



中国环境监测总站 国家地表水环境监测网手工监测 断面监测技术服务

招标文件

招标编号：0747-1761SITCA154

包 号：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13

招 标 人：中国环境监测总站

招标代理机构：中化国际招标有限责任公司

2017 年 8 月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标资料表和投标人须知	7
投标资料表	7
一、说明	11
1. 概述	11
2. 合格的投标人	11
3. 投标费用	11
4. 通知	11
二、招标文件	12
5. 招标文件构成	12
6. 投标前招标文件的澄清和修改	12
三、投标文件的编制	12
7. 投标文件的语言和计量单位	13
8. 投标文件的构成	13
9. 投标文件的式样和签署	13
10. 投标报价	13
11. 投标有效期和投标保证金	14
四、投标文件的递交	15
12. 投标文件的密封和标记	15
13. 投标截止时间	15
14. 投标文件的修改与撤回	15
五、开标	16
15. 开标	16
六、评标	16
16. 组建评标委员会	16
17. 投标文件初审	16
18. 投标文件的澄清	17
19. 投标文件的详细评审	17

20. 确定中标人	18
21. 项目废标处理	18
七、授予合同	18
22. 中标通知	18
23. 签订合同	18
24. 招标代理服务费	19
25. 履约保证金	19
26. 保密条款	19
第三章 评标标准和评标方法	20
第四章 服务需求书	24
一、项目概况	24
二、采购需求与内容	24
三、监测任务技术要求	28
四、监测任务质量控制与质量保证要求	35
五、对投标人要求	36
六、数据归属及保密	39
七、考核方法与付费原则	39
八、技术规范和标准	40
第五章 合同主要条款及格式	129
第一部分 合同书	130
第二部分 合同一般条款	131
第三部分 合同特殊条款	140
第六章 附件	148
评标索引	148
附件 1 投标函格式	152
附件 2-1 开标一览表格式	154
附件 2-2 投标人退款银行信息表格式	155
附件 3 投标分项报价表格式	156
附件 4 技术规格偏离表格式	158
附件 5 商务条款偏离表格式	159
附件 6 法定代表人授权书格式	160

附件 7 投标保证金承诺函.....	161
附件 8 招标服务费承诺函.....	162
附件 9 投标人情况表.....	163
附件 10 资格证明文件.....	164
附件 11 投标人其它商务文件和证书.....	166
附件 12 详细的需求理解和技术方案.....	169
附件 13 评标细则提及的其他内容.....	172
附件 14 保密承诺书.....	173
附件 15 服务承诺函.....	174
附件 16 中标包件数量承诺函.....	175
附件 17 中小企业声明函（如适用）.....	176

第一章 招标公告

中化国际招标有限责任公司（招标代理机构）受中国环境监测总站（招标人）的委托，就如下项目进行国内公开招标，邀请合格的投标人提交密封的投标文件。

1. 项目名称：国家地表水环境监测网手工监测断面监测技术服务
2. 招标编号/包号：0747-1761SITCA154/1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13
3. 招标人名称：中国环境监测总站
4. 招标人地址：北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院乙
5. 招标人联系方式：010-84943062
6. 本项目资金来源：中央财政资金
7. 招标内容为：除新疆、西藏、青海和海南外的 27 个省（自治区、直辖市）的国家地表水环境监测网 1854 个手工监测断面（点位）2017 年 10 月至 2020 年 9 月 每月样品采集、保存、运输以及部分现场监测项目测试等任务，具体要求详见第四章服务需求书。
8. 分包预算：
 - 包件 1：946.08 万元/年，3 年共 2838.24 万元；
 - 包件 2：825.6 万元/年，3 年共 2476.8 万元；
 - 包件 3：792 万元/年，3 年共 2376 万元；
 - 包件 4：734.4 万元/年，3 年共 2203.2 万元；
 - 包件 5：705.6 万元/年，3 年共 2116.8 万元；
 - 包件 6：704.16 万元/年，3 年共 2112.48 万元；
 - 包件 7：700.8 万元/年，3 年共 2102.4 万元；
 - 包件 8：660.96 万元/年，3 年共 1982.88 万元；
 - 包件 9：639.36 万元/年，3 年共 1918.08 万元；
 - 包件 10：628.32 万元/年，3 年共 1884.96 万元；
 - 包件 11：622.08 万元/年，3 年共 1866.24 万元；
 - 包件 12：478.08 万元/年，3 年共 1434.24 万元；
 - 包件 13：437.76 万元/年，3 年共 1313.28 万元。

包号	省份	城市名称（断面数）	断面数小计
1	安徽	安庆（5）、滁州（5）、蚌埠（2）、池州（8）、合肥（21）、淮南（8）、黄山（1）、六安（1）、马鞍山（5）、铜陵（4）、芜湖（5）、宣城（7）	219
	江苏	常州（7）、淮安（2）、南京（4）、南通（10）、苏州（19）、泰州（6）、无锡（18）、宿迁（1）、盐城（5）、扬州（8）、镇江（7）	
	上海	上海（23）	
	浙江	杭州（8）、湖州（13）、嘉兴（13）、宁波（2）、绍兴（1）	
2	广东	佛山（2）、江门（1）、茂名（9）、清远（1）、韶关（1）、阳江（6）、湛江（8）、肇庆（7）	172
	广西	百色（3）、北海（6）、崇左（4）、防城港（2）、贵港（3）、桂林（4）、河池（4）、贺州（2）、来宾（5）、柳州（3）、南宁（6）、钦州（4）、梧州（2）、玉林（2）	
	贵州	安顺（1）、毕节（1）、贵阳（5）、六盘水（1）、黔东南（2）、黔西南（5）、仁怀（1）、铜仁（1）	
	湖北	荆州（6）、鹤峰（1）	
	湖南	长沙（5）、常德（5）、衡阳（10）、洪江（1）、怀化（7）、娄底（2）、麻阳（1）、邵阳（6）、湘潭（2）、湘西（5）、益阳（8）、永州（3）、岳阳（6）、张家界（1）	
云南	文山（1）		
3	贵州	安顺（3）、黔东南（1）、黔南（4）、黔西南（2）、铜仁（3）、遵义（7）	150
	湖北	咸丰（1）、来凤（1）、利川（1）、恩施（1）	
	湖南	新晃（1）、花垣（1）、龙山（1）	
	陕西	汉中（1）、安康（3）	
	四川	阿坝（1）、巴中（1）、成都（7）、达州（7）、德阳（5）、广安（2）、广元（5）、乐山（5）、凉山（1）、泸州（7）、眉山（1）、绵阳（6）、内江（1）、南充（4）、遂宁（2）、雅安（2）、宜宾（5）、资阳（2）、自贡（5）	
	云南	昭通（2）、水富（2）	
	重庆	重庆（46）	
4	安徽	蚌埠（5）、滁州（1）、淮北（3）、宿州（4）	170
	河北	沧州（6）、廊坊（1）	
	江苏	丰县（1）、淮安（6）、连云港（21）、沛县（1）、邳州（3）、泗洪（1）、宿迁（9）、铜山区（2）、新沂（1）、徐州（4）、盐城（13）、扬州（1）	
	山东	滨州（10）、东营（5）、济南（5）、济宁（13）、莱芜（2）、临沂（7）、青岛（10）、日照（1）、泰安（1）、威海（4）、潍坊（6）、烟台（10）、枣庄（5）、淄博（1）	
	天津	天津（7）	
5	安徽	安庆（4）、阜阳（5）、淮南（1）、六安（6）	147
	河南	固始（1）、南阳（5）、新蔡（1）、信阳（10）、驻马店（4）	
	湖北	巴东（1）、鄂州（5）、恩施（2）、黄冈（5）、黄	

包号	省份	城市名称（断面数）	断面数小计
		石（2）、荆门（7）、荆州（7）、潜江（2）、神农架（1）、十堰（18）、随州（3）、天门（2）、武汉（18）、仙桃（1）、咸宁（1）、襄阳（11）、孝感（11）、宜昌（10）、竹溪（1）	
	重庆	重庆（2）	
6	安徽	安庆（2）	163
	福建	龙岩（2）	
	广东	潮州（1）、东莞（4）、广州（13）、河源（4）、惠州（12）、江门（2）、揭阳（3）、梅州（3）、清远（4）、汕头（2）、汕尾（5）、韶关（2）、深圳（1）、中山（4）、珠海（5）	
	湖北	黄石（1）、咸宁（4）、荆州（4）、武穴（1）	
	湖南	郴州（3）、衡阳（1）、岳阳（7）、株洲（2）	
	江西	抚州（3）、赣州（11）、吉安（8）、九江（16）、南昌（12）、萍乡（4）、上饶（6）、新余（5）、宜春（6）	
	北京	北京（21）	
7	河北	保定（6）、承德（12）、廊坊（8）、秦皇岛（7）、唐山（5）、张家口（5）	146
	辽宁	朝阳（3）、葫芦岛（1）	
	内蒙	包头（3）、赤峰（3）、鄂尔多斯（1）、呼和浩特（4）、乌兰察布（1）、锡林郭勒盟（1）	
	山西	长治（4）、大同（7）、晋中（3）、临汾（1）、吕梁（9）、朔州（3）、太原（3）、忻州（4）	
	陕西	延安（4）、榆林（7）	
	天津	天津（20）	
	安徽	黄山（5）	
8	福建	福州（8）、龙岩（1）、南坪（11）、宁德（6）、莆田（3）、泉州（6）、三明（8）、厦门（1）、漳州（10）	153
	广东	汕头（5）、潮州（1）	
	江西	景德镇（4）、上饶（9）、鹰潭（3）	
	浙江	淳安（1）、杭州（6）、金华（11）、丽水（9）、宁波（9）、衢州（10）、绍兴（6）、台州（10）、温州（9）、舟山（1）	
	安徽	亳州（5）、阜阳（3）	
9	河北	保定（5）、沧州（3）、邯郸（5）、衡水（3）、石家庄（7）、邢台（2）	148
	河南	安阳（5）、长垣（2）、鹤壁（3）、济源（2）、焦作（2）、开封（1）、洛阳（6）、漯河（4）、南阳（7）、平顶山（5）、濮阳（4）、三门峡（4）、商丘（2）、新乡（4）、许昌（2）、永城（2）、郑州（3）、周口（8）、驻马店（2）	
	湖北	郟西（1）	
	山东	德州（4）、菏泽（3）、济宁（7）、聊城（3）、泰安（3）	
	陕西	韩城（1）、商洛（3）、渭南（4）、延安（1）	
	山西	长治（3）、晋城（2）、晋中（1）、临汾（1）、忻州（3）、阳泉（2）、运城（5）	

包号	省份	城市名称（断面数）	断面数小计
10	吉林	白城（1）、长春（3）、吉林（11）、梨树（1）、辽源（1）、双辽（1）、四平（3）、松原（2）、通化（2）	119
	辽宁	鞍山（5）、本溪（4）、朝阳（3）、大连（9）、丹东（4）、抚顺（10）、阜新（1）、葫芦岛（6）、锦州（8）、辽阳（7）、盘锦（5）、沈阳（11）、铁岭（10）、营口（5）	
	内蒙	通辽（3）、赤峰（3）	
11	贵州	毕节（2）、贵阳（1）、六盘水（1）、黔东南（4）、黔西南（1）、遵义（2）	108
	四川	攀枝花（5）、凉山（1）、雅安（1）	
	云南	保山（3）、楚雄（6）、大理（6）、德宏（1）、迪庆（2）、东川区（1）、红河（7）、昆明（30）、丽江（5）、临沧（5）、怒江（2）、普洱（6）、曲靖（5）、西双版纳（3）、玉溪（8）	
12	黑龙江	大兴安岭（3）、哈尔滨（11）、黑河（5）、鸡西（13）、佳木斯（5）、牡丹江（6）、七台河（1）、齐齐哈尔（8）、双鸭山（3）、绥化（2）、伊春（2）、肇源（2）	83
	吉林	白城（2）、长白山（1）、长春（5）、吉林（3）、延边（6）	
	内蒙	兴安盟（5）	
13	甘肃	白银（3）、定西（1）、甘南（1）、嘉峪关（2）、金昌（2）、酒泉（4）、兰州（4）、临夏（1）、陇南（2）、平凉（2）、庆阳（2）、天水（3）、武威（3）、张掖（3）	76
	内蒙	阿拉善盟（1）、巴彦淖尔（4）	
	陕西	宝鸡（5）、汉中（6）、铜川（1）、渭南（1）、西安（4）、咸阳（3）、延安（1）	
	四川	阿坝州（1）	
	宁夏	固原（5）、灵武（1）、石嘴山（4）、吴忠（1）、银川（2）、中卫（3）	

9. 分包情况：此次采购划分了 13 个包。同一投标人及与其存在直接控股或直接管理关系的其他投标人可以参加本项目不同包的投标，但按包号顺序最多只能中 **2 包**。（本文中所述“直接控股关系”是指：直接持有其他投标人 50%以上股权或被其他投标人直接持有 50%以上股权。）

10. 合格投标人的资格要求：

（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求，包括：

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 参加此采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 符合法律、法规规定的其他条件。

(2) 至投标截止时间，投标人必须未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录查询的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；必须未被国家安全监管总局列入安全生产不良记录“黑名单”。

(3) 鉴于国家环境信息安全和相关政策考虑，不接受外商全资企业或外资控股单位的投标。

(4) 投标人必须从中化国际招标有限责任公司购买招标文件并登记备案。

(5) 本次招标不接受联合体投标，不允许分包和转包。

11. 招标文件购买：

(1) 发售时间：2017年8月15日至2017年8月23日，每天上午8:30至11:30时，下午13:30至16:30时（北京时间），节假日除外。

(2) 网络标书销售：登陆中化国际招标有限责任公司网站<http://www.sinochemitc.com/zb>，进入网络标书销售系统购买。购标人需先进行网上注册（免费），具体步骤请参考登陆页面的《使用手册》。

(3) 现场文件领取地点：北京市复兴门外大街A2号中化大厦大堂西侧售标书处

(4) 标书发售联系人：马翠玲、王晓斌

(5) 联系方式：电话：010-59368256、010-59368971 传真：010-59368911

(6) 联系邮箱：wang_xb@sinochem.com

(7) 文件售价：每包人民币伍佰元整（500元）。如需邮寄加收100元邮寄费，招标文件售后不退。

12. 投标截止时间：所有投标文件应于2017年9月6日上午9:30时前递交至北京复兴门外大街A2号中化大厦19层第七会议室。迟到的投标文件将被视为无效投标文件拒绝接收。

13. 投标人在开标前必须向招标代理机构交纳每个包件贰拾伍万元（RMB250,000.00）的投标保证金。

14. 开标时间及地点：兹定于2017年9月6日上午9:30时在北京市复兴门外大街A2号中化大厦19层第七会议室公开开标，届时请投标人派授权代表出席开标仪式。

15. 评标办法：综合评分法。

招标代理机构：中化国际招标有限责任公司

地 址：北京复兴门外大街 A2 号中化大厦（邮编：100045）

业务联系人：马瑞、黄凡

电 话：010-59369611、010-59368935

传 真：010-59369136

电子邮件：marui3@sinochem.com、huangfan1@sinochem.com

购买招标文件账号：

户 名：中化国际招标有限责任公司

开户银行：中国工商银行北京长安支行

账号（人民币）：0200003319250001750

第二章 投标资料表和投标人须知

投标资料表

投标资料表是对投标人须知的具体说明，表格中的对应条款号是对应投标人须知中的条款编号。

序号	内容	对应条款号	说明与要求
1	项目概述	1.1	<p>招标人名称：中国环境监测总站</p> <p>项目名称：国家地表水环境监测网手工监测断面监测技术服务</p> <p>招标编号/包号：0747-1761SITCA154/1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13</p> <p>招标内容：除新疆、西藏、青海和海南外的27个省（自治区、直辖市）的国家地表水环境监测网1854个手工监测断面（点位）2017年10月至2020年9月每月样品采集、保存、运输以及部分现场监测项目测试等任务，具体要求详见第四章服务需求书。</p> <p>项目预算：详见第一章招标公告。</p> <p>招标代理机构名称：中化国际招标有限责任公司</p> <p>招标代理机构地址：北京复兴门外大街A2号中化大厦</p> <p>电话：010-59369611、010-59368935</p> <p>传真：010-59369136</p>
2	*投标人的资格要求	2.3	<p>（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 具有独立承担民事责任的能力； 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力； 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5) 参加此采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6) 符合法律、法规规定的其他条件。 <p>（2）至投标截止时间，投标人必须未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录查询的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；必须未被国家安全监管总局列入安全生产不良记录“黑名单”。</p> <p>（3）鉴于国家环境信息安全和相关政策考虑，不接受外商投资企业或外资控股单位的投标。</p> <p>（4）投标人必须从中化国际招标有限责任公司购买招标文件并登记备案。</p> <p>（5）本次招标不接受联合体投标，不允许分包和转包。</p>
3	*对联合体投标的要求	2.4	对联合体的要求：本项目 <u>不接受</u> 联合体投标。

序号	内容	对应条款号	说明与要求
4	现场踏勘	6.5	现场踏勘安排：无。
5	标前会	6.6	标前会安排：无。
6	*投标文件的构成	8.1	<p>(1) 投标函（格式见附件 1）；</p> <p>(2) 开标一览表（格式见附件 2）；</p> <p>(3) 投标分项报价表（格式见附件 3）；</p> <p>(4) 技术规格偏离表（格式见附件 4）；</p> <p>(5) 商务条款偏离表（格式见附件 5）；</p> <p>(6) 法定代表人授权书（授权代表为非法定代表人时提供，格式见附件 6）；</p> <p>(7) 投标保证金承诺函（格式见附件 7）；</p> <p>(8) 招标服务费承诺函（格式见附件 8）；</p> <p>(9) 投标人情况表（格式见附件 9）；</p> <p>(10) 资格证明文件，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 有效的企业法人营业执照副本（或事业单位法人证书）、税务登记证、组织机构代码证复印件（若营业执照更换为统一社会信用代码，则不需要提供组织机构代码证、税务登记证）； ➢ 经审计的近一年度（2016 年度）财务报告复印件或开标前三个月内投标人开户银行出具的资信证明（除开具银行明确表示复印无效的，银行资信证明可以是复印件加盖本单位公章，存款证明无效）； ➢ 2017 年 4 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明文件复印件； ➢ 近 3 年（2014 年 8 月 1 日至今）在经营活动中没有重大违法记录说明（格式见附件 10）； ➢ 至投标截止时间，投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录查询的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及未被国家安全监管总局列入安全生产不良记录“黑名单”的声明（后附“信用中国”和“中国政府采购网”网站查询页面截图）（格式见附件 10）。 ➢ 企业性质及控股人说明（格式见附件 10）。 ➢ 对招标文件中其他“*”关键条款的响应文件。 <p>注：复印件均须加盖投标人公章。</p>
	投标文件的构成	8.1	<p>(11) 投标人其它商务文件和证书（格式见附件 11）；</p> <p>(12) 详细的需求理解和技术方案（格式见附件 12）；</p> <p>(13) 评标细则提及的其他内容（格式见附件 13）；</p> <p>(14) 保密承诺书（格式见附件 14）；</p> <p>(15) 服务承诺函（格式见附件 15）；</p>

序号	内容	对应条款号	说明与要求
			(16) 中标包件数量承诺函(格式见附件16)。
7	投标文件份数	9.5	投标文件的份数(每个包件): 正本1份, 副本6份, 电子文档(u盘)2份。 纸版投标文件宜 双面打印 、装订。电子文档为 word、Excel 等格式。
8	*报价方式	10.1	报价方式: 项目现场完税价。 投标报价应包括招标文件第四章服务需求书中要求的所有服务内容。 投标人需在分项报价表中列出年度分项报价小计, 2017年度为2017年10月-2018年9月, 2018年度为2018年10月-2019年9月, 2019年度为2019年10月-2020年9月。投标人分项报价应详细至单次采样价格。
9	投标保证金	11.2	投标保证金金额: <u>每个包件贰拾伍万元(RMB250,000.00)</u> 。 中标人在签署政府采购合同后, 其中标包件投标保证金中的招标代理服务费合计金额自动转为招标代理服务费保证金。招标代理服务费保证金金额按每年实际收取招标代理服务费金额递减, 剩余部分招标代理机构在全部收取完毕后退还中标人, 不足部分中标人须无条件向招标代理机构支付。 中标人除转为招标代理服务费保证金外的投标保证金将在采购合同签订后五个工作日内予以退还。
10	投标截止时间、地点	13.1	接收投标文件截止时间: 2017年9月6日上午9:30时 接收投标文件地点: 北京复兴门外大街A2号中化大厦 19层第七会议室 。 联系人: 马瑞、黄凡 电话: 010-59369611、010-59368935
11	开标时间、地点	15.1	开标时间: 2017年9月6日上午9:30时 开标地点: 北京复兴门外大街A2号中化大厦 19层第七会议室 。
12	招标代理服务费	24.1	招标代理机构将按照计价格[2002]1980号、发改办价格[2003]857号文件规定的招标代理服务费标准, 以每年度采购合同金额为基数, 向中标人收取招标服务费。 招标代理服务费将在政府采购合同签订后收取。如因中标人原因拒绝与招标人签署合同, 招标代理机构将不予退还招标代理服务费保证金。
13	履约保证金	25.1	履约保证金: 合同金额的10%。 合同签订后七天内, 中标人应向招标人提交合同金额10%的银行履约保函, 有效期至项目验收通过之日后七个工作日, 履约保函的受益人为招标人。
14	*合同主要条款	/	投标人应在商务偏离表中对下述内容明确响应: 本项目采购合同按年度签订。如因国家政策或法规变化、项目财政预算调整或未获批复、其他不可抗力等原因造成招标人所需采样频次降低, 招标人有权根据实际情况减少采样频次, 直至合同取消, 招标人对此变更不承担任何责任。投标人单次采样价格不

序号	内容	对应条款号	说明与要求
			得调整。

注：本表加注“*”的内容若不满足要求，将导致投标无效且不允许在开标后补正。

投标人须知

一、说明

1. 概述

1.1 项目概述见投标资料表第1条。

2. 合格的投标人

2.1 具有本项目实施能力，符合投标人资格要求、承认并承诺履行本招标文件各项规定的供应商均可参加投标。

2.2 投标人必须是已在中国境内依法登记注册并仍有效存续的供应商。

2.3 投标人应遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加此采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 符合投标资料表第2条规定的资格条件。

2.4 本次招标对联合体投标的要求见投标资料表第3条。

2.5 投标人应从中化国际招标有限责任公司购买招标文件并登记备案。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，招标代理机构和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 通知

4.1 对与本项目有关的通知，招标代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真等，下同）形式或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的形式，向潜在投标人发出，传真和手机号码以潜在投标人购买招标文件时的登记备案为准。收到通知的投标人应以书面方式立即予以回复确认。因登记有误、传真线路故障或其他任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，除非有适当的证据表明招标代理机构已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达且招标代理机构认为仍有条件和必要及时地再次补发通知而故意拖延或不予补发通知，招标代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二、招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件由以下六部分组成，包括：

- ◆ 第一章 招标公告
- ◆ 第二章 投标资料表和投标人须知
- ◆ 第三章 评标标准和评标方法
- ◆ 第四章 服务需求书
- ◆ 第五章 合同主要条款及格式
- ◆ 第六章 附件

6. 投标前招标文件的澄清和修改

- 6.1 任何要求对招标文件进行澄清的潜在投标人，应在提交投标文件截止时间十日前以书面形式（包括书面材料、信函、传真等，下同）通知招标代理机构。招标代理机构和招标人对需要进行答复的内容，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知每个购买招标文件的潜在投标人（不包括问题的来源）。
- 6.2 招标人、招标代理机构可在提交投标文件截止时间十五日前以补充通知的方式对招标文件进行修改。招标文件的补充通知将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人收到补充通知后应回函确认。
- 6.3 为使投标人编写投标文件时，有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，招标人可依法酌情延长投标截止日期，在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。
- 6.4 招标人、招标代理机构一旦对招标文件作出了澄清、修改及/或进行其他答复，即刻发生法律效力，有关的补充通知、澄清文件应当作为招标文件的组成部分，对所有潜在投标人均具有约束力。
- 6.5 招标人、招标代理机构将视情况确定是否有必要安排所有已购买了招标文件并登记备案的潜在投标人踏勘现场，相关要求见**投标资料表第4条**。
- 6.6 招标人、招标代理机构将视情况确定是否有必要召开标前会，相关要求见**投标资料表第5条**。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言和计量单位

- 7.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件、电子投标文件和投标资料、图纸中的说明等）以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。
- 7.2 投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8. 投标文件的构成

- 8.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于投标资料表第 6 条中列名的内容，其中加“*”项目若不满足要求，将导致投标无效，且不允许在开标后补正。
- 8.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

9. 投标文件的式样和签署

- 9.1 投标文件规格幅面使用 A4 规格纸张，按照招标文件第六章规定的顺序，统一编目编码装订。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任应当有投标人承担。投标文件装订采用胶订或线订形式，不得采用活页装订，否则将被视为无效投标。
- 9.2 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章），否则将被视为无效投标。
- 9.3 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，在适当的位置填写投标人全称并加盖公章，并由投标人法定代表人或经正式授权的投标人代表签署全名或加盖本人签名章。不符合本条规定的将被视为无效投标。投标人授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。投标文件的副本可以是正本的复印件。
- 9.4 投标文件应字迹清楚，内容齐全，不得涂改或增删。任何行间插字、涂改和增删，必须有投标人公章及投标文件签字人签字方为有效。
- 9.5 投标人应按投标资料表第 7 条规定的份数准备投标文件，每套投标文件须清楚地标明“投标文件正本”、“投标文件副本”、“电子文档”。一旦正本和副本不符，以正本为准；电子文档和纸质文件不符，以纸质文件为准。

10. 投标报价

- 10.1 报价方式见投标资料表第 8 条。
- 10.2 所有投标报价均以人民币元为计量单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费，并且报价应该被视为已经扣除

所有同业折扣以及现金折扣。在其它情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其它任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

10.3 投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表并分别编制投标文件。

10.4 本次招标不接受可选择或可调整的投标和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为无效投标。

10.5 最低的投标报价不能作为中标的保证。

11. 投标有效期和投标保证金

11.1 投标有效期为自投标文件递交截止日期起 90 天，投标有效期比 90 天短的投标文件将被视为非响应标而予以拒绝。在特殊情况下，在投标有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求，其投标保证金将予退还。接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知内有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

11.2 投标保证金应作为投标文件的一部分，投标保证金有效期与投标有效期一致。投标人需同时提供退款银行详细信息。投标保证金的金额应满足**投标资料表第 9 条**规定的标准。

11.3 投标保证金应采用电汇形式，必须保证在开标前将足额保证金汇到招标代理机构账户，并在投标时递交电汇底单复印件加盖投标人公章以证明投标保证金缴纳情况，否则将被视为投标人未提供投标保证金。

投标人须以单位名义，按照电汇方式汇至如下账号，招标代理机构不接受投标人以外的其他单位或个人代交的投标保证金。

招标代理机构账号信息：

户 名：中化国际招标有限责任公司

开户银行：中国工商银行北京长安支行

账号（人民币）：**0200003319250001750**

注：为便于招标代理机构及时准确地核实投标人的保证金是否到账，投标人应在电汇汇款附言里注明：招标编号（包号）后四位和用途。如“A154/x 投标保证金”。

11.4 投标保证金是为了保护招标代理机构和招标人免遭因投标人的不当行为而蒙受损失。

下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还给投标人：

(1) 在投标有效期内投标人撤销其投标的；或

- (2) 中标后无正当理由不与招标人签订合同的；或
- (3) 中标人未按照本投标人须知第 25 款之规定提交履约保证金；或
- (4) 中标人未按照本投标人须知第 24 款之规定提交招标代理服务费。

11.5 凡没有根据上述规定附有投标保证金的投标，招标代理机构将拒绝接收投标人的投标文件。

11.6 未中标人的投标保证金，招标代理机构将在中标通知书发出后五个工作日内予以退还。中标人的投标保证金将在采购合同签订后五个工作日内予以退还。

四、投标文件的递交

12. 投标文件的密封和标记

12.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本、电子版本分别密封装在单独的信封中，并在信封上标明“正本”、“副本”、“电子版本”字样。所有的信封封皮上均应清楚注明：招标编号、项目名称、投标人名称及“在（开标时间）之前不得启封”的字样。信封封口处应有投标人代表的签字及投标人公章。

12.2 为方便开标，投标人应将开标一览表和投标保证金分别单独密封提交（各放在一个单独的信封内），并在信封上分别标明“开标一览表”和“投标保证金”字样。

12.3 如果投标人未按上述要求对投标文件密封及加写标记，招标代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，招标代理机构有权予以拒绝，并退回投标人。

13. 投标截止时间

13.1 招标代理机构接收投标文件的截止时间及地点见投标资料表第 10 条。

13.2 投标文件须按照招标文件规定的时间、地点送达，在投标截止时间以后送达的投标文件，为无效投标文件，招标代理机构应当拒收。

13.3 招标代理机构可以依法酌情延长投标截止时间。在此情况下，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

14. 投标文件的修改与撤回

14.1 投标人可以在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并以书面形式通知招标代理机构。

14.2 投标人撤回投标的要求应由投标人法定代表人或投标人代表签署，补充、修改投标文件的书面材料，应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分，密封送达招标代理机构，同时应在封套上标明“修改投标文件（并注明招标编号）”和“在（开

标时间)之前不得启封”的字样。

- 14.3 从投标截止时间至投标有效期截止前，投标人不得撤销或修改其投标，否则其投标保证金不予退回。

五、开标

15. 开标

- 15.1 招标代理机构在投标资料表第 11 条中规定的时间和地点组织公开开标，投标人可派代表参加开标仪式，并签名报到以证明其出席。

- 15.2 开标时，招标代理机构将当众宣读投标人名称、修改或撤回投标的通知、投标价格、折扣、是否提交了投标保证金，以及开标一览表中所列的其他内容。

- 15.3 开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准

- 15.4 招标代理机构将做开标记录，请到场的投标人代表在开标记录上签字确认其投标的唱标内容。

六、评标

16. 组建评标委员会

- 16.1 评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人(含)以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

- 16.2 招标代理机构按照政府采购法律法规要求，于本项目开标前一工作日在招标人同级或上一级财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取技术、经济方面的评标专家。

- 16.3 招标人或招标代理机构就招标文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。

17. 投标文件初审

- 17.1 初审分为资格性检查和符合性检查。资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，包括：是否提供资格证明文件、资格证明文件是否有效、是否提交投标保证金、投标保证金是否足额等。符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应，

包括：投标文件是否有效签署、投标有效期是否满足招标文件要求、投标报价是否在采购预算范围内、是否响应“*”关键条款、是否满足法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求等。

17.2 投标人的投标或投标文件若出现下列情况招标人有权将其投标作无效投标处理：

- 1) 投标有效期不足；
- 2) 投标人应交未交投标保证金或金额不足；
- 3) 投标文件无法定代表人签字或签章，或签字人无法定代表人有效授权的；
- 4) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- 5) 投标人年度报价超出年度预算金额，或投标报价超出项目预算金额的；
- 6) 招标文件中标注“*”的为关键条款，对关键条款的任何偏离或不响应将导致投标无效；
- 7) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的
- 8) 投标人投标报价明显低于成本，恶意竞争的。

17.3 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

18. 投标文件的澄清

18.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。有关澄清的要求和答复应采用书面形式。澄清要求及内容应由评标委员会专家签字并交招标代理机构存档。投标人必须按照招标代理机构通知的时间、地点提交书面澄清，该书面澄清应有投标人授权代表的签字或投标人盖章，将作为投标文件内容的一部分。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可将其投标作无效标处理。

18.2 有关澄清要求和答复不得寻求、提供或允许对投标价格或实质性内容做任何更改。

18.3 除了上述情况外，从投标截止期后至授予合同期间，任何投标人均不得就与其投标文件有关的任何问题与招标代理机构和招标人进行联系。

18.4 投标人试图对评标委员会、招标代理机构和招标人的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标无效。

19. 投标文件的详细评审

19.1 经过初审后，评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。评审应严格按照招标文件的要求和条件进行，具体评标标准详见招标文件**第三章**

评标标准和评分方法。

20. 确定中标人

20.1 投标人可以选择同时投多个包件，但最多只能中其中的 2 个包。评标委员会将按包件号的顺序进行评审，根据详细评审后的综合评分排序为招标人推荐每包不超过三名中标候选人。已被推荐为排序在前的 2 个包件的第一中标候选人如在后续包件中综合评分排序第一，将按综合评分排序由后续投标人依次递补。（各包投标文件均需提供针对此要求的承诺函）。

20.2 招标人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的中标候选人。

21. 项目废标处理

21.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，本项目应予废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

21.2 废标后，招标代理机构将废标原因通知所有投标人，并按照法律法规要求依法重新组织招标或申请采取其他采购方式进行采购。

七、授予合同

22. 中标通知

22.1 中标人确定后，招标代理机构将在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书。中标通知书对招标人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，招标人改变招标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 中标通知书是合同的组成部分。

23. 签订合同

23.1 中标人必须根据招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与招标人签订合同。中标人不得再与招标人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

23.2 招标人如需追加与合同标的相同的货物或服务，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额

的百分之十。

23.3 未经招标人事先给予书面同意，中标人不得将本项目转包、分包，并不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约，招标人有权决定按照中标人中标后毁标、终止或解除合同等依约处理。

24. 招标代理服务费

24.1 中标人须在领取中标通知书的同时，按照投标资料表第 12 条规定的标准向招标代理机构支付招标代理服务费。

25. 履约保证金

25.1 中标人应按照投标资料表第 13 条规定向招标人提供履约保证金。

25.2 如果中标人应交而未交履约保证金的，招标代理机构和招标人将有权取消其中标资格，并不退还其投标保证金。在此情况下，招标人可按评标时的排序另行确定中标人或重新组织招标。

26. 保密条款

26.1 除了投标人为投标所雇人员外，在未经招标人书面同意的情况下，投标人不得将本项目、与项目中相关的任何内容、资料（包括书面和磁介质资料，下同）透露给任何人。否则，投标人必须承担因此给招标人造成的一切经济损失，招标人保留追究其法律责任的权利。投标人须在对外保密的前提下，对其从事本项目投标的雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行投标必不可少的范围内。

26.2 除非执行合同需要，在事先未得到招标人书面同意的情况下，投标人不得使用本招标书中所提供的任何文件和资料。

26.3 招标人对投标人提交的文件将给予保密，但不退还。

第三章 评标标准和评标方法

一、 评标方法

- 1、本次评标采用综合评分法。每一投标人的最终得分为所有评委给其评分的算术平均值。
- 2、投标人可以选择同时投多个包件，但最多只能中其中的**2个包**。评标委员会将按包件号的顺序进行评审，根据详细评审后的综合评分排序为招标人推荐每包不超过三名中标候选人。已被推荐为排序在前的**2个包件**的第一中标候选人如在后续包件中综合评分排序第一，将按综合评分排序由后续投标人依次递补。（各包投标文件均需提供此承诺函）。
- 3、本项目评分标准为：

评分因素	分值分配
投标报价	10分
商务部分	25分
技术方案	65分
合计	100分

二、 评分因素（分值具体分配）

评分细则见下表。

序号	评审内容	满分	评审标准
一、价格部分（10分）			
1	价格得分	10	价格分按低价优先法计算，其中：满足招标文件要求且评标价格最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/评标价) × 10% × 100。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）要求，本项目对小型和微型企业报价给予6%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审。投标人如符合“小型和微型企业”标准，应提供《中小企业声明函》，未提供声明函者不予认定。 2、根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的要求，监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）视同小型、微型企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。
二、商务部分（25分）			

序号	评审内容	满分	评审标准
2	投标人自有的CMA资质实验室	5	<p>拟投入本项目的投标人自有 CMA 资质认证实验室,其证书均需覆盖备注要求的所有现场测试项目,得 5 分,否则不得分。</p> <p>须出具投标人 CMA 资质实验室声明,以及有效期内的实验室 CMA 证书和项目附表清单加盖投标人公章。CMA 资质实验室须为投标人自有。实验室为投标人下设机构,或为投标人子公司或控股子公司下设机构,均视为“投标人自有实验室”。</p> <p>注:第 1、2、4、6、7、8、10 包 CMA 证书需覆盖水温、pH、溶解氧、电导率、透明度和盐度等共 6 项,其他包件 CMA 证书覆盖水温、pH、溶解氧、电导率、透明度等共 5 项。</p>
3	本地化服务情况	8	<p>针对实验室对所投包件区域监测任务需求响应的及时性、有效性和可操作性进行综合评审,重点应针对投标包件内样品混合、运输、以及距离实验室最远的断面(点位)保证样品时效性的阐述是否合理有效。需提供实验室的服务响应方案。</p> <p>对需求响应及时、有效、可操作性强得 6-8 分;对需求响应比较及时和有效、可操作性一般得 3-5 分;对需求响应比较及时性和有效性欠佳、可操作性较差 0-2 分。</p> <p>如没有对上述重点内容提出合理有效的实施措施,该方案不能得分。</p>
4	业绩状况	12	<p>2014 年 1 月 1 日以来(以合同签署日期为准)承担地表水监测断面水质采样、分析测试或水质监测业绩(提供业绩清单、合同首页、签字盖章页及主要服务内容页);</p> <p>每个覆盖 5 个及以上省域的业绩得 3 分;每个覆盖 3—4 个省域的业绩得 2 分;每个覆盖 1—2 个省域的业绩得 1 分。</p> <p>逐年续签的合同认定为同一业绩,不重复计分。</p>
5	环境监测服务数据弄虚作假行为	0	<p>投标人近 5 年(2012 年 8 月 1 日至今),在环境监测服务活动中未发生过数据弄虚作假行为(以市级及以上环保部门出具的行政处罚决定或整改通知等处理文件为准)得 0 分,投标人须提供加盖公章的承诺函。否则倒扣 5 分。</p> <p>如投标人所提供承诺与事实不符,招标人有权将其投标作无效投标处理。</p>
三、技术服务(65分)			
5	实施方案	15	<p>考核对本项目需求的理解和总体技术方案的阐述,提出的方案是否内容齐全、结构完整、表述准确、条理</p>

序号	评审内容	满分	评审标准
			<p>清晰，满足项目需要，综合比较方案是否具有科学性、合理性、可操作性等。</p> <p>方案内容齐全、结构完整，满足项目需要，具有很好的科学性和合理性，可操作性强，得 11-15 分；</p> <p>方案内容基本齐全、结构基本完整，基本满足项目需要，具有较好的科学性和合理性，基本具有可操作性，得 6-10 分；</p> <p>方案内容有重大缺失、结构不够完整，不能满足项目需要，科学性和合理性较差，不具有可操作性，得 0-5 分。</p>
6	车辆等采样设施	8	<p>带有冷藏设备的冷藏车投入情况：超过最低数量 40% 得 8 分（含）；超过最低数量 20-30%，得 5-7 分；超过最低数量 10-20% 得 2-4 分；超过最低数量 0-10% 得 1 分；否则，得 0 分。</p> <p>每个包件最低冷藏车数量：第一包 16 辆，第二包 12 辆，第三包 10 辆，第四包 12 辆，第五包 10 辆，第六包 12 辆，第七包 10 辆，第八包 12 辆，第九包 10 辆，第十包 8 辆，第十一包 8 辆，第十二包 6 辆，第十三包 6 辆。</p> <p>所提供的冷藏车需满足第四章服务需求书中 3.5.4 关于冷藏车的技术要求，并按要求提供加盖投标人公章的证明材料，否则不予计分。</p>
7	冷藏箱配置情况	2	<p>对投标人提供的冷藏箱的规格、功能（0~5℃冷藏保存要求）等产品说明及产品彩页综合评审，产品说明及产品彩页须加盖投标人公章。</p> <p>冷藏箱的规格和功能优于招标需求，得 2 分；否则不得分。</p>
8	现场测试设备、采样瓶配置情况	8	<p>对投标人提供的现场测试设备、采样瓶配置情况综合评审。</p> <p>现场测试设备、采样瓶配置满足或优于招标需求，得 6-8 分；现场测试设备、采样瓶配置基本满足招标需求，得 3-5 分；现场测试设备、采样瓶配置不满足招标需求，得 0-2 分。</p> <p>未按招标文件提供配置清单及证明材料的不得分。</p>
9	实验室组织构架	2	<p>实验室组织架构健全程度，各单元的分工明确程度。</p> <p>根据工作基础是否扎实、技术积累是否雄厚、人员配备是否稳定合理、职责分工是否明确、是否满足项目实际需要横向比较，得 0-2 分。</p>

序号	评审内容	满分	评审标准
10	本项目技术负责人业绩	6	2014年1月1日以来（以合同签署日期为准）作为技术负责人，承担地表水监测断面水质采样、分析测试或水质监测业绩（提供业绩清单、合同首页、签字盖章页及主要服务内容页）： 10个业绩以上的得5-6分；6-10个业绩的得3-4分；3-5个业绩的得1-2分；3个业绩以下的得0分。
11	本项目技术负责人和质量负责人能力	3	技术负责人和质量负责人获得与环境相关的职称，2人职称均为正高级得3分；1人职称为副高级1人职称为正高级或2人均均为副高级得2分；其余情况得1分。需提供证明材料。
12	采样人员数量	10	超过最低数量40%得8-10分（含）；超过最低数量20-30%，得5-7分；超过最低数量10-20%得3-4分；超过最低数量0-10%得1-2分；否则，得0分。 投入本项目每包件最低人员数量：第一包44人，第二包36人，第三包30人，第四包34人，第五包30人，第六包34人，第七包30人，第八包32人，第九包30人，第十包24人，第十一包22人，第十二包18人，第十三包16人。 需提供采样人员聘用合同或社保等证明材料。除技术负责人和质量负责人外，投标人所投各包项目组人员不得重复。
13	采样人员持证情况	8	投入本项目的采样人员全部持有环境监测上岗证明，得8分；51-99%人持证得4-7分；31-50%人持证得1-3分。30%以下不得分。 需提供人员上岗证复印件等证明材料。
14	应急预案	3	根据投标人提供的应急预案，判断其在监测任务开展期间，出现车辆事故或故障，恶劣天气等无法按时保质完成采样任务的问题，是否具备有效的预防和补救措施，综合评审。 应急预案具有有效的预防和补救措施，合理可行，得3分； 应急预案预防和补救措施一般，基本可行，得2分； 应急预案预防和补救措施较差，可行性较差，得0-1分。

注：所有打分分值小数位按四舍五入保留两位计算。

第四章 服务需求书

注“本需求书中标注“*”或“★”的为关键条款，对关键条款的任何偏离或不响应将导致投标无效。

一、项目概况

为进一步加快国家地表水环境监测事权上收，实现“国家考核，国家监测”，中国环境监测总站（以下简称总站）将 1854 个考核断面 2017 年 10 月至 2020 年 9 月每月样品采集、保存、运输以及部分现场监测项目测试的任务，通过公开招投标的方式面向市场采购服务。

二、采购需求与内容

2.1 采购需求

考虑到水样的时效性要求，按国土面积对 1854 个考核断面进行网格划分，约每 400 × 400km² 划分为一个网格，共划分为 87 个网格。考虑到网格内断面/点位分布密度，将 1854 考核断面（点位），分成 13 包，涉及除新疆、西藏、青海和海南外的，27 个省（自治区、直辖市）。具体每包包括的省份和断面（点位）数见表 1，详细断面（点位）信息见附件 1。

表 1 省份和断面（点位）数统计表

包号	省份	城市名称（断面数）	断面数小计
1	安徽	安庆（5）、滁州（5）、蚌埠（2）、池州（8）、合肥（21）、淮南（8）、黄山（1）、六安（1）、马鞍山（5）、铜陵（4）、芜湖（5）、宣城（7）	219
	江苏	常州（7）、淮安（2）、南京（4）、南通（10）、苏州（19）、泰州（6）、无锡（18）、宿迁（1）、盐城（5）、扬州（8）、镇江（7）	
	上海	上海（23）	
	浙江	杭州（8）、湖州（13）、嘉兴（13）、宁波（2）、绍兴（1）	
2	广东	佛山（2）、江门（1）、茂名（9）、清远（1）、韶关（1）、阳江（6）、湛江（8）、肇庆（7）	172
	广西	百色（3）、北海（6）、崇左（4）、防城港（2）、贵港（3）、桂林（4）、河池（4）、贺州（2）、来宾（5）、柳州（3）、南宁（6）、钦州（4）、梧州（2）、玉林（2）	
	贵州	安顺（1）、毕节（1）、贵阳（5）、六盘水（1）、黔东南（2）、黔西南（5）、仁怀（1）、铜仁（1）	

包号	省份	城市名称（断面数）	断面数小计
	湖北	荆州（6）、鹤峰（1）	
	湖南	长沙（5）、常德（5）、衡阳（10）、洪江（1）、怀化（7）、娄底（2）、麻阳（1）、邵阳（6）、湘潭（2）、湘西（5）、益阳（8）、永州（3）、岳阳（6）、张家界（1）	
	云南	文山（1）	
3	贵州	安顺（3）、黔东南（1）、黔南（4）、黔西南（2）、铜仁（3）、遵义（7）	150
	湖北	咸丰（1）、来凤（1）、利川（1）、恩施（1）	
	湖南	新晃（1）、花垣（1）、龙山（1）	
	陕西	汉中（1）、安康（3）	
	四川	阿坝（1）、巴中（1）、成都（7）、达州（7）、德阳（5）、广安（2）、广元（5）、乐山（5）、凉山（1）、泸州（7）、眉山（1）、绵阳（6）、内江（1）、南充（4）、遂宁（2）、雅安（2）、宜宾（5）、资阳（2）、自贡（5）	
	云南	昭通（2）、水富（2）	
	重庆	重庆（46）	
4	安徽	蚌埠（5）、滁州（1）、淮北（3）、宿州（4）	170
	河北	沧州（6）、廊坊（1）	
	江苏	丰县（1）、淮安（6）、连云港（21）、沛县（1）、邳州（3）、泗洪（1）、宿迁（9）、铜山区（2）、新沂（1）、徐州（4）、盐城（13）、扬州（1）	
	山东	滨州（10）、东营（5）、济南（5）、济宁（13）、莱芜（2）、临沂（7）、青岛（10）、日照（1）、泰安（1）、威海（4）、潍坊（6）、烟台（10）、枣庄（5）、淄博（1）	
	天津	天津（7）	
5	安徽	安庆（4）、阜阳（5）、淮南（1）、六安（6）	147
	河南	固始（1）、南阳（5）、新蔡（1）、信阳（10）、驻马店（4）	
	湖北	巴东（1）、鄂州（5）、恩施（2）、黄冈（5）、黄石（2）、荆门（7）、荆州（7）、潜江（2）、神农架（1）、十堰（18）、随州（3）、天门（2）、武汉（18）、仙桃（1）、咸宁（1）、襄阳（11）、孝感（11）、宜昌（10）、竹溪（1）	
	重庆	重庆（2）	
6	安徽	安庆（2）	163
	福建	龙岩（2）	
	广东	潮州（1）、东莞（4）、广州（13）、河源（4）、惠州（12）、江门（2）、揭阳（3）、梅州（3）、清远（4）、汕头（2）、汕尾（5）、韶关（2）、深圳（1）、中山（4）、珠海（5）	
	湖北	黄石（1）、咸宁（4）、荆州（4）、武穴（1）	
	湖南	郴州（3）、衡阳（1）、岳阳（7）、株洲（2）	
	江西	抚州（3）、赣州（11）、吉安（8）、九江（16）、南昌（12）、萍乡（4）、上饶（6）、新余（5）、宜春（6）	

包号	省份	城市名称 (断面数)	断面数小计
7	北京	北京 (21)	146
	河北	保定 (6)、承德 (12)、廊坊 (8)、秦皇岛 (7)、唐山 (5)、张家口 (5)	
	辽宁	朝阳 (3)、葫芦岛 (1)	
	内蒙	包头 (3)、赤峰 (3)、鄂尔多斯 (1)、呼和浩特 (4)、乌兰察布 (1)、锡林郭勒盟 (1)	
	山西	长治 (4)、大同 (7)、晋中 (3)、临汾 (1)、吕梁 (9)、朔州 (3)、太原 (3)、忻州 (4)	
	陕西	延安 (4)、榆林 (7)	
	天津	天津 (20)	
8	安徽	黄山 (5)	153
	福建	福州 (8)、龙岩 (1)、南坪 (11)、宁德 (6)、莆田 (3)、泉州 (6)、三明 (8)、厦门 (1)、漳州 (10)	
	广东	汕头 (5)、潮州 (1)	
	江西	景德镇 (4)、上饶 (9)、鹰潭 (3)	
	浙江	淳安 (1)、杭州 (6)、金华 (11)、丽水 (9)、宁波 (9)、衢州 (10)、绍兴 (6)、台州 (10)、温州 (9)、舟山 (1)	
9	安徽	亳州 (5)、阜阳 (3)	148
	河北	保定 (5)、沧州 (3)、邯郸 (5)、衡水 (3)、石家庄 (7)、邢台 (2)	
	河南	安阳 (5)、长垣 (2)、鹤壁 (3)、济源 (2)、焦作 (2)、开封 (1)、洛阳 (6)、漯河 (4)、南阳 (7)、平顶山 (5)、濮阳 (4)、三门峡 (4)、商丘 (2)、新乡 (4)、许昌 (2)、永城 (2)、郑州 (3)、周口 (8)、驻马店 (2)	
	湖北	郧西 (1)	
	山东	德州 (4)、菏泽 (3)、济宁 (7)、聊城 (3)、泰安 (3)	
	陕西	韩城 (1)、商洛 (3)、渭南 (4)、延安 (1)	
	山西	长治 (3)、晋城 (2)、晋中 (1)、临汾 (1)、忻州 (3)、阳泉 (2)、运城 (5)	
10	吉林	白城 (1)、长春 (3)、吉林 (11)、梨树 (1)、辽源 (1)、双辽 (1)、四平 (3)、松原 (2)、通化 (2)	119
	辽宁	鞍山 (5)、本溪 (4)、朝阳 (3)、大连 (9)、丹东 (4)、抚顺 (10)、阜新 (1)、葫芦岛 (6)、锦州 (8)、辽阳 (7)、盘锦 (5)、沈阳 (11)、铁岭 (10)、营口 (5)	
	内蒙	通辽 (3)、赤峰 (3)	
11	贵州	毕节 (2)、贵阳 (1)、六盘水 (1)、黔东南 (4)、黔西南 (1)、遵义 (2)	108
	四川	攀枝花 (5)、凉山 (1)、雅安 (1)	
	云南	保山 (3)、楚雄 (6)、大理 (6)、德宏 (1)、迪庆 (2)、东川区 (1)、红河 (7)、昆明 (30)、丽江 (5)、临沧 (5)、怒江 (2)、普洱 (6)、曲靖 (5)、西双版纳 (3)、玉溪 (8)	

包号	省份	城市名称（断面数）	断面数小计
12	黑龙江	大兴安岭（3）、哈尔滨（11）、黑河（5）、鸡西（13）、佳木斯（5）、牡丹江（6）、七台河（1）、齐齐哈尔（8）、双鸭山（3）、绥化（2）、伊春（2）、肇源（2）	83
	吉林	白城（2）、长白山（1）、长春（5）、吉林（3）、延边（6）	
	内蒙	兴安盟（5）	
13	甘肃	白银（3）、定西（1）、甘南（1）、嘉峪关（2）、金昌（2）、酒泉（4）、兰州（4）、临夏（1）、陇南（2）、平凉（2）、庆阳（2）、天水（3）、武威（3）、张掖（3）	76
	内蒙	阿拉善盟（1）、巴彦淖尔（4）	
	陕西	宝鸡（5）、汉中（6）、铜川（1）、渭南（1）、西安（4）、咸阳（3）、延安（1）	
	四川	阿坝州（1）	
	宁夏	固原（5）、灵武（1）、石嘴山（4）、吴忠（1）、银川（2）、中卫（3）	

2.2 采购内容

此次招标为全委托，中标人作为第一责任人，负责上述 1854 个考核断面的样品采集、样品保存、样品交接、样品运输以及部分项目的现场检测。

监测任务具体包括：（1）按照招标人每月制定的采样计划，到达指定采样地点完成水样和质控样的采集，并确保水样和质控样在 0~5℃ 条件下冷藏保存。（2）每个断面的样品采集量详见附件 1，质控样包含全程序空白样和平行样两种，采集的数量分别为样品采集量的 10%。（3）一般情况下，每日将 3 组 3 个断面的样品集中混样后，使用冷藏车运输至指定分析机构。如遇不能达到 3 组 3 个混样的特殊情况，需在中标后的实施方案中，提出实际混样解决方案，并得到招标人批准后，写入合同。（4）在指定采样地点，完成部分项目的现场监测。

2.2.1 监测任务时间与频次：2017 年 10 月-2020 年 9 月，每月 1-10 日开展，遇节假日可顺延。

2.2.2 水样采集项目包括：

（1）**河流断面**《地表水环境质量标准》表 1 中 20 项指标（即：高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂和硫化物）。

（2）**湖库点位**《地表水环境质量标准》表 1 中 20 项指标（即：高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、

铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物），另增加叶绿素 a。

(3) 具有入海控制功能的断面《地表水环境质量标准》表 1 中 20 项指标（即：高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氰化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物），另增加硝酸盐氮和亚硝酸盐氮。

2.2.3 现场监测项目包括：

(1) 河流断面《地表水环境质量标准》表 1 中 4 项指标水温、pH、溶解氧，另增测电导率。

(2) 湖库点位《地表水环境质量标准》表 1 中 4 项指标水温、pH、溶解氧，另增测电导率、透明度。

(3) 具有入海控制功能的断面《地表水环境质量标准》表 1 中 4 项指标水温、pH、溶解氧，另增测电导率、盐度。

2.2.4 监测数据和信息报送时间

(1) 现场监测数据当日上传至招标人指定的“地表水环境监测数据质量控制系统”系统（以下简称“系统”）；系统建设完成前，每月 12 日前报送至招标人指定的邮箱。

(2) 现场测试项目均须加盖 CMA 章的监测报告和质量控制报告（纸质和电子件）每月 15 日前报送给招标人，纸质文件以邮戳日期为准。

(3) 监测活动的质量管理记录、监测技术记录，包括监测过程中的影像资料，制成电子光盘，与监测报告一并寄送给招标人。

三、监测任务技术要求

3.1 所有监测任务严格按照《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》（环办监测函[2017]249 号）规定的技术要求执行。

3.2 投标人中标后 15 日内，向招标人提交《附加体系文件》，通过招标人审核后，进行信息备案，《附加体系文件》包含（但不限于）以下条款：

- (1) 法律地位证明文件；
- (2) 组织结构示意图；
- (3) 内部组织结构设置和职责；
- (4) 质量体系要素要求的岗位职能分配表；

- (5) 参加本项目人员一览表；
- (6) 与本项目相关的监测能力表；
- (7) 与本项目相关的主要仪器设备一览表；
- (8) 本项目关键岗位人员任命文件；
- (9) 本项目授权签字人签字领域及签名识别；
- (10) 必要的技术性和管理性支持文件(如：技术规程或规定和制度等)。

3.3 投标人中标后 15 日内,需根据所中包件的实际情况编写详细可行的监测任务实施方案和应急预案。实施方案编写内容包括：样品采集、样品保存、样品交接、现场监测和样品运输的实施方案,以及针对样品采集过程、样品保存、样品交接、样品运输过程和现场监测项目监测数据的内部质量控制方案。应急预案内容包括：样品采集、样品保存、样品交接、现场监测和样品运输过程中,由于车辆出现故障或事故、遭遇恶劣天气等原因无法按时保质完成任务的有效预防和补救措施。招标人发现实施方案和应急预案不完善时,将及时反馈,中标人必须予以完善,通过招标人审核后才能实施。实施方案和应急预案将作为合同附件。

3.4 样品采集与保存

3.4.1 投标人收到“系统”下达的采样计划后,需 48 小时内在“系统”内完成当月的具体采样分工。在“系统”未建成前,根据招标人每月下发的计划,48 小时内向采购人上报当月的具体采样实施计划,实施计划应包括每个断面采样负责人、联系方式、具体实施采样的日期等信息。采样前,及时下载打印采样计划和二维码标签,根据计划做好采样的前期准备工作。

3.4.2 每个断面均需按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ 91-2002)设置采样垂线数和垂线数上的采样点完成样品采集,见表 1、表 2 和表 3 规定。1854 个断面清单及采样点数一般情况下按照附件 1 计算,遇到因干旱、洪水导致河流宽度深度或湖库深度变化,需按照规范测距后,调整采样垂线和垂线上的采样点数。附件 1 断面清单表中列出的赶潮断面,需采集退平潮位水样和涨平潮位水样。

表 1 采样垂线数的设置

水面宽	垂线数	说明
≤ 50 m	一条(中泓)	垂线布设应避免开污染带,同时在污染带增加监测垂线
50 ~ 100 m	二条(近左、右岸有明显水流处)	
> 100 m	三条(左、中、右)	

表 2 河流采样垂线上采样点数的设置

水深	采样点数	说明
≤ 5 m	上层一点	1、上层指水面下 0.5 m 处，水深 < 0.5 m 时，在水深 1/2 处 2、下层指河底以上 0.5 m 处 3、中层指 1/2 水深处
5 ~ 10 m	上、下层两点	
> 10 m	上、中、下层三点	

表 3 湖（库）监测垂线采样点的设置

水深	分层情况	采样点数	说明
≤ 5 m		一点（水面下 0.5 m 处）	1、分层是指湖水温度分层状况 2、水深不足 1 m，在 1/2 水深处设置采样点 3、有充分证据证实垂线水质均匀时，可酌情减少采样点
5 ~ 10 m	不分层	二点（水面下 0.5 m，水底上 0.5 m）	
	分层	三点（水面下 0.5 m，1/2 斜温层，水底上 0.5 m 处）	
> 10 m		除水面下 0.5 m，水底上 0.5 m 处外，按每一斜温层分层 1/2 处设置	

3.4.3 投标人按表 4 和表 5 的要求采购一次性采样瓶，分为硬质玻璃瓶和聚乙烯瓶两种，采样瓶数量按照采样点进行统计（采样点根据断面需采集的垂线数和垂线数上的采样点数统计（按照附件 1 统计），同时还需按照 10%的断面采集空白样、10%的断面采集平行样来采购采集空白样和平行样的样品瓶。

每个采样点监测指标最优化采样瓶组合及各指标采样瓶种类要求详见表 4，各类采样瓶材质及技术参数要求详见表 5。

投标人需根据招标文件要求提供采样瓶配置清单，包含各类、规格说明、数量及来源。如非投标人自有或已购，须提供合作周期不少于本项目服务周期的合同或合作意向书复印件加盖投标人公章，已购须提供采购合同复印件加盖投标人公章。

表 4 各监测指标最优化采样瓶组合及采样瓶种类、固定剂添加要求清单

序号	指标	样品瓶种类	是否避光	最短有效期	最小采样体积	固定剂及用量
1	高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总氮	G	是	24h	1L	加入硫酸，调节样品 pH≤2
2	总磷	G	否	24h	500ml	/
3	铜、锌、铅、镉	P	否	14d	250ml	加入浓硝酸，使硝酸含量达 1%
4	五日生化需氧量	G	是	24h	1L	/
5	砷、硒、汞	P	否	14d	250ml	加入 1.25ml 的浓盐酸
6	六价铬	G	否	24h	250ml	加入氢氧化钠，调节样品 pH≈8
7	氟化物	P	是	14d	250ml	/
8	氰化物	P	否	24h	500ml	加入氢氧化钠，调节样品 pH>12
9	挥发酚	G	否	24h	500ml	加入磷酸，调节样品 pH≈4；同时加入硫酸铜，使样品中硫酸铜质量浓度约为 1g/L
10	石油类	G	否	3d	1L	加入盐酸，调节样品 pH≤2
11	阴离子表面活性剂	G	否	24h	250ml	/
12	硫化物	G	否	7d	250ml	加入 0.25ml 的氢氧化钠，0.5ml 的 Zn(AC) ₂ （50 g 乙酸锌和 12.5 g 乙酸钠溶于 1000 ml 水中）

序号	指标	样品瓶种类	是否避光	最短有效期	最小采样体积	固定剂及用量
13	叶绿素 a	G	是	48h	500ml	加入 0.5ml 的 1%碳酸镁悬浊液
14	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	G	是	2d	500ml	/
备注	(1) 表中 G 表示硬质玻璃瓶, P 表示聚乙烯瓶; (2) 表中所有样品瓶均应按 0~5℃冷藏运输					

表 5 各类采样瓶材质及技术参数要求

采样瓶种类	容量类型	材质要求	技术参数要求
硬质玻璃瓶	1L、500ml、250ml	高硼硅玻璃	(1) 线膨胀系数: 3.3×10^{-6} (20℃~300℃) (2) 耐热急变性: 260℃~280℃ (3) 耐水 1 级、耐碱 2 级、耐酸 1 级
聚乙烯瓶	500ml	高密度聚乙烯 (HDPE)	

3.4.4 每种材料不同规格的样品瓶每月至少抽测 1%的比例, 保证空样品瓶干燥清洁、空白本底测试结果符合质控要求, 抽测记录须定期归档备查。

样品瓶空白本底测试具体要求如下:

(1) 聚乙烯瓶的抽测必须进行汞残留检定, 即用抽测瓶装入空白水样进行汞指标检测, 检测结果小于方法检出限算合格。

(2) 1L 硬质玻璃瓶的抽测必须进行石油类残留检定, 即用抽测瓶装入空白水样进行石油类检测, 检测结果小于方法检出限算合格。

(3) 除上述两点必测要求外, 其余抽测瓶可每次随机选取 1~2 项指标进行残留检定, 检定方法同上, 检测结果小于方法检出限算合格。

3.4.5 每个监测断面(点位)均以招标人确认的断面(点位)为准, 不得更改。采样人员到达现场采样后, 应使用移动终端登入, 通过扫码断面/点位断面桩(浮标桩)上的二维码确认采样开始。

3.4.6 遇河流断流(断面干涸无水或冰层下无水)可不进行采样和现场监测, 对断面现场及周边环境进行拍照, 说明断流原因, 上传系统留证。

3.4.7 每个断面采样至少 2 名采样员参加。

3.4.8 采样人员必须通过移动终端软件对断面/点位现场及周边情况进行拍照记录, 至少包括断面所在地点图, 断面上游图, 断面下游图。

3.4.9 采样人员应严格按照《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》的“样品采集、保存与运输技术要点”的章节内容的具体要求开展样品采集工作。

3.4.10 投标人需为本项目采样人员配备执法记录仪, 记录样品采集的全过程。记录

仪器需全程跟踪录入采样过程，录入内容应包含采样人员在采水、分样、添加固定剂、装瓶、封口、贴标签等现场各项操作，人员、操作、设备、断面环境必须同时出现在视频中。投标人负责执法记录仪与招标人搭建的“系统”连接畅通，信息及时、稳定、完整上传至移动终端软件（“系统”手机 APP）。

3.4.11 采集的水样严格按照表 2 各监测指标最优化采样瓶组合及采样瓶种类、固定剂添加要求清单的要求对样品进行保存。

3.4.12 投标人需为本项目配置具有防震功能的固定剂放置箱。（投标人须提供箱子规格、功能等产品说明及产品彩页，加盖投标人公章）

3.4.13 保存剂必须优级纯级别，并使用一次性滴管，必须使用广泛 pH 试纸、或 pH 笔或 pH 计来确定保存剂的加入量。

3.4.14 采样前，投标人需对保存剂进行试剂空白检验，不得检出本项目需要采集的各项指标。

3.4.15 采样完成后，采样人员须在 24 小时内将断面/点位的现场照片和采样视频上传“系统”，否则“系统”将关闭上传通道，此次采样任务按未完成认定。

3.4.16 严格执行《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》的要求，对样品采集、样品保存、样品运输与交接等过程进行质量控制。特别应注意采集样品的规范性，包括采样垂线数量是否满足要求、样品瓶使用是否符合规范、采样量是否满足要求、固定剂是否规范添加、所有样品是否均使用密码样标签（标签信息是否完整）、采样记录是否填写完整等。

3.4.17 所有记录严格按照《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》附录的表格要求认真及时填写到“系统”中。

3.4.18 采样人员全程使用移动终端软件（“系统”手机 APP）完成采样任务。“系统”未建成前，按照上述技术要求，现场采样记录、现场测试记录、样品流转单、以及影像记录必须保持完整、安全，刻录光盘，寄送至招标人。

3.4.19 每月采测分离计划安排及实施期间，因遭遇恶劣天气等突发客观情况等非主观原因造成的无法完成监测任务，以及根据实际情况做出临时调整的，必须事先向采购人反映，保存好相关记录备查。

★3.4.20 2017 年 10 月-12 月投标人须与指定监测机构协调时间，同步开展样品采集工作。

3.4.21 投标人采取必要的安全措施保障采样时人身安全。如发生任何意外，投标人

负责事故处理及一切费用，与招标人无关。

3.5 样品混合与运输

3.5.1 所有样品采集完成后必须立即将样品冷藏（0~5℃）保存，且在后续运输过程中全程保障样品冷藏温度。

3.5.2 投标人按照采样点数量准备冷藏避震箱。冷藏避震箱至少可容纳 15 个 1L 玻璃瓶，需放置或配备温度记录仪，确保运输全过程能满足样品 0~5℃ 冷藏保存要求。温度记录仪应放置在样品瓶周围。冷藏避震箱应贴上有“国家地表水环境质量监测专用”字样的封条或胶带密封。冷藏避震箱在外观、体积、材质等各方面完全一致，没有明显区别。

3.5.3 至少 3 组 3 个断面的样品进行混合。各组样品箱运送至冷藏运输车集中点混合摆放。

3.5.4 冷藏运输车技术要求：（1）冷藏运输车辆设备均应符合《冷链物流 运输车辆设备要求》（DB 12/T 558-2015）的要求。（2）每辆冷藏车的车牌号码录入“地表水环境监测数据质量控制系统”，并获得登录账号，用于记录车辆运输全程运行轨迹。投标人须提供冷藏车性能及配置情况介绍。

如投标人提供的冷藏车为自有，须提供车辆清单（包括但不限于车牌号、品牌、车型、购车年限等）、行驶证或购车合同等证明材料；如非投标人自有，须提供合作周期不少于本项目服务周期的车辆使用合同（租用或委托等合作模式）或合作意向书。全部证明材料须提供加盖投标人公章的复印件。

3.5.5 样品混合完成后，冷藏运输车在 18h 内送达招标人指定分析机构。分析机构接收样品时间为工作日的 7:00AM-15:00PM。采样人员严禁参与到运输环节中，严禁参与到与分析测站的交接环节中。

3.5.6 投标人按照至少 3 组 3 个断面的样品混合，且能在规定时间内送到招标人指定的分析机构，自行统计需配备冷藏车数量。

3.6 样品交接

3.6.1 投标人交样人员提前联系招标人指定的分析机构接样人员，与接样人员完成交接。

3.6.2 完成交接后，投标人交样人员与招标人指定的分析机构接样人员分别登录系统，填写交接记录，确认完成。

3.6.3 分析机构接样人员打开冷藏箱，确认温度记录仪显示的温度是否在 0-5℃ 范围；

样品瓶外观是否完好无损；是否在有效期内，确认无误后接收样品。

如出现以下情况，分析机构可直接退回样品：

(1) 冷藏箱内温度记录仪显示的温度超过 5℃，退回该断面样品重新采集。

(2) 从样品采集完成到接样时的总时间已超过 18 小时（“系统”会记录从样品采样完成开始到样品送达的耗时，并对运输超过 18 小时的样品进行标注提示，因此本项应当以“系统”提示的时间为准），退回超期样品所在断面的全部水样，该断面样品全部重新采集。

(3) 样品瓶破裂或发生漏液，退回破损样品所在断面的全部水样，该断面样品全部重新采集。

3.6.4 分析机构在样品分析过程中，发现样品采样量无法满足分析要求，或是固定剂添加错误，报采购人确认核实后，该样品按样品退回处理，该样品所在断面全部样品重新采集。

3.6.5 样品被退回本次采样任务按未完成认定，投标人须立即组织重新采样。

3.7 现场监测

3.7.1 各监测项目的分析方法严格按照《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》的要求进行。

3.7.2 现场监测的仪器设备必须在检定日期内使用。

3.7.3 现场监测仪器在现场必须经过校准过程后，方可进行测定。

3.7.4 现场监测的校准过程以及测试过程必须使用执法记录仪全程摄像。

3.7.5 使用移动终端软件（“系统”手机 APP）填写《地表水现场监测记录表》，系统未建成前，刻录光盘，按要求及时寄送至招标人。

3.7.6 一旦发现数据异常，立即通知招标人。

3.8 监测数据报送

3.8.1 投标人对监测数据负责。

3.8.2 监测数据原始记录是监测活动的重要凭证，应在记录表格或专用记录本上按规定格式，对各栏目认真填写。原始记录表（本）应有统一编号，个人不得擅自销毁，用毕按期归档保存。

3.8.3 如监测数据原始记录上数据有误需要改正时，应在错误的数字之处划斜线或框线，在其上方写上正确的数字，并在右下方签名（或盖章）。不得在原始记录上涂改或撕页。

3.8.4 监测数据原始记录应及时记录，不得补记。每次报出数据前，原始记录上必须有测试人和校核人签名。

3.8.5 计算均值数据时，进舍规则执行 GB/T8170-2008 数值修约规则。

① 拟舍弃数字的最左一位数字小于 5，则舍去，保留其余各位数字不变。

② 拟舍弃数字的最左一位数字大于 5，则进一，即保留数字的末位数字加 1。

③ 拟舍弃数字的最左一位数字是 5，且其后有非 0 数字时进 1，即保留数字的末位数字加 1。

④ 拟舍弃数字的最左一位数字为 5，且其后无数字或皆为 0，若所保留的末位数字为奇数（1，3，5，7，9）则进一，即保留数字的末位数字加 1；若所保留的末位数字为偶数（0，2，4，6，8），则舍去。

3.8.6 报送监测数据时，若监测值低于检测限，在检测限后加“L”。除了水温外，其它项目不允许填写“0”值。因断流等原因未监测的断面，所有项目填写“-1”。监测数据严格按照要求格式报送，河流、湖库、具有入海控制功能断面数据分别按照附件 2,3,4 的格式填写，报送指定邮箱或通过招标人指定的“系统”直接报送。

3.9 报告报送

3.9.1 监测报告、质量控制报告、原始记录及影像资料电子版于每月 18 号之前报送给招标人，监测报告和质量控制报告需同时寄送纸版材料。

3.9.2 监测报告必须包含监测结果、为说明监测结果所必需的各种信息以及采用监测方法所要求的全部信息。

3.9.3 质量控制报告必须包含采样，保存、交接，现场测试、报告编制全程序质量控制措施和结果等信息。

3.9.4 投标人指定报告人员编制、审核和签发报告。

★3.10 投标人必须出具承诺函，承诺中标后 1 个月内，配齐采样设备、一次性采样瓶、冷藏箱、固定剂放置箱、冷藏车及现场监测设备等仪器设备和符合要求的标准试剂，能够按照三、监测任务技术要求完成监测任务。

四、监测任务质量控制与质量保证要求

4.1 投标人每项监测任务均应有内部质量控制计划，内容应包括控制项目、控制措施、控制环节、统计分析方法和评价方法、质量评价指标和标准、实施频次和时间、实施部门和人员等。监测任务完成后，编写内部质量控制总结报告，归档并于监测报告一

起报给招标人。

4.2 内部质量控制报告，包括：质量控制计划、质量控制方法、质量控制结果分析和评价等内容。

4.3 样品采集和保存、样品交接、现场监测、数据处理及报送、内部质控工作全过程必须按照《国家地表水环境质量监测网作业指导书》的要求，开展质量保证与质量控制工作。

五、对投标人要求

5.1 中标要求

5.2 投标人按照采购内容和要求，制定具体详细的监测任务实施方案（必须包含参与本项目的子公司、分公司或办事处等本地化服务点的地点，实验室资质，人员持证上岗，技术负责人和质量负责人情况以及内部质量控制计划和手段措施）。

5.3 资产与管理要求

5.3.1 投标人资金保证充足，具有独立财务账户或财务独立核算。

5.3.2 投标人应具有独立完成监测任务的资源和能力，具有明确的法律地位，能够对出具的监测数据、结果的真实性和准确性负责。

5.3.3 本项目要求的现场监测项目按照表 4 列出的方法，均需获得检验检测机构资质认定或实验室资质认定即 CMA 认定，所需要的仪器设备需经过计量检定。

5.3.4 在委托期内，在合同约定范围内中标人拥有管理自主权；不能以任何形式外包合同规定的监测任务。

5.4 人员管理要求

5.4.1 投标人应根据招标文件中的工作内容要求，在投标文件中详细列出本项目的主要人员及人员分工（包括采样人员，现场监测数据上报员、数据审核人、报告编制人、授权签字人、质量控制人员等）做出说明，同时做出落实承诺的有效保证。

5.4.2 除技术负责人和质量负责人外，投标人所投各包项目组人员不得重复。

★5.4.3 投标人至少指定一名高级管理人员作为本项目的技术负责人，负责此项目的监测活动和沟通协调。服务期内非得到招标人允许，技术负责人和质量负责人不得更换。投标人须出具承诺函。

5.4.4 本项目的技术负责人和质量负责人需至少获得中级职称 5 年以上。须提供职称证明复印件加盖投标人公章。

5.4.4 技术负责人及其指定的助理，负责与总站对接每月的采测分离实施计划，协调处理安排具体的采样工作。在每月采测分离计划安排及实施期间，该人员的联系电话必须保持 24 小时畅通，确保采购人能随时与之取得联系。

5.4.5 本项目所有技术人员必须在中标后 1 个月内全部持证上岗，持证上岗项目至少包括表 6 的前 5 项。中标第 1、2、4、6、7、8、10 包件的投标人，持证上岗项目还必须包括盐度。

表 6 持证上岗项目列表

序号	监测项目	分析方法
1	水温	GB13195-91
2	pH	便携式 pH 计法
3	溶解氧	便携式溶解氧仪法
4	电导率	便携式电导率仪法
5	透明度	塞氏盘法
6	盐度	海洋监测规范（GB17378.4-2007）

5.4.6 中标后 3 个月内，本项目所有技术人员必须参加总站组织的地表水监测技术规范培训，并考试合格，考试不合格人员不得参加监测工作。（投标人须出具承诺）

★5.4.7 合同期间，本项目所有技术人员更换率不得超过 20%。（投标人须出具承诺）

★5.4.8 合同期间，投标人应采取必要的安全保护及相关措施，保障监测活动中工作人员的人身和财产安全。如工作人员在工作中发生任何人身损害及财产损失，与招标人无关，投标人负责全权处理事故并承担全部费用，并且投标人自愿放弃对招标人提起任何索赔及法律责任之追究。投标人须出具承诺函。

5.4.9 关键岗位人员要求

- (1) 全部采样人员在合同签定前须经过采样技术培训，熟悉采样程序和操作规程。
- (2) 数据上报人员熟悉相关标准规范要求，明确委托的内容和要求等。
- (3) 数据审核人员必须由获得中级职称 5 年以上的技术人员担任，能够判断数据合理性和方法有效性。
- (4) 报告编制人熟悉相关标准规范要求，明确委托的内容和要求。
- (6) 报告审核人必须由技术负责人担任，能够判断数据合理性和方法有效性。
- (7) 授权签字人签发数据和报告，熟悉或掌握所承担签字领域的相应监测方法和数据质量评价方法，熟悉监测报告审核签发程序，具有对监测结果做出相应评价的判断能力。

5.5 技术与装备要求

5.5.1 车辆要求，采样所需车辆均由投标人提供。

5.5.2 监测实施和环境要求，投标人应拥有管理权和使用权的固定的监测活动场所，满足监测仪器设备放置、开展监测活动所需的条件要求。

5.5.3 仪器设备要求，投标人应配备数量充足、技术指标符合相关监测方法要求的各类监测仪器设备和标准物质。与采样和监测结果的准确性和有效性相关的仪器设备在投入使用前，必须进行量值溯源，并保持其在有效期内进行监测。

5.6 外部质量监督要求，投标人要接受招标人对数据质量的控制，接受招标人制定的质量监督计划，当数据出现异常时，配合招标人开展核查工作。

5.6.1 招标人不定期组织有关专家，按照附件 5 的内容或总站出台的相关国家地表水考核断面外部质量办法等技术文件的要求对监测活动括现场采样、内部质量体系运行、分析方法、技术规范等的执行落实情况等进行飞行检查，不合格项要求限时整改；合格率低于 60%的，终止合同。

5.6.2 上述检查中，按断面检查情况累积，如果以下行为出现 2 次以上 5 次以下（含 5 次），在总站外网进行通报；出现 5 次以上，终止合同：（1）应该使用船只采样，没有使用的；（2）样品运输过程中没有达到冷藏要求；（3）除遭遇极端天气等客观原因外，样品没有在 18h 内送达；（4）样品采集、保存、运输过程出现不符合技术要求的行为被质疑成功的；（5）现场监测项目监测数据出现重大数据质量问题；（6）非本项目人员开展监测任务。

5.7 严禁出现数据弄虚作假行为，投标人不得以任何形式收受利益单位贿赂或在监测任务全过程中弄虚作假，一经发现并查实，严格执行环保部关于印发《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》，立即终止合同，由此产生的一切责任全部由投标人承担，并将被列入黑名单。

投标人在本项目实施过程中，一旦被发现一次透露样品具体采样断面位置信息给分析机构或招标人以外的其他机构或个人的情况，采样人员参与到运输环节或参与到与分析测站人员交接环节中的情况，立即终止合同。由此产生的一切责任全部由投标人承担，招标人将追究投标人相关法律责任与赔偿，并将通报投标人行为，列入黑名单。

5.8 其他。

（1）投标人的报价和工作范围将被认为满足本项目招标文件中所要求的一切货物和服务所需的全部费用和内容，若有漏项均由投标人承担。

(2) 对于招标人提出的采购需求范围内的要求，中标人有义务积极配合，且不得要求增加费用；如招标人提出采购需求外的要求或采购内容，中标人应予以配合，双方按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的要求签署补充协议。

六、数据归属及保密

本项目所形成的数据及报告归招标人所有。未经招标人授权，中标人无权使用监测数据或将数据和报告发送给任何第三方。报告发送和保管人员应遵守《保密程序》的相关规定，为招标人保密。

七、考核方法与付费原则

7.1 考核方法

按季度对每个断面（点位）单独考核，考核内容包括委托方对中标人每月提供的测试结果和质量控制结果的评价，每月监测报告和质量控制报告的评价，以及报送的记录档案。

7.2 评价原则

7.2.1 考核结果与付费

按季度进行考核与付费，季度内监测的所有断面为统计基础，断面数按月累计。

(1) 季度内出现 3% 的断面的样品被分析机构接样人员退回或未完成样品采集任务；每月采测分离计划安排及实施期间，采购人在 6h 内连续 10 次联系不上技术负责人或其指定的助理；出现 1 次未按时报送数据、报告、记录档案；在外部质量监督检查中，合格率低于 80%，高于 70% 的；满足以上三条中一条，即为初级警告，扣除当年费用的 10%，并责令整改；

(2) 季度内出现 6% 的断面的样品被分析机构接样人员退回或未完成样品采集任务；每月采测分离计划安排及实施期间，采购人在 6h 内连续 20 次联系不上技术负责人或其指定的助理；出现 2 次未按时报送数据、报告、记录档案；在外部质量监督检查中，合格率低于 70%，高于 60% 的；在外部质量监督检查中，被通报的；满足以上四条中一条，即为二级警告，扣除当年费用的 30%，并责令整改；

(3) 季度内出现 10% 的断面的样品被分析机构接样人员退回或未完成样品采集任务；每月采测分离计划安排及实施期间，采购人在 6h 内连续 30 次联系不上技术负责人

或其指定的助理；出现 3 次未按时报送数据、报告、记录档案；在外部质量监督检查中，终止合同的；满足以上三条中一条，取消合同，并罚款合同额的两倍。

7.2.2 如果中标人关键岗位人员或队伍发生重大变更，无法按质开展监测任务，或者发生重大责任事故的，委托方有权提前取消合同。

7.2.3 中标人无论因为何种原因，到达采样现场，但是没有完成样品采集、保存、运输、现场项目监测的，扣除该断面当次费用的三分之二。

八、技术规范和标准

8.1 《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》环办监测函[2017]249 号

8.2 《地表水和污水监测技术规范》（HJ 91-2002）

8.3 《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》环发[2015]175 号

8.4 数值修约规则与极限数值的表示和判定（GB/T 8170-2008）

附件 1 断面清单表

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1	第 01 包	皖河口	340800_0004	安徽省	安庆市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	116.9954116	30.4892144
2	第 01 包	前江口	340800_0005	安徽省	安庆市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	117.2387445	30.5733657
3	第 01 包	华阳河入江口	340800_2003	安徽省	安庆市	河流	评价、考核、排名	华阳河	1	1	否	否	116.7467956	30.088468
4	第 01 包	皖河大桥	340800_2007	安徽省	安庆市	河流	评价、考核、排名	皖河	3	1	否	否	116.9966109	30.5103725
5	第 01 包	武昌湖	340800_0003	安徽省	安庆市	湖库	评价、考核、排名	武昌湖	—	1	否	是	116.6991895	30.2615152
6	第 01 包	蚌埠闸上	340300_0007	安徽省	蚌埠市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	3	否	是	117.2454	32.9606
7	第 01 包	沫河口	340300_0002	安徽省	蚌埠市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	3	否	是	117.5356698	32.9792994
8	第 01 包	五步沟	341700_0002	安徽省	池州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	否	117.737597	30.806344
9	第 01 包	河口	341700_0004	安徽省	池州市	河流	评价、考核、排名	青通河	1	1	否	否	117.7527413	30.7703015
10	第 01 包	入江口	341700_0006	安徽省	池州市	河流	评价、考核、排名	秋浦河	1	1	否	否	117.4645646	30.6639092
11	第 01 包	双丰	341700_2002	安徽省	池州市	河流	评价、考核、排名	秋浦河	1	1	否	否	117.4381559	30.3227255
12	第 01 包	东流	341700_2003	安徽省	池州市	河流	评价、考核、排名	尧渡河	1	1	否	否	116.9121117	30.201942
13	第 01 包	张溪	341700_0003	安徽省	池州市	河流	评价、考核、排名	黄湓河	1	1	否	否	117.0515683	30.2616462
14	第 01 包	香口	341700_0001	安徽省	池州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	116.7771704	30.0740127
15	第 01 包	中心点	341700_0005	安徽省	池州市	湖库	评价、考核、排名	升金湖	—	1	否	否	117.0330354	30.3811524
16	第 01 包	水口	341100_2003	安徽省	滁州市	河流	评价、考核、排名	来河	1	1	否	否	118.4555	32.3088
17	第 01 包	化肥厂下	341100_2005	安徽省	滁州市	河流	评价、考核、排名	襄河	1	2	否	否	118.2887	32.0978
18	第 01 包	乌衣下	341100_2004	安徽省	滁州市	河流	评价、考核、排名	清流河	1	1	否	是	118.4367	32.2109
19	第 01 包	公路桥	341100_0003	安徽省	滁州市	河流	评价、考核、排名	池河	1	2	否	是	117.9642	32.7923
20	第 01 包	天长化工厂	341100_0002	安徽省	滁州市	河流	评价、考核、排名	宝塔河	1	2	否	是	119.0519	32.7231
21	第 01 包	石堆渡口	340000_0006	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	白石天河	1	1	否	是	117.3873297	31.5245395
22	第 01 包	三河镇大桥	340100_0004	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	丰乐河	1	1	否	否	117.2486	31.5209
23	第 01 包	三河镇新大桥	340100_0005	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	杭埠河	1	1	否	否	117.2575	31.5027
24	第 01 包	北闸渡口	340000_0004	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	杭埠河	1	1	否	是	117.3496038	31.5416623
25	第 01 包	施口	340100_0007	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	南淝河	1	1	否	否	117.7405	31.7096431

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
26	第01包	肥西化肥厂下	340000_0003	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	派河	1	1	否	是	117.2733143	31.6554048
27	第01包	希望桥	340000_0005	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	十五里河	1	1	否	否	117.3604135	31.7261384
28	第01包	双桥河入湖口	340100_2002	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	双桥河	1	1	否	否	117.8295507	31.6032745
29	第01包	三胜大队渡口	340000_0001	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	裕溪河	1	1	否	是	117.869521	31.5800445
30	第01包	庐江缺口	340100_2003	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	兆河	1	1	否	是	117.4355111	31.1618333
31	第01包	入湖口渡口	340000_0002	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	兆河	1	1	否	否	117.435	31.1643
32	第01包	柘皋大桥	340000_0007	安徽省	合肥市	河流	评价、考核、排名	柘皋河	1	1	否	否	117.7913854	31.6213294
33	第01包	靠近大坝	340100_0009	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	董铺水库	—	2	否	是	117.1858091	31.8892244
34	第01包	新河入湖区	340100_0014	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	巢湖	—	1	否	是	117.3831779	31.5674334
35	第01包	黄麓	340100_0003	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	巢湖	—	1	否	是	117.6331128	31.5777673
36	第01包	东半湖湖心	340100_0017	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	巢湖	—	1	否	是	117.6200049	31.5219574
37	第01包	西半湖湖心	340100_0015	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	巢湖	—	1	否	是	117.3725468	31.6527022
38	第01包	湖滨	340100_0002	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	巢湖	—	1	否	是	117.4202751	31.6461163
39	第01包	巢湖船厂	340100_0016	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	巢湖	—	1	否	是	117.8377364	31.5931118
40	第01包	兆河入湖区	340100_0019	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	巢湖	—	1	否	是	117.560525	31.4725984
41	第01包	忠庙	340100_0018	安徽省	合肥市	湖库	评价、考核、排名	巢湖	—	1	否	是	117.4696087	31.5658259
42	第01包	鲁台孜	340400_0005	安徽省	淮南市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	2	否	是	116.633366	32.558368
43	第01包	石头埠	340400_0002	安徽省	淮南市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	3	否	是	116.8988514	32.6343709
44	第01包	新城口	340400_2004	安徽省	淮南市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	3	否	是	117.09557	32.7785
45	第01包	白洋淀渡口	341500_2004	安徽省	淮南市	河流	评价、考核、排名	东淝河	2	1	否	是	116.774871	32.185436
46	第01包	五里闸	341500_0003	安徽省	淮南市	河流	评价、考核、排名	东淝河	2	3	否	是	116.7721532	32.5972432
47	第01包	西淝河闸下	340400_0006	安徽省	淮南市	河流	评价、考核、排名	西淝河	2	1	否	否	116.6830758	32.6841213
48	第01包	焦岗湖	340400_2005	安徽省	淮南市	湖库	评价、考核、排名	焦岗湖	—	1	否	是	116.6262199	32.6008231
49	第01包	瓦埠湖	340400_0007	安徽省	淮南市	湖库	评价、考核、排名	瓦埠湖	—	1	否	是	116.8769492	32.5502616
50	第01包	湖心	341000_0005	安徽省	黄山市	湖库	评价、考核、排名	太平湖	—	3	否	是	118.0149445	30.3722864
51	第01包	河口大桥	341500_2003	安徽省	六安市	河流	评价、考核、排名	杭埠河	2	1	否	否	116.9455876	31.4289208
52	第01包	三兴村	340500_0001	安徽省	马鞍山市	河流	评价、考核、排名	长江	3	2	否	是	118.5019	31.7785

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
53	第01包	采石河下游	340500_2004	安徽省	马鞍山市	河流	评价、考核、排名	采石河	1	1	否	否	118.4575	31.6551
54	第01包	得胜河入江口	340500_2005	安徽省	马鞍山市	河流	评价、考核、排名	得胜河	1	1	否	是	118.4091	31.7165
55	第01包	姑溪河大桥	340500_2006	安徽省	马鞍山市	河流	评价、考核、排名	姑溪河	1	2	否	是	118.4727	31.551
56	第01包	当涂查湾	340500_2007	安徽省	马鞍山市	河流	评价、考核、排名	青山河	1	2	否	是	118.5172	31.4182
57	第01包	枞阳大闸	340800_2009	安徽省	铜陵市	河流	评价、考核、排名	长河	2	1	否	否	117.2328058	30.6956629
58	第01包	陈家墩	340700_2004	安徽省	铜陵市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	117.9648	31.0784
59	第01包	顺安河入江口	340700_2003	安徽省	铜陵市	河流	评价、考核、排名	顺安河	2	1	否	否	117.9257	31.0584
60	第01包	菜子湖	340800_0001	安徽省	铜陵市	湖库	评价、考核、排名	菜子湖	—	1	否	是	117.1112196	30.8342158
61	第01包	东西梁山	340200_0001	安徽省	芜湖市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	118.356794	31.5014175
62	第01包	荻港	340200_2004	安徽省	芜湖市	河流	评价、考核、排名	黄浒河	3	1	否	是	118.063317	31.0178643
63	第01包	宝塔根	340200_0002	安徽省	芜湖市	河流	评价、考核、排名	青弋江	2	1	否	是	118.3572825	31.326693
64	第01包	鲁港桥	340200_2005	安徽省	芜湖市	河流	评价、考核、排名	漳河(皖)	2	1	否	是	118.3337888	31.2695374
65	第01包	裕溪口	340200_0003	安徽省	芜湖市	河流	评价、考核、排名	裕溪河	3	1	否	是	118.3080114	31.4287548
66	第01包	泾南交界	341800_2003	安徽省	宣城市	河流	评价、考核、排名	青弋江	1	1	否	是	118.4761147	30.7883715
67	第01包	管家渡	341800_0003	安徽省	宣城市	河流	评价、考核、排名	水阳江	1	1	否	否	118.6855	31.3093
68	第01包	汪溪	341800_2004	安徽省	宣城市	河流	评价、考核、排名	水阳江	1	1	否	是	118.9540841	30.7061411
69	第01包	狮子口	341800_2005	安徽省	宣城市	河流	评价、考核、排名	无量溪河	1	1	否	是	119.3303478	31.0388871
70	第01包	殷桥	341800_2002	安徽省	宣城市	河流	评价、考核、排名	梅溧河	1	1	否	否	119.2133	31.2279
71	第01包	东湖湖心	341800_0001	安徽省	宣城市	湖库	评价、考核、排名	南漪湖	—	1	否	是	118.9765516	31.108602
72	第01包	西湖湖心	341800_0002	安徽省	宣城市	湖库	评价、考核、排名	南漪湖	—	1	否	是	118.9031216	31.1034
73	第01包	魏村	320400_0001	江苏省	常州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	119.961936	32.006966
74	第01包	姚巷桥	320400_0004	江苏省	常州市	河流	评价、考核、排名	武进港	1	1	否	否	120.119986	31.510046
75	第01包	落蓬湾	320400_2005	江苏省	常州市	河流	评价、考核、排名	胥河	1	1	否	否	119.230726	31.352462
76	第01包	黄埭桥	320400_2003	江苏省	常州市	河流	评价、考核、排名	丹金溧漕河	1	1	否	否	119.613721	31.836215
77	第01包	东潘桥	320400_2004	江苏省	常州市	河流	评价、考核、排名	德胜河	1	1	否	否	119.934501	31.976104
78	第01包	椒山	320200_0023	江苏省	常州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.096944	31.333333
79	第01包	竺山湖心	320200_0004	江苏省	常州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.047222	31.425833

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
80	第01包	淮河大桥	320800_0006	江苏省	淮安市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	1	否	否	118.507101	33.034503
81	第01包	戴楼衡阳	320800_2010	江苏省	淮安市	河流	评价、考核、排名	三河	3	1	否	是	118.928516	33.047886
82	第01包	陈浅	320100_0001	江苏省	南京市	河流	评价、考核、排名	滁河	1	2	否	否	118.42072	32.091104
83	第01包	九乡河口	320100_0003	江苏省	南京市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	118.961141	32.181833
84	第01包	节制闸	320100_2006	江苏省	南京市	河流	评价、考核、排名	秦淮新河	3	3	否	否	118.678238	31.968436
85	第01包	七桥瓮	320100_0004	江苏省	南京市	河流	评价、考核、排名	外秦淮河	2	2	否	否	118.836555	32.012896
86	第01包	姚港	320600_0003	江苏省	南通市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	120.849318	31.981639
87	第01包	九圩港桥	320600_2005	江苏省	南通市	河流	评价、考核、排名	九圩港河	2	1	否	否	120.754996	32.06023
88	第01包	碾砣港闸	320600_2006	江苏省	南通市	河流	评价、考核、排名	如海运河	1	1	否	否	120.656241	32.076394
89	第01包	聚南大桥	320600_2007	江苏省	南通市	河流	评价、考核、排名	通启运河	1	1	否	否	121.5682	31.942174
90	第01包	东安闸桥西	320600_0002	江苏省	南通市	河流	评价、考核、排名	如泰运河	1	1	否	否	121.333505	32.276616
91	第01包	小洋口	320600_2015	江苏省	南通市	河流	入海控制	栟茶运河	2	1	否	否	120.97094	32.51147
92	第01包	环东闸口	320600_2016	江苏省	南通市	河流	入海控制	掘苜河	1	1	否	否	121.18666	32.44696
93	第01包	北凌新闸	320600_2017	江苏省	南通市	河流	入海控制	北凌河	2	1	否	否	120.94547	32.59827
94	第01包	大洋港桥	320600_2013	江苏省	南通市	河流	入海控制	通吕运河	1	1	否	否	121.56876	32.05799
95	第01包	塘芦港闸	320600_2014	江苏省	南通市	河流	入海控制	通启运河	1	1	否	否	121.81754	31.93274
96	第01包	江边闸	320500_2006	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	望虞河	3	2	否	否	120.819755	31.775005
97	第01包	312国道桥	320507_0001	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	望虞河	3	1	否	否	120.428156	31.454679
98	第01包	航管站	320506_0001	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	胥江	1	1	否	否	120.474433	31.225186
99	第01包	越溪桥	320506_0004	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	苏东河	1	1	否	否	120.590507	31.207494
100	第01包	望亭上游	320500_0001	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	京杭运河	2	1	否	否	120.435635	31.456962
101	第01包	赵屯	320583_0002	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	吴淞江	2	1	否	否	121.055088	31.27886
102	第01包	朱厍港口	320500_0005	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	朱厍港	2	1	否	否	120.925139	31.151821
103	第01包	千灯浦口	320500_0004	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	千灯浦	3	1	否	否	120.9928	31.194799
104	第01包	浏河闸	320500_2004	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	浏河	2	1	否	否	121.281331	31.508093
105	第01包	善人桥	320500_2005	江苏省	苏州市	河流	评价、考核、排名	木光河	1	1	否	否	120.457257	31.278312
106	第01包	阳澄湖心	320581_0001	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	阳澄湖	—	1	否	是	120.784806	31.440766
107	第01包	平台山	320200_0026	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.103333	31.225833
108	第01包	西山西	320200_0009	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.189722	31.134722
109	第01包	漫山	320200_0025	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.269722	31.232778
110	第01包	泽山	320200_0028	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.2675	31.013611

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
111	第01包	十四号灯标	320200_0027	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.150556	31.062778
112	第01包	胥湖心	320200_0006	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.4	31.171667
113	第01包	大雷山	320200_0029	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.011944	31.136389
114	第01包	兰山嘴	320200_0005	江苏省	苏州市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	119.958333	31.216667
115	第01包	高港码头	321200_0001	江苏省	泰州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	119.872215	32.285804
116	第01包	马甸闸西	321200_2006	江苏省	泰州市	河流	评价、考核、排名	古马干河	2	1	否	是	119.96395	32.23684
117	第01包	祥和大桥	321200_2007	江苏省	泰州市	河流	评价、考核、排名	南官河	1	2	否	否	119.900317	32.428081
118	第01包	新十圩港大桥	321200_2008	江苏省	泰州市	河流	评价、考核、排名	十圩港	1	1	否	否	120.258599	31.95948
119	第01包	泰西	321200_2004	江苏省	泰州市	河流	评价、考核、排名	新通扬运河	2	2	否	否	119.864176	32.518771
120	第01包	海陵大桥	321200_2005	江苏省	泰州市	河流	评价、考核、排名	引江河	2	2	否	否	119.877129	32.492219
121	第01包	小湾	320281_0001	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	否	120.268635	31.937291
122	第01包	大浦港桥	320200_0014	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	大浦港	1	1	否	否	119.934888	31.318174
123	第01包	殷村港桥	320200_0013	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	殷村港	1	1	否	否	120.019367	31.457318
124	第01包	百渎港桥	320200_0012	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	百渎港	1	1	否	否	120.037728	31.496126
125	第01包	蠡桥	320200_0010	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	梁溪河	2	1	否	否	120.290841	31.557176
126	第01包	潘家坝	320200_2006	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	南溪河	2	1	否	否	119.582139	31.404668
127	第01包	大港桥	320200_2005	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	大港河	1	1	否	否	119.908532	31.193494
128	第01包	五牧	320200_0016	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	京杭运河	2	1	否	是	120.136227	31.690516
129	第01包	金潼桥	320200_2004	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	白屈港	2	1	否	否	120.324699	31.926167
130	第01包	钓邨大桥	320200_2008	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	新兴塘河-九里河	2	1	否	否	120.563549	31.582543
131	第01包	长济桥	320200_2007	江苏省	无锡市	河流	评价、考核、排名	新夏港河	1	1	否	否	120.210838	31.913797
132	第01包	梅梁湖心	320200_0001	江苏省	无锡市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.172778	31.468611
133	第01包	乌龟山南	320200_0008	江苏省	无锡市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.22944	31.310278
134	第01包	锡东水厂	320200_0002	江苏省	无锡市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.37	31.447778
135	第01包	沙渚南	320200_0003	江苏省	无锡市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.246111	31.378889
136	第01包	拖山	320200_0022	江苏省	无锡市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.162222	31.3919
137	第01包	大浦口	320200_0042	江苏省	无锡市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	119.963889	31.311111
138	第01包	五里湖心	320200_0036	江苏省	无锡市	湖库	评价、考核、排名	太湖	—	1	否	是	120.261667	31.513056
139	第01包	团结闸	321324_0001	江苏省	宿迁市	河流	评价、考核、排名	新汴河	2	1	否	是	118.0525	33.44694444

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
140	第01包	草堰大桥	320900_2012	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	通榆河	2	1	否	否	120.321581	32.9515
141	第01包	泰东大桥	320900_2010	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	泰东河	3	1	否	否	120.125567	32.661318
142	第01包	富民桥	320900_2006	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	东台河	1	1	否	否	120.728586	32.912341
143	第01包	川东闸	320900_2016	江苏省	盐城市	河流	入海控制	川东港	2	1	否	否	120.795	33.0528
144	第01包	川水港闸	320900_2020	江苏省	盐城市	河流	入海控制	东台河	1	1	否	否	120.8919	32.953
145	第01包	小河口上游	321000_2008	江苏省	扬州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	119.092066	32.246724
146	第01包	三江营	321000_0001	江苏省	扬州市	河流	评价、考核、排名	夹江	2	1	否	否	119.743571	32.324635
147	第01包	冻青桥	321000_2007	江苏省	扬州市	河流	评价、考核、排名	仪扬河	2	1	否	否	119.402395	32.334471
148	第01包	大寨桥	321000_2006	江苏省	扬州市	河流	评价、考核、排名	通扬运河	1	1	否	否	119.811097	32.478941
149	第01包	槐泗河口	321000_0004	江苏省	扬州市	河流	评价、考核、排名	京杭大运河 (里运河段)	2	1	否	是	119.493155	32.472761
150	第01包	江都西闸	321000_2005	江苏省	扬州市	河流	评价、考核、排名	芒稻河	2	1	否	否	119.567782	32.417042
151	第01包	三垛西大桥	321000_2004	江苏省	扬州市	河流	评价、考核、排名	北澄子河	2	1	否	否	119.663629	32.81794
152	第01包	湖心区	321000_0003	江苏省	扬州市	湖库	评价、考核、排名	高邮湖	—	1	否	是	119.327519	32.83355
153	第01包	焦山尾	321100_0002	江苏省	镇江市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	119.562289	32.233919
154	第01包	兆文山	321100_2003	江苏省	镇江市	河流	评价、考核、排名	句容河	1	1	否	否	119.160697	31.941198
155	第01包	葛村桥	321100_2004	江苏省	镇江市	河流	评价、考核、排名	团结河	1	1	否	否	119.667576	32.151243
156	第01包	新河桥	321100_2005	江苏省	镇江市	河流	评价、考核、排名	运粮河	1	1	否	否	119.430337	32.219776
157	第01包	辛丰镇	321100_0003	江苏省	镇江市	河流	评价、考核、排名	京杭运河	2	1	否	否	119.573729	32.123613
158	第01包	吕城	321181_0002	江苏省	镇江市	河流	评价、考核、排名	京杭运河	2	1	否	否	119.748611	31.902667
159	第01包	林家闸	321100_2002	江苏省	镇江市	河流	评价、考核、排名	九曲河	1	1	否	否	119.809555	32.105621
160	第01包	吴淞口	310000_0002	上海市	宝山区	河流	评价、考核、排名	黄浦江	3	1	是	是	121.50944	31.39
161	第01包	蕴川路桥	310113_0001	上海市	宝山区	河流	评价、考核、排名	新练祁河	1	1	是	否	121.4063736	31.4391918
162	第01包	七效港西桥	310230_0001	上海市	崇明县	河流	评价、考核、排名	北横引河	2	1	是	否	121.7938694	31.58151945
163	第01包	前卫村桥	310230_0002	上海市	崇明县	河流	评价、考核、排名	北横引河	2	1	是	否	121.5046694	31.71793056
164	第01包	五效	310230_0003	上海市	崇明县	河流	评价、考核、排名	南横引河	2	1	是	否	121.6804306	31.52965
165	第01包	三沙洪交汇口	310230_0004	上海市	崇明县	河流	评价、考核、排名	南横引河	2	1	是	否	121.4011389	31.65748889
166	第01包	钱桥	310120_0001	上海市	奉贤区	河流	评价、考核、排名	金汇港	2	1	是	否	121.5177036	30.8661514
167	第01包	黄渡	310114_0001	上海市	嘉定区	河流	评价、考核、排名	苏州河	1	1	是	否	121.2019444	31.26194444
168	第01包	闵行西界	310112_0001	上海市	闵行区	河流	评价、考核、排名	黄浦江	3	1	是	是	121.3438889	30.97944445

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
169	第01包	二团	310115_0002	上海市	浦东新区	河流	评价、考核、排名	大治河	2	1	是	否	121.7520194	31.01105
170	第01包	三甲港	310115_0001	上海市	浦东新区	河流	评价、考核、排名	川杨河	1	1	是	否	121.7606874	31.2181739
171	第01包	汾湖大桥	310118_0002	上海市	青浦区	河流	评价、考核、排名	太浦河	3	1	否	否	120.8682757	31.0182734
172	第01包	淀峰	310118_0001	上海市	青浦区	河流	评价、考核、排名	黄浦江	3	1	是	是	120.9792015	31.0897156
173	第01包	太浦河桥	310118_0003	上海市	青浦区	河流	评价、考核、排名	太浦河	3	1	是	否	121.0510499	31.0280493
174	第01包	浏河	310230_0005	上海市	上海市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	是	是	121.3240645	31.5467826
175	第01包	青草沙进水口	310230_0006	上海市	上海市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	是	否	121.5459273	31.4907728
176	第01包	白龙港	310230_0007	上海市	上海市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	是	是	121.7369444	31.30916667
177	第01包	朝阳农场	310000_0003	上海市	上海市	河流	评价、考核、排名	长江	5	2	是	是	121.8905855	31.1639297
178	第01包	急水港桥	310000_0001	上海市	上海市	湖库	评价、考核、排名	淀山湖	—	1	否	是	120.9176306	31.11493889
179	第01包	横潦泾	310117_0001	上海市	松江区	河流	评价、考核、排名	大泖港	3	1	是	是	121.2129641	30.9467178
180	第01包	斜塘口	310117_0002	上海市	松江区	河流	评价、考核、排名	园泄泾	3	1	是	是	121.17109	30.958023
181	第01包	临江	310104_0001	上海市	徐汇区	河流	评价、考核、排名	黄浦江	3	1	是	是	121.4603105	31.1126861
182	第01包	浙江路桥	310108_0001	上海市	闸北区	河流	评价、考核、排名	苏州河	1	1	是	否	121.4730657	31.2445544
183	第01包	闸口	330100_0002	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	钱塘江	3	1	是	是	120.1382606	30.1971571
184	第01包	浦阳江出口	330109_0001	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	浦阳江	3	1	否	否	120.1880556	30.0725
185	第01包	汪家埠	330100_2008	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	东苕溪	1	1	否	否	119.871926	30.2630491
186	第01包	奉口	330100_2009	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	东苕溪	1	1	否	是	120.0641478	30.4472905
187	第01包	五杭运河大桥	330110_0001	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	京杭运河	2	1	否	否	120.2711453	30.5009301
188	第01包	顾家桥	330100_2010	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	京杭运河	1	1	否	否	120.2084112	30.281921
189	第01包	七堡	330100_0003	浙江省	杭州市	河流	入海控制	钱塘江	3	1	是	是	120.2585225	30.2843018
190	第01包	湖心	330100_2011	浙江省	杭州市	湖库	评价、考核、排名	西湖	—	1	否	是	120.1439867	30.2486141
191	第01包	汤渚	330500_2006	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	汤渚	1	1	否	否	120.3389034	30.941717
192	第01包	城南翻水站	330500_2004	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	东苕溪	2	1	否	否	120.0723312	30.531367
193	第01包	城西大桥	330500_2005	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	东苕溪	3	1	否	否	120.073569	30.8652421
194	第01包	大钱	330500_0002	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	东苕溪	2	1	否	否	120.1922416	30.9308588
195	第01包	塘浦	330500_2007	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	西苕溪	1	1	否	否	119.6054438	30.6458502

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
196	第01包	荆湾	330500_2008	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	西苕溪	3	1	否	是	119.778174	30.8287879
197	第01包	铁路桥	330500_2009	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	西苕溪	2	1	否	否	120.0165201	30.881655
198	第01包	小梅口	330500_2010	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	西苕溪	1	1	否	否	120.1034258	30.95444
199	第01包	新港口	330500_0001	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	西苕溪	3	1	否	否	120.1268628	30.9400798
200	第01包	杨家浦	330500_2011	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	杨家浦港	1	1	否	否	120.011083	31.019333
201	第01包	合溪	330522_0003	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	泗安溪	1	1	否	否	119.981361	31.057083
202	第01包	新塘	330522_0001	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	泗安溪	1	1	否	否	119.987889	31.034917
203	第01包	南浔	330500_0004	浙江省	湖州市	河流	评价、考核、排名	頔塘	3	1	否	否	120.435733	30.886555
204	第01包	王江泾	330400_0001	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	京杭运河	2	1	否	否	120.709013	30.8848137
205	第01包	乌镇北	330483_0001	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	澜溪塘	2	1	否	否	120.4941667	30.7625
206	第01包	红旗塘大坝	330421_0001	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	红旗塘	2	1	否	否	120.9718685	30.9513614
207	第01包	青阳汇	330482_0001	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	上海塘	2	1	否	否	121.0987735	30.8192615
208	第01包	小新村	330482_0002	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	广陈塘	2	1	否	否	121.1199003	30.7777349
209	第01包	枫南大桥	330421_0002	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	枫泾塘	1	1	否	否	121.0005788	30.8799508
210	第01包	池家浜水文站	330400_2004	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	俞汇塘	2	1	否	否	120.9885525	30.982344
211	第01包	湘家荡	330400_2003	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	湘家荡	3	1	否	否	120.8167753	30.7983766
212	第01包	长山闸一号桥	330400_2006	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	长山河	2	1	否	否	120.9048105	30.3755854
213	第01包	尤角村	330400_2005	浙江省	嘉兴市	河流	评价、考核、排名	海盐塘	2	1	否	否	120.8069565	30.6297677
214	第01包	上塘河排涝闸	330400_2012	浙江省	嘉兴市	河流	入海控制	上塘河	1	1	否	否	120.53195	30.402967
215	第01包	南台头闸一号桥	330400_2011	浙江省	嘉兴市	河流	入海控制	海盐塘	2	1	否	否	120.9579	30.5208
216	第01包	盐官排涝枢纽	330400_2013	浙江省	嘉兴市	河流	入海控制	盐官下河	2	1	否	否	120.5485	30.404567
217	第01包	浦口闸	330200_2012	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名	姚江	3	1	否	是	121.220609	30.0266999
218	第01包	四灶浦闸	330200_2017	浙江省	宁波市	河流	入海控制	四灶浦	2	1	否	否	121.362322	30.34269
219	第01包	曹娥江大闸闸前	330600_0001	浙江省	绍兴市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	曹娥江	3	1	否	否	120.7239347	30.2236564
220	第02包	梁村	440600_2010	广东省	佛山市	河流	评价、考核、排名	北江	3	1	否	是	112.801868	23.188796
221	第02包	古劳	440600_0001	广东省	佛山市、	河流	评价、考核、排名	西江	3	1	是	是	112.9417	22.8578

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
					江门市									
222	第02包	牛湾	440700_2005	广东省	江门市	河流	评价、考核、排名	潭江	3	1	是	是	112.8408	22.4418
223	第02包	米急渡	440900_2006	广东省	茂名市	河流	评价、考核、排名	鉴江	3	1	否	是	110.6633945	21.5386385
224	第02包	江口门	440900_2005	广东省	茂名市	河流	评价、考核、排名	鉴江	3	1	否	是	110.8104786	21.9163294
225	第02包	塘口	440800_2014	广东省	茂名市	河流	评价、考核、排名	袂花江	3	1	否	否	110.8403842	21.5121455
226	第02包	石碧	440800_2016	广东省	茂名市	河流	评价、考核、排名	小东江	1	1	否	否	110.8148842	21.5540432
227	第02包	寨头河出海口	440900_2010	广东省	茂名市	河流	入海控制	寨头河	1	1	否	否	111.0329	21.5381
228	第02包	电力局排海口	440900_2009	广东省	茂名市	河流	入海控制	关屋河	1	1	否	否	110.9955	21.5057
229	第02包	森高排污口	440900_2011	广东省	茂名市	河流	入海控制	森高河	1	1	否	否	111.017	21.5195
230	第02包	良德水库	440900_2004	广东省	茂名市	湖库	评价、考核、排名	高州水库	—	2	否	否	110.9584603	22.1322357
231	第02包	石骨水库	440900_2003	广东省	茂名市	湖库	评价、考核、排名	高州水库	—	2	否	否	111.0130894	22.0369446
232	第02包	石角	441800_2005	广东省	清远市	河流	评价、考核、排名	北江	3	1	否	是	112.903233	23.4931
233	第02包	三溪桥	440281_0001	广东省	韶关	河流	评价、考核、排名	武江	1	1	否	否	112.8705943	25.2818037
234	第02包	江城	441700_2002	广东省	阳江市	河流	评价、考核、排名	漠阳江	3	1	是	是	111.9506	21.8305
235	第02包	尖山	441700_2004	广东省	阳江市	河流	入海控制	漠阳江	3	1	是	是	112.0213889	21.8352778
236	第02包	埠场	441700_2005	广东省	阳江市	河流	入海控制	漠阳江	3	1	是	是	111.9399167	21.7928889
237	第02包	那格	441700_2006	广东省	阳江市	河流	入海控制	漠阳江	3	1	是	是	111.9695278	21.8158889
238	第02包	寿长	441700_2008	广东省	阳江市	河流	入海控制	寿长河	3	1	是	是	112.2018889	21.8311111
239	第02包	大泉	441700_2007	广东省	阳江市	河流	入海控制	丰头河	3	1	是	是	111.6660833	21.7647222
240	第02包	山角	440800_2011	广东省	湛江市	河流	评价、考核、排名	九洲江	3	1	否	是	110.2920488	21.91699958
241	第02包	排里	440800_2013	广东省	湛江市	河流	评价、考核、排名	九洲江	3	1	否	否	110.0654	21.5037
242	第02包	赤坎水厂(塘口取水口)	440800_2012	广东省	湛江市	河流	评价、考核、排名	九洲江	1	1	否	否	110.306488	21.3002072
243	第02包	南渡河桥	440800_2015	广东省	湛江市	河流	评价、考核、排名	南渡河	3	1	否	是	110.04508	20.88496
244	第02包	黄坡	440800_2010	广东省	湛江市	河流	评价、考核、排名	鉴江	3	1	否	是	110.6226437	21.34654209
245	第02包	大山江	440800_2018	广东省	湛江市	河流	入海控制	袂花江	3	1	否	是	110.78483	21.454031
246	第02包	营仔	440800_2017	广东省	湛江市	河流	入海控制	九洲江	3	1	否	否	110.001532	21.483112
247	第02包	渠首	440800_2009	广东省	湛江市	湖库	评价、考核、排名	鹤地水库	—	3	否	是	110.311208	21.707907
248	第02包	黄岗	441200_2004	广东省	肇庆市	河流	评价、考核、排名	西江	3	1	否	是	112.5123	23.0604

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
249	第02包	永安	441200_2005	广东省	肇庆市	河流	评价、考核、排名	西江	3	1	否	是	112.6665	23.1752
250	第02包	封开城上	441200_0001	广东省	肇庆市	河流	评价、考核、排名	西江	3	1	否	是	111.4381	23.4677
251	第02包	白沙街	441200_0002	广东省	肇庆市	河流	评价、考核、排名	贺江	3	1	否	是	111.8042	23.8116
252	第02包	古封	441200_2006	广东省	肇庆市、云浮市	河流	评价、考核、排名	西江	3	1	否	是	111.5661	23.2667
253	第02包	六都水厂上游	445300_0001	广东省	肇庆市、云浮市	河流	评价、考核、排名	西江	3	1	否	是	111.9814	23.0982
254	第02包	都骑	441200_2007	广东省	肇庆市、云浮市	河流	评价、考核、排名	西江	3	1	否	是	112.1601	23.0728
255	第02包	罗村口	451000_2003	广西壮族自治区	百色市	河流	评价、考核、排名	剥隘河	3	1	否	是	106.14658	23.92386
256	第02包	公婆	451000_2005	广西壮族自治区	百色市	河流	评价、考核、排名	右江	3	1	否	是	106.7118	23.7631
257	第02包	澄碧河水库	451000_2004	广西壮族自治区	百色市	河流	评价、考核、排名	澄碧河	2	1	否	是	106.6389511	23.9503731
258	第02包	亚桥	450500_2008	广西壮族自治区	北海市	河流	评价、考核、排名	南流江	2	1	否	否	109.1143804	21.657237
259	第02包	东边埗	450500_2009	广西壮族自治区	北海市	河流	评价、考核、排名	武利江	1	1	否	是	109.3128302	21.8535034
260	第02包	南城	450500_2010	广西壮族自治区	北海市	河流	入海控制	南流江	2	1	否	是	109.0996	21.6716
261	第02包	西门江	450500_2011	广西壮族自治区	北海市	河流	入海控制	西门江	1	1	否	是	109.1541	21.6403
262	第02包	婆围村	450500_2013	广西壮族自治区	北海市	河流	入海控制	南康江	1	1	否	是	109.4732	21.5009

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
				区										
263	第 02 包	高速公路桥	450500_2012	广西壮族自治区	北海市	河流	入海控制	白沙河	1	1	否	否	109.7052	21.6308
264	第 02 包	棉江	451400_2005	广西壮族自治区	崇左市	河流	评价、考核、排名	左江	3	3	否	是	107.155739	22.4030287
265	第 02 包	渠立	451400_2004	广西壮族自治区	崇左市	河流	评价、考核、排名	左江	3	3	否	是	107.630838	22.6460819
266	第 02 包	那弄	451400_2002	广西壮族自治区	崇左市	河流	评价、考核、排名	明江	3	2	否	是	107.65426	22.08963
267	第 02 包	上金	451400_2003	广西壮族自治区	崇左市	河流	评价、考核、排名	明江	3	3	否	是	107.0038292	22.3040201
268	第 02 包	木头滩	450600_2002	广西壮族自治区	防城港市	河流	评价、考核、排名	防城江	2	1	否	是	108.3316609	21.755085
269	第 02 包	三滩	450600_2004	广西壮族自治区	防城港市	河流	入海控制	防城江	2	1	否	是	108.3486	21.7314
270	第 02 包	石嘴	450800_0002	广西壮族自治区	贵港市	河流	评价、考核、排名	浔江	3	1	否	是	110.1660041	23.4832279
271	第 02 包	武林渡口	450800_0001	广西壮族自治区	贵港市	河流	评价、考核、排名	浔江	3	1	否	是	110.5346713	23.428496
272	第 02 包	火电厂	450800_2002	广西壮族自治区	贵港市	河流	评价、考核、排名	郁江	3	1	否	是	109.7281808	23.113164
273	第 02 包	阳朔	450300_0002	广西壮	桂林市	河流	评价、考核、排名	漓江	3	1	否	是	110.4972222	24.78888889

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
				自治区										
274	第02包	龙溪	450300_2007	广西壮族自治区	桂林市	河流	评价、考核、排名	洛清江	3	1	否	否	109.97361	24.94833
275	第02包	交州	450300_2006	广西壮族自治区	桂林市	河流	评价、考核、排名	寻江	2	1	否	否	109.73602	25.85496
276	第02包	水库出水口	450300_2005	广西壮族自治区	桂林市	河流	评价、考核、排名	甘棠江	1	1	否	是	110.230296	25.525197
277	第02包	大化	451200_2005	广西壮族自治区	河池市	河流	评价、考核、排名	红水河	3	1	否	是	107.9677953	23.71745
278	第02包	杨民	451200_2006	广西壮族自治区	河池市	河流	评价、考核、排名	龙江	3	1	否	是	108.8780911	24.5051736
279	第02包	六排	451200_0001	广西壮族自治区	河池市	河流	评价、考核、排名	红水河	3	1	否	否	107.1613091	24.9988456
280	第02包	龙岩滩水库	451200_2007	广西壮族自治区	河池市	湖库	评价、考核、排名	龙岩滩水库	—	3	否	是	107.532778	24.028333
281	第02包	桂花	451100_2003	广西壮族自治区	贺州市	河流	评价、考核、排名	桂江	3	1	否	是	110.76202	24.25517
282	第02包	贺街	451100_2004	广西壮族自治区	贺州市	河流	评价、考核、排名	贺江	3	1	否	是	111.690776	24.3081043
283	第02包	垒亭	451300_2004	广西壮族自治区	来宾市	河流	评价、考核、排名	红水河	3	1	否	是	108.575302	23.9841206

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
284	第02包	车渡	451300_2003	广西壮族自治区	来宾市	河流	评价、考核、排名	红水河	3	1	否	是	109.389858	23.7191211
285	第02包	勒马	451300_2007	广西壮族自治区	来宾市	河流	评价、考核、排名	黔江	3	1	否	是	109.7318186	23.4924205
286	第02包	象州运江老街	451300_2006	广西壮族自治区	来宾市	河流	评价、考核、排名	柳江	3	1	否	是	109.7081015	24.154661
287	第02包	石龙	451300_2005	广西壮族自治区	来宾市	河流	评价、考核、排名	柳江	3	1	否	是	109.527236	23.8404407
288	第02包	木洞	450200_2006	广西壮族自治区	柳州市	河流	评价、考核、排名	融江	3	2	否	是	109.1486111	24.89
289	第02包	露塘	450200_0001	广西壮族自治区	柳州市	河流	评价、考核、排名	柳江	3	2	否	是	109.3116666	24.4566666
290	第02包	渔村	450200_2005	广西壮族自治区	柳州市	河流	评价、考核、排名	洛清江	3	2	否	是	109.6211111	24.2602777
291	第02包	雁江	450100_2009	广西壮族自治区	南宁市	河流	评价、考核、排名	右江	3	1	否	是	107.6405556	23.27138889
292	第02包	老口	450100_0002	广西壮族自治区	南宁市	河流	评价、考核、排名	邕江	3	1	否	是	108.1286111	22.76694444
293	第02包	六景	450100_2008	广西壮族自治区	南宁市	河流	评价、考核、排名	邕江	3	1	否	是	108.8105556	22.86527778
294	第02包	南岸	450100_0001	广西壮族自治区	南宁市	河流	评价、考核、排名	郁江	3	1	否	是	109.4217	22.80194

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
				区										
295	第02包	上中	450100_2010	广西壮族自治区	南宁市	河流	评价、考核、排名	左江	3	1	否	是	108.0241667	22.80472222
296	第02包	叮当	450100_2007	广西壮族自治区	南宁市	河流	评价、考核、排名	武鸣河	2	1	否	是	107.98	23.06166667
297	第02包	茅岭大桥	450700_2004	广西壮族自治区	钦州市	河流	评价、考核、排名	茅岭江	3	1	是	是	108.4599441	21.860041
298	第02包	钦江东	450700_2005	广西壮族自治区	钦州市	河流	评价、考核、排名	钦江	3	1	是	是	108.6023313	21.907211
299	第02包	高塘	450700_2003	广西壮族自治区	钦州市	河流	评价、考核、排名	大风江	3	1	是	是	108.7616387	21.8632628
300	第02包	高速公路西桥	450700_2006	广西壮族自治区	钦州市	河流	入海控制	钦江	3	1	是	是	108.5676	21.9312
301	第02包	石良角	450400_2007	广西壮族自治区	梧州市	河流	评价、考核、排名	浔江	3	3	否	是	111.1716667	23.42916667
302	第02包	京南	450400_2006	广西壮族自治区	梧州市	河流	评价、考核、排名	桂江	3	3	否	是	111.05	23.72138889
303	第02包	自良渡口	450900_2005	广西壮族自治区	玉林市	河流	评价、考核、排名	北流江	2	1	否	是	110.6672222	23.05972222
304	第02包	横塘	450900_2006	广西壮族自治区	玉林市	河流	评价、考核、排名	南流江	2	1	否	是	109.612778	21.989167
305	第02包	黄果树	520400_0001	贵州省	安顺市	河流	评价、考核、排名	打邦河	2	1	否	否	105.6669444	25.9941667

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
306	第02包	清水铺	520500_2004	贵州省	毕节市	河流	评价、考核、排名	赤水河	1	1	否	是	105.5797118	27.7243722
307	第02包	六广	520100_2013	贵州省	贵阳市	河流	评价、考核、排名	乌江	1	1	否	否	106.4353674	27.0066923
308	第02包	新庄	520100_2011	贵州省	贵阳市	河流	评价、考核、排名	清水河	1	1	否	否	106.8290556	26.647535
309	第02包	棉花渡	520100_0001	贵州省	贵阳市	河流	评价、考核、排名	清水河	1	1	否	否	107.1950774	27.0105232
310	第02包	花鱼洞	520100_2010	贵州省	贵阳市	湖库	评价、考核、排名	红枫湖	—	3	否	是	106.4305043	26.5310113
311	第02包	贵铝泵房	520100_2009	贵州省	贵阳市	湖库	评价、考核、排名	百花湖	—	3	否	是	106.5494247	26.6743832
312	第02包	龙场	520200_0001	贵州省	六盘水市	河流	评价、考核、排名	三岔河	1	1	否	否	105.4737035	26.3272998
313	第02包	兴仁桥	522600_2007	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	河流	评价、考核、排名	清水江	2	1	否	否	107.78056	26.325
314	第02包	榕江	522600_2009	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	河流	评价、考核、排名	都柳江	3	1	否	是	108.54778	25.85722
315	第02包	蔗香南	522300_2010	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	南盘江	3	3	否	是	106.152756	24.942561
316	第02包	黄泥河	522300_2007	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	黄泥河	1	1	否	否	104.65317	25.357362
317	第02包	赵家渡	522300_2008	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	马别河	1	1	否	否	104.9904648	25.0477578
318	第02包	岔河口	522300_2005	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	北盘江	3	3	否	是	105.020216	26.151986

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
319	第02包	蔗香北	522300_2006	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	北盘江	3	3	否	是	106.1359476	24.9417832
320	第02包	茅台	520382_0001	贵州省	仁怀市	河流	评价、考核、排名	赤水河	1	1	否	是	106.3797	27.8572
321	第02包	乌杨树	520600_2004	贵州省	铜仁市	河流	评价、考核、排名	乌江	2	3	否	是	108.9025	25.74361
322	第02包	江口村	422800_2002	湖北省	恩施土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	溇水	1	1	否	是	110.4677777	29.7111111
323	第02包	柳口	421000_2013	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	112.4320785	29.9714248
324	第02包	调关	421000_2014	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	112.6329961	29.6982434
325	第02包	黄山头	421000_2006	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	虎渡河	2	1	否	是	112.1746627	29.6579775
326	第02包	康家岗	421000_2008	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	藕池河	2	1	否	是	112.3075633	29.7227647
327	第02包	淤泥湖	421000_2011	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	松滋河	2	1	否	是	112.069264	29.7483467
328	第02包	杨家垱	421000_2012	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	松滋河	2	1	否	是	112.0077176	29.7884305
329	第02包	马坡湖	430700_2003	湖南省	常德市	河流	评价、考核、排名	松滋河	2	1	否	是	112.1009217	29.6446436
330	第02包	三江口	430700_0004	湖南省	常德市	河流	评价、考核、排名	澧水	3	1	否	是	111.298453	29.5884451
331	第02包	窑坡渡	430700_2002	湖南省	常德市	河流	评价、考核、排名	澧水	3	1	否	是	111.8751711	29.5937017
332	第02包	坡头	430700_0001	湖南省	常德市	河流	评价、考核、排名	沅江	3	1	否	是	112.1175862	28.9129534
333	第02包	陈家河(四水厂)	430700_2004	湖南省	常德市	河流	评价、考核、排名	沅江	2	1	否	是	111.6428428	28.9848038
334	第02包	蒋家嘴	430700_0002	湖南省	常德市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	112.1646047	28.8630758
335	第02包	城北水厂	430400_2008	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	湘江	3	1	否	是	112.6101458	26.9122134
336	第02包	熬洲	430400_0005	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	湘江	3	1	否	是	112.9325265	27.3281088
337	第02包	归阳镇	430400_0001	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	湘江	3	1	否	是	112.1806316	26.5371404
338	第02包	大河滩	430400_2005	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	耒水	3	1	否	是	113.0167359	26.1871002
339	第02包	耒水入湘江口	430400_0004	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	耒水	3	1	否	是	112.6399298	26.9259257
340	第02包	联江村	430400_0002	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	蒸水	1	1	否	否	112.0417519	27.1351269
341	第02包	蒸水入湘江口	430400_2009	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	蒸水	2	1	否	是	112.6068756	26.9153369

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
342	第02包	罗渡镇	430400_2004	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	舂陵水	2	1	否	是	112.6862778	26.1501813
343	第02包	舂陵水入湘江口	430400_0003	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	舂陵水	3	1	否	是	112.619359	26.6003664
344	第02包	洙水入湘江口	430400_2007	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	洙水	3	1	否	是	112.8692731	27.1645454
345	第02包	托口	431200_0001	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	沅江	3	3	否	是	109.5389222	27.12071667
346	第02包	铜信溪电站	431200_2002	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	辰水	2	2	否	是	109.4625556	27.70813889
347	第02包	地阳坪公路大桥	431200_2003	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	渠水	2	1	否	否	109.4741667	26.16305556
348	第02包	五强溪	431200_0003	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	沅江	3	3	否	是	110.9127605	28.7740284
349	第02包	萝卜湾	431200_2008	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	沅江	3	3	否	是	110.0224	27.146
350	第02包	侯家淇	431200_2009	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	沅江	3	3	否	是	110.3794444	28.41
351	第02包	溪子口(县水厂)	431200_2007	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	酉水	3	1	否	是	110.36	28.4805555
352	第02包	舞水入河口(黔城二水厂)	431200_2005	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	舞水	3	3	否	是	109.8189562	27.2202694
353	第02包	托口渠水	431200_2004	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	渠水	3	3	否	是	109.6134862	27.1167465
354	第02包	球溪	431300_0001	湖南省	娄底市	河流	评价、考核、排名	资江	3	1	否	是	111.446026	27.6024143
355	第02包	街埠头	431300_2003	湖南省	娄底市	河流	评价、考核、排名	涟水侧水	1	1	否	是	112.2826185	27.5758228
356	第02包	窑市	430500_2005	湖南省	邵阳市	河流	评价、考核、排名	夫夷水	3	1	否	是	110.7867166	26.2904187
357	第02包	桂花渡水厂	430500_0001	湖南省	邵阳市	河流	评价、考核、排名	资江	3	2	否	是	111.426573	27.2074357
358	第02包	绥宁河口镇	430500_2008	湖南省	邵阳市	河流	评价、考核、排名	巫水	1	1	否	否	110.0615421	26.7500693
359	第02包	塘渡口	430500_2004	湖南省	邵阳市	河流	评价、考核、排名	夫夷水	3	1	否	是	111.2486141	26.9966387
360	第02包	渡头村	430500_2006	湖南省	邵阳市	河流	评价、考核、排名	赧水	3	1	否	是	111.0825408	27.0382596
361	第02包	邵水入河口	430500_2007	湖南省	邵阳市	河流	评价、考核、排名	邵水	1	1	否	是	111.4642213	27.2437666
362	第02包	涟水入河口	430300_0001	湖南省	湘潭市	河流	评价、考核、排名	涟水	3	1	否	否	112.8475	27.8270845
363	第02包	西阳渡口	430300_2004	湖南省	湘潭市	河流	评价、考核、排名	涟水	3	1	否	是	112.108356	27.7436602
364	第02包	浦市上游	433100_0001	湖南省	湘西土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	沅江	3	1	否	是	110.1114579	28.0851522
365	第02包	武水汇合口	433100_2006	湖南省	湘西土	河流	评价、考核、排名	沅江	3	1	否	是	110.1654641	28.2866486

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
					家族苗族自治州									
366	第02包	江口	433100_2004	湖南省	湘西土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	酉水	1	1	否	是	109.5953806	28.7049905
367	第02包	凤滩水库	433100_2005	湖南省	湘西土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	酉水	3	1	否	是	110.0141832	28.726341
368	第02包	河溪水文站	433100_2003	湖南省	湘西土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	峒河	2	1	否	是	109.8492864	28.2213293
369	第02包	万家嘴	430900_0001	湖南省	益阳市	河流	评价、考核、排名	资江	3	1	否	是	112.3867063	28.6168309
370	第02包	坪口	430900_2003	湖南省	益阳市	河流	评价、考核、排名	资江	3	1	否	是	111.0988978	28.047755
371	第02包	桃谷山	430900_2004	湖南省	益阳市	河流	评价、考核、排名	资江	3	1	否	是	112.1365845	28.5419115
372	第02包	万子湖	430900_0002	湖南省	益阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	112.4109243	28.8183855
373	第02包	南嘴	430900_0003	湖南省	益阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	112.2989451	29.0630125
374	第02包	大通湖	430900_2002	湖南省	益阳市	湖库	评价、考核、排名	大通湖	—	3	否	是	112.5299039	29.2197992
375	第02包	小河嘴	430900_0004	湖南省	益阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	112.3108107	28.8515795
376	第02包	绿埠头	431100_0001	湖南省	永州市	河流	评价、考核、排名	湘江	2	1	否	是	111.2940357	26.271814
377	第02包	诸葛庙	431100_0003	湖南省	永州市	河流	评价、考核、排名	潇水	2	1	否	是	111.616914	26.2068396
378	第02包	双牌水库	431100_0002	湖南省	永州市	河流	评价、考核、排名	潇水	3	1	否	是	111.6897222	25.95055556
379	第02包	六门闸	430600_2002	湖南省	岳阳市	河流	评价、考核、排名	华容河	2	1	否	否	112.7655619	29.4554668
380	第02包	樟树港	430600_0009	湖南省	岳阳市	河流	评价、考核、排名	湘江	3	2	否	是	112.802125	28.5685966
381	第02包	东洞庭湖	430600_0004	湖南省	岳阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	112.9986111	29.33
382	第02包	鹿角	430600_0002	湖南省	岳阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	112.9886314	29.1540829
383	第02包	横岭湖	430600_0006	湖南省	岳阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	112.8661334	28.8375206
384	第02包	虞公庙	430600_0007	湖南省	岳阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	3	否	是	112.8902096	28.8297141
385	第02包	永定澄潭(区)	430800_0001	湖南省	张家界	河流	评价、考核、排名	澧水	3	1	否	是	110.435346	29.125332

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
		水厂)			市									
386	第02包	桔子洲	430100_2008	湖南省	长沙市	河流	评价、考核、排名	湘江	3	1	否	是	112.9484439	28.1657634
387	第02包	昭山	430100_0001	湖南省	长沙市	河流	评价、考核、排名	湘江	3	1	否	是	112.9978424	27.972046
388	第02包	捞刀河口	430100_2005	湖南省	长沙市	河流	评价、考核、排名	捞刀河	3	1	否	是	112.9766631	28.2772966
389	第02包	胜利	430100_2007	湖南省	长沙市	河流	评价、考核、排名	浏水	2	1	否	否	112.8022452	28.3936861
390	第02包	三角洲	430100_2006	湖南省	长沙市	河流	评价、考核、排名	浏阳河	3	1	否	是	112.9804747	28.2475265
391	第02包	谷拉河大桥	532600_2003	云南省	文山壮族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	谷拉河	3	1	否	是	106.1522	23.908
392	第03包	斯拉河大桥	520400_2002	贵州省	安顺市	河流	评价、考核、排名	三岔河	2	1	否	否	106.015	26.4508333
393	第03包	坝草	520400_2003	贵州省	安顺市	河流	评价、考核、排名	北盘江	2	1	否	否	105.7813889	25.4691667
394	第03包	打邦	520400_2004	贵州省	安顺市	河流	评价、考核、排名	打邦河	1	1	否	是	105.7697222	25.7311111
395	第03包	从江大桥	522600_0001	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	河流	评价、考核、排名	都柳江	2	1	否	是	108.9025	25.74361
396	第03包	凤山桥边	522700_2002	贵州省	黔南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	羊昌河	1	1	否	否	107.6288077	26.657101
397	第03包	边外河	522700_2004	贵州省	黔南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	濠江	1	1	否	否	106.57979	25.426998
398	第03包	三都桥	522700_2003	贵州省	黔南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	都柳江	2	1	否	否	107.8711062	25.9841321
399	第03包	界牌	522700_2005	贵州省	黔南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	樟江	1	1	否	是	107.7432165	25.2496744

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
400	第03包	坡脚	522300_2009	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	南盘江	3	3	否	是	105.4475	24.903333
401	第03包	三江口	522300_0001	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	南盘江	3	3	否	是	104.5272541	24.7345952
402	第03包	冷龙	520600_2003	贵州省	铜仁市	河流	评价、考核、排名	石阡河	1	1	否	否	106.3797	27.8572
403	第03包	西岩寺	520600_2006	贵州省	铜仁市	河流	评价、考核、排名	印江河	3	1	否	否	107.6903	27.4008
404	第03包	玉屏	520600_2005	贵州省	铜仁市	河流	评价、考核、排名	舞水	3	2	否	是	107.4231	27.3608
405	第03包	大乌江镇	520300_2005	贵州省	遵义市	河流	评价、考核、排名	乌江	3	3	否	是	107.6903	27.4008
406	第03包	沿江渡	520300_2006	贵州省	遵义市	河流	评价、考核、排名	乌江	3	3	否	是	107.4231	27.3608
407	第03包	坡渡	520300_2008	贵州省	遵义市	河流	评价、考核、排名	羊蹬河	1	1	否	否	106.8344	28.7528
408	第03包	打秋坪	520300_0001	贵州省	遵义市	河流	评价、考核、排名	湘江(黔)	1	1	否	是	107.1956	27.5756
409	第03包	长脚	520300_2004	贵州省	遵义市	河流	评价、考核、排名	洪渡河	1	1	否	否	107.9864	28.7083
410	第03包	鲤鱼塘	520300_2007	贵州省	遵义市	河流	评价、考核、排名	湘江(黔)	1	1	否	否	107.2617	27.5167
411	第03包	鱼塘大桥	520300_2003	贵州省	遵义市	河流	评价、考核、排名	芙蓉江	3	1	否	是	107.4981	28.56
412	第03包	七要口	422800_2004	湖北省	恩施土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	清江	1	1	否	是	108.9731	30.328055
413	第03包	周家坝	422800_2005	湖北省	恩施土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	唐岩河	1	1	否	是	108.9189473	29.6130555
414	第03包	长顺乡	422800_2007	湖北省	恩施土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	郁江	1	1	否	是	108.5102778	29.741666
415	第03包	百福司镇	422800_2006	湖北省	恩施土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	酉水	1	2	否	是	109.2208333	29.149224

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
					族自治州									
416	第03包	鱼市	431200_2006	湖南省	怀化市	河流	评价、考核、排名	舞水	3	1	否	是	109.0413889	27.33649722
417	第03包	石花村	433100_0002	湖南省	湘西土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	花垣河	2	1	否	是	109.2697067	28.3098842
418	第03包	里耶镇	433100_0003	湖南省	湘西土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	酉水	2	1	否	是	109.2749	28.7774581
419	第03包	小钢桥	610900_0001	陕西省	安康市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	1	否	是	108.2305	33.0423
420	第03包	老君关	610900_0002	陕西省	安康市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	3	否	是	109.0522	32.7121
421	第03包	瀛湖坝前	610900_2002	陕西省	安康市	湖库	评价、考核、排名	瀛湖	—	3	否	是	108.8876	32.5984
422	第03包	烈金坝	610700_0003	陕西省	汉中市	河流	评价、考核、排名	汉江	1	1	否	否	106.2587	33.0122
423	第03包	渭门桥	513200_2005	四川省	阿坝藏族羌族自治州	河流	评价、考核、排名	岷江	1	1	否	否	103.82465	31.75887
424	第03包	手傍岩	511900_2002	四川省	巴中市	河流	评价、考核、排名	巴河	1	1	否	是	106.72849	31.79535
425	第03包	都江堰水文站	510100_0001	四川省	成都市	河流	评价、考核、排名	岷江(内江)	2	1	否	是	103.5889326	31.0191546
426	第03包	岳店子下	510100_2006	四川省	成都市	河流	评价、考核、排名	岷江(外江)	2	1	否	是	103.8666706	30.3582793
427	第03包	黄龙溪	510100_0002	四川省	成都市	河流	评价、考核、排名	府河	2	1	否	是	103.9632829	30.312278
428	第03包	二江寺	510100_2005	四川省	成都市	河流	评价、考核、排名	江安河	1	1	否	否	104.0388338	30.5075444
429	第03包	201医院	510100_2004	四川省	成都市	河流	评价、考核、排名	北河	2	1	否	否	104.3848	30.9251
430	第03包	三邑大桥	510100_2007	四川省	成都市	河流	评价、考核、排名	青白江	1	1	否	否	104.1340138	30.9163335
431	第03包	宏缘	512000_0001	四川省	成都市	河流	评价、考核、排名	沱江	2	1	否	是	104.5336897	30.6027329
432	第03包	团堡岭	511700_2005	四川省	达州市	河流	评价、考核、排名	渠江	3	2	否	是	106.917573	30.6534272
433	第03包	江陵	511700_2002	四川省	达州市	河流	评价、考核、排名	巴河	3	1	否	是	107.173312	31.4349309
434	第03包	大蹬沟	511700_2003	四川省	达州市	河流	评价、考核、排名	巴河	3	2	否	是	107.1426014	31.0442718
435	第03包	白兔乡	511700_2004	四川省	达州市	河流	评价、考核、排名	流江河	2	1	否	是	106.8292498	31.0569759
436	第03包	舵石盘	511700_2007	四川省	达州市	河流	评价、考核、排名	州河	3	2	否	是	107.1624597	31.0309878

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
437	第03包	车家河	511700_2008	四川省	达州市	河流	评价、考核、排名	州河	3	1	否	是	107.4649779	31.189373
438	第03包	联盟桥	511700_2006	四川省	达州市	河流	评价、考核、排名	任市河	1	1	否	否	107.7478209	30.8497351
439	第03包	八角	510600_0001	四川省	德阳市	河流	评价、考核、排名	绵远河	1	1	否	是	104.4057572	31.0275023
440	第03包	三川	510600_2007	四川省	德阳市	河流	评价、考核、排名	鸭子河	2	1	否	是	104.3793111	30.953025
441	第03包	双江桥	510600_2006	四川省	德阳市	河流	评价、考核、排名	石亭江	1	1	否	否	104.367551	30.9685603
442	第03包	象山	510600_2005	四川省	德阳市	河流	评价、考核、排名	鄯江	1	1	否	是	105.1641571	30.6890785
443	第03包	西平镇	510600_2004	四川省	德阳市	河流	评价、考核、排名	凯江	2	1	否	是	104.8397721	31.0136942
444	第03包	烈面	511600_2002	四川省	广安市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	3	3	否	是	106.110468	30.5034753
445	第03包	幺滩	511600_2003	四川省	广安市	河流	评价、考核、排名	御临河	1	1	否	是	106.9029516	30.0639222
446	第03包	姚渡	510800_2005	四川省	广元市	河流	评价、考核、排名	白龙江	2	2	否	否	105.4157689	32.7864914
447	第03包	八庙沟	510800_0001	四川省	广元市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	2	2	否	是	105.8944	32.7416
448	第03包	上石盘	510800_2007	四川省	广元市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	1	3	否	否	105.740802	32.3890057
449	第03包	南渡	510800_2008	四川省	广元市	河流	评价、考核、排名	南河	1	1	否	否	105.8190397	32.4302301
450	第03包	苴国村	510800_2006	四川省	广元市	河流	评价、考核、排名	白龙江	1	2	否	是	105.7033303	32.3419734
451	第03包	悦来渡口	511100_2004	四川省	乐山市	河流	评价、考核、排名	岷江	3	3	否	是	103.7400957	29.7272933
452	第03包	李码头	511100_0002	四川省	乐山市	河流	评价、考核、排名	大渡河	3	3	否	是	103.7494372	29.55737
453	第03包	马边河河口	511100_2003	四川省	乐山市	河流	评价、考核、排名	马边河	3	3	否	是	103.9466148	29.1596696
454	第03包	木城镇	511100_2005	四川省	乐山市	河流	评价、考核、排名	青衣江	3	3	否	是	103.4465171	29.8231535
455	第03包	姜公堰	511100_2006	四川省	乐山市	河流	评价、考核、排名	青衣江	3	3	否	是	103.6794176	29.6347348
456	第03包	邛海湖心	513400_2004	四川省	凉山彝族自治州	湖库	评价、考核、排名	邛海	—	3	否	是	102.322003	27.7958152
457	第03包	纳溪大渡口	510500_2007	四川省	泸州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	105.2302	28.7488
458	第03包	手爬岩	510500_0001	四川省	泸州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	105.5429698	28.8950171
459	第03包	泸天化大桥	510500_2006	四川省	泸州市	河流	评价、考核、排名	永宁河	2	1	否	是	105.3725684	28.7750116
460	第03包	大磨子	510500_2005	四川省	泸州市	河流	评价、考核、排名	沱江	3	2	否	是	105.2593	28.9678
461	第03包	沱江大桥	510500_0003	四川省	泸州市	河流	评价、考核、排名	沱江	3	2	否	是	105.4458878	28.9003328
462	第03包	醒觉溪	510500_2003	四川省	泸州市	河流	评价、考核、排名	赤水河	3	2	否	是	105.8271657	28.8044556
463	第03包	胡市大桥	510500_2004	四川省	泸州市	河流	评价、考核、排名	濑溪河	2	1	否	是	105.3589106	28.95329
464	第03包	彭山岷江大桥	511400_0001	四川省	眉山市	河流	评价、考核、排名	岷江	3	2	否	否	103.891644	30.2113981

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
465	第03包	平武水文站	510700_0001	四川省	绵阳市	河流	评价、考核、排名	涪江	2	1	否	是	104.5253312	32.4146352
466	第03包	百顷	510700_2005	四川省	绵阳市	河流	评价、考核、排名	涪江	3	3	否	是	105.192882	31.0461943
467	第03包	丰谷	510700_2006	四川省	绵阳市	河流	评价、考核、排名	涪江	3	3	否	是	104.8490028	31.3425065
468	第03包	福田坝	510700_2007	四川省	绵阳市	河流	评价、考核、排名	涪江	3	3	否	是	104.7031857	31.6815045
469	第03包	北川通口	510700_2009	四川省	绵阳市	河流	评价、考核、排名	通口河	2	3	否	是	104.598503	31.7724757
470	第03包	鲁班岛	510700_2008	四川省	绵阳市	湖库	评价、考核、排名	鲁班水库	—	3	否	是	104.9950195	30.8938073
471	第03包	金溪电站	511300_2003	四川省	南充市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	3	1	否	是	106.26194	31.15722
472	第03包	沙溪	511381_0001	四川省	南充市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	3	1	否	是	105.9283	31.6484
473	第03包	升钟水库铁炉寺	511300_2004	四川省	南充市	河流	评价、考核、排名	西河	3	1	否	是	105.57556	31.5667
474	第03包	文成镇	511300_2002	四川省	南充市	河流	评价、考核、排名	东河	3	1	否	是	106.08194	31.71528
475	第03包	球溪河口	511000_2003	四川省	内江市	河流	评价、考核、排名	球溪河	1	1	否	是	104.6475918	29.9594707
476	第03包	梓江大桥	510900_2003	四川省	遂宁市	河流	评价、考核、排名	梓江	3	2	否	是	105.3462282	30.9494131
477	第03包	跑马滩	510900_2002	四川省	遂宁市	河流	评价、考核、排名	琼江	3	1	否	是	105.3340799	30.3222327
478	第03包	三谷庄	511800_2002	四川省	雅安市	河流	评价、考核、排名	大渡河	3	3	否	是	102.8353996	29.2276034
479	第03包	龟都府	511800_2004	四川省	雅安市	河流	评价、考核、排名	青衣江	2	1	否	否	103.1539682	29.9269976
480	第03包	石门子	511500_2003	四川省	宜宾市	河流	评价、考核、排名	金沙江	3	3	否	是	104.5955275	28.7405768
481	第03包	挂弓山	511500_0002	四川省	宜宾市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	104.7161694	28.7815069
482	第03包	凉姜沟	511500_0001	四川省	宜宾市	河流	评价、考核、排名	岷江	3	2	否	是	104.623346	28.7798566
483	第03包	月波	511100_0001	四川省	宜宾市	河流	评价、考核、排名	岷江	3	2	否	是	104.1599	29.0423
484	第03包	蔡家渡口	511500_2004	四川省	宜宾市	河流	评价、考核、排名	长宁河	1	1	否	否	105.0500717	28.7307169
485	第03包	幸福村(河东元坝)	512000_2002	四川省	资阳市	河流	评价、考核、排名	沱江	3	2	否	是	104.6527114	29.9607977
486	第03包	拱城铺渡口	512000_2003	四川省	资阳市	河流	评价、考核、排名	沱江	3	2	否	是	104.6805653	30.0607563
487	第03包	李家湾	510300_0001	四川省	自贡市	河流	评价、考核、排名	沱江	3	3	否	是	104.9605	29.1358
488	第03包	脚仙村	511000_0001	四川省	自贡市	河流	评价、考核、排名	沱江	3	2	否	是	105.0225	29.4413
489	第03包	两河口	510300_2004	四川省	自贡市	河流	评价、考核、排名	越溪河	1	1	否	是	104.2998	29.2443
490	第03包	碳研所	510300_0002	四川省	自贡市	河流	评价、考核、排名	釜溪河	2	2	否	是	104.815879	29.3396238
491	第03包	廖家堰	510300_2003	四川省	自贡市	河流	评价、考核、排名	威远河	2	2	否	是	104.7456439	29.4374
492	第03包	三块石	530600_0001	云南省	昭通市	河流	评价、考核、排名	金沙江	3	1	否	是	104.4516	28.6317
493	第03包	江底桥	530600_2003	云南省	昭通市	河流	评价、考核、排名	牛栏江	1	1	否	否	103.6307	27.022

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
494	第03包	横江桥	530630_0002	云南省	昭通市	河流	评价、考核、排名	横江	3	1	否	是	104.4197	28.6258
495	第03包	头屯河	530600_2004	云南省	昭通市	河流	评价、考核、排名	头屯河	1	1	否	否	104.8918	27.3081
496	第03包	北温泉	500000_0001	重庆市	北碚区	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	3	1	否	是	106.4350857	29.8368069
497	第03包	两河口	500227_0001	重庆市	璧山县	河流	评价、考核、排名	璧南河	1	1	否	是	106.1214	29.2844
498	第03包	水寨子	500229_0003	重庆市	城口县	河流	评价、考核、排名	任河	1	1	否	否	108.4180833	32.1172974
499	第03包	土堡寨	500229_0002	重庆市	城口县	河流	评价、考核、排名	前河	1	1	否	否	108.4878	31.7767
500	第03包	丰收坝	500104_0001	重庆市	大渡口区	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	106.4643015	29.3948934
501	第03包	湖海场	500230_0001	重庆市	丰都县	河流	评价、考核、排名	龙河	1	1	否	否	108.0465239	29.9092337
502	第03包	白帝城	500236_0002	重庆市	奉节县	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	109.5779072	31.0409956
503	第03包	清溪场	500102_0001	重庆市	涪陵区	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	107.4620846	29.7995145
504	第03包	木瓜洞	500102_0004	重庆市	涪陵区	河流	评价、考核、排名	渠溪河	1	1	否	是	107.5124947	29.9578643
505	第03包	金子	500382_0001	重庆市	合川区	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	3	1	否	是	106.2278	30.2134
506	第03包	码头	500382_0002	重庆市	合川区	河流	评价、考核、排名	渠江	3	1	否	是	106.5631	30.2914
507	第03包	官渡	500117_0002	重庆市	合川区	河流	评价、考核、排名	渠江	3	1	否	是	106.4350936	30.0789917
508	第03包	太和	500117_0001	重庆市	合川区	河流	评价、考核、排名	涪江	3	1	否	是	106.042823	30.1077054
509	第03包	临渡	500117_0003	重庆市	合川区	河流	评价、考核、排名	小安溪	1	1	否	是	106.2340531	29.9673381
510	第03包	寸滩	500000_0002	重庆市	江北区	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	106.5914406	29.6180468
511	第03包	江津大桥	500116_0001	重庆市	江津区	河流	评价、考核、排名	长江	1	3	否	是	106.2530431	29.2669624
512	第03包	北渡	500116_0004	重庆市	江津区	河流	评价、考核、排名	綦江河	2	2	否	是	106.5937258	29.0112837
513	第03包	朱杨溪	500116_0003	重庆市	江津区	河流	评价、考核、排名	临江河	3	1	否	否	105.9377851	29.0675922
514	第03包	和尚山	500107_0001	重庆市	九龙坡区	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	106.5287	29.5075883
515	第03包	郁江桥	500243_0001	重庆市	彭水苗族土家族自治县	河流	评价、考核、排名	郁江	1	1	否	否	108.2126125	29.3234722
516	第03包	石门坎	500110_0002	重庆市	綦江区	河流	评价、考核、排名	綦江河	1	1	否	否	106.80914	28.67458
517	第03包	寨溪大桥	500110_0001	重庆市	綦江区	河流	评价、考核、排名	蒲河	1	1	否	否	106.7224408	28.9416885
518	第03包	高洞电站	500226_0002	重庆市	荣昌县	河流	评价、考核、排名	濑溪河	1	1	否	否	105.45851	29.267843
519	第03包	中和	500224_0001	重庆市	铜梁县	河流	评价、考核、排名	琼江	1	1	否	是	105.9290324	29.9585367
520	第03包	玉溪	500223_0001	重庆市	潼南县	河流	评价、考核、排名	涪江	3	1	否	是	105.7730966	30.3244973

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
521	第03包	光辉	500223_0002	重庆市	潼南县	河流	评价、考核、排名	琼江	3	1	否	是	105.609	30.1518
522	第03包	红岩	500162_0001	重庆市	万盛经济技术开发区	河流	评价、考核、排名	蒲河	1	1	否	否	106.9416174	29.0649141
523	第03包	晒网坝	500101_0001	重庆市	万州区	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	108.4342757	30.8438361
524	第03包	向家	500101_0002	重庆市	万州区	河流	评价、考核、排名	磨刀溪	2	1	否	是	108.7309747	30.7654452
525	第03包	江口镇	500232_0003	重庆市	武隆县	河流	评价、考核、排名	芙蓉江	1	1	否	否	107.8353	29.04
526	第03包	锣鹰	500232_0001	重庆市	武隆县	河流	评价、考核、排名	乌江	3	1	否	是	107.9491288	29.386678
527	第03包	白马	500232_0004	重庆市	武隆县	河流	评价、考核、排名	乌江	3	1	否	是	107.5408327	29.4066231
528	第03包	鸭江镇	500232_0002	重庆市	武隆县	河流	评价、考核、排名	大溪河(渝)	1	1	否	否	107.3818272	29.4622334
529	第03包	朱沱	500383_0001	重庆市	永川区	河流	评价、考核、排名	长江	3	2	否	是	105.8341	28.9742
530	第03包	万木	500114_0001	重庆市	酉阳土家族苗族自治县	河流	评价、考核、排名	乌江	3	1	否	是	108.4976767	28.6322275
531	第03包	红花村	500242_0001	重庆市	酉阳土家族苗族自治县	河流	评价、考核、排名	唐岩河	1	3	否	是	108.4205	28.9633
532	第03包	御临镇	500112_0001	重庆市	渝北区	河流	评价、考核、排名	御临河	1	1	否	是	106.8165919	29.7103679
533	第03包	高阳渡口	500235_0002	重庆市	云阳县	河流	评价、考核、排名	澎溪河	3	1	否	是	108.6751318	31.0984808
534	第03包	汤溪河江口	500235_0003	重庆市	云阳县	河流	评价、考核、排名	汤溪河	1	1	否	是	108.823008	31.2500564
535	第03包	黎家乡崔家岩村	500115_0002	重庆市	长寿区	河流	评价、考核、排名	大洪河(大洪湖)	1	1	否	是	106.9937	30.0756
536	第03包	运输桥	500115_0003	重庆市	长寿区	河流	评价、考核、排名	龙溪河	1	1	否	否	107.1550317	29.8197071
537	第03包	六剑滩	500115_0004	重庆市	长寿区	河流	评价、考核、排名	龙溪河	1	1	否	是	107.2649775	30.0939254
538	第03包	苏家	500233_0003	重庆市	忠县	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	108.0547498	30.323391
539	第03包	卫星桥	500233_0001	重庆市	忠县	河流	评价、考核、排名	黄金河	1	1	否	否	107.9945328	30.3948591
540	第03包	高洞梁	500233_0002	重庆市	忠县	河流	评价、考核、排名	汝溪河	1	1	否	否	108.0906537	30.4776359
541	第03包	玉滩水库	500000_2013	重庆市	重庆市	湖库	评价、考核、排名	玉滩水库	—	3	否	是	105.6982971	29.5630926
542	第04包	龙亢	340300_0003	安徽省	蚌埠市	河流	评价、考核、排名	涡河	2	2	否	否	116.8869305	33.1325023
543	第04包	五河	340300_0005	安徽省	蚌埠市	河流	评价、考核、排名	怀洪新河	3	2	否	否	117.8936	33.1722

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
544	第04包	湖沟	340300_2002	安徽省	蚌埠市	河流	评价、考核、排名	浍河	3	2	否	否	117.1385219	33.3672017
545	第04包	蚌埠固镇	340300_0006	安徽省	蚌埠市	河流	评价、考核、排名	浍河	3	2	否	是	117.3319123	33.286823
546	第04包	关咀	340300_0004	安徽省	蚌埠市	河流	评价、考核、排名	沱河	3	1	否	否	117.8058254	33.27215
547	第04包	小柳巷	341100_0004	安徽省	滁州市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	3	否	是	118.1492	33.1689
548	第04包	李大桥闸	340600_2008	安徽省	淮北市	河流	评价、考核、排名	濉河	1	1	否	否	116.894283	33.3872184
549	第04包	后常桥	340600_2007	安徽省	淮北市	河流	评价、考核、排名	沱河	1	1	否	否	116.8694296	33.7008821
550	第04包	小王桥	340600_0001	安徽省	淮北市	河流	评价、考核、排名	沱河	1	1	否	否	116.7142	33.8408
551	第04包	东坪集	341300_2004	安徽省	宿州市	河流	评价、考核、排名	浍河	1	1	否	是	116.9321898	33.4902783
552	第04包	芦岭桥	341300_2006	安徽省	宿州市	河流	评价、考核、排名	沱河	1	1	否	否	117.1745833	33.5317408
553	第04包	符离闸	341300_2005	安徽省	宿州市	河流	评价、考核、排名	濉河	2	1	否	是	116.9610756	33.7375544
554	第04包	下楼公路桥	341300_2007	安徽省	宿州市	河流	评价、考核、排名	运料河	1	1	否	否	117.448856	34.048822
555	第04包	阎辛庄	130900_0005	河北省	沧州市	河流	评价、考核、排名	子牙新河	1	1	否	否	117.248	38.6001
556	第04包	齐家务	130900_2002	河北省	沧州市	河流	评价、考核、排名	北排河	1	1	否	否	117.2586	38.5773
557	第04包	李家堡一	130900_0002	河北省	沧州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	南排河	2	1	否	否	117.6147088	38.4839964
558	第04包	大口河口	130900_0004	河北省	沧州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	宣惠河	2	1	否	否	117.7740523	38.2548284
559	第04包	李家堡桥	130300_2011	河北省	沧州市	河流	入海控制	石碑河	1	1	是	否	117.6244	38.4847
560	第04包	李家堡二	130900_2007	河北省	沧州市	河流	入海控制	廖佳洼河	1	1	是	否	117.6197	38.4864
561	第04包	小河闸	131000_2012	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	子牙河	1	1	否	否	116.7402	38.7574
562	第04包	唐曹	320800_2012	江苏省	淮安市	河流	评价、考核、排名	浚河	1	1	否	否	118.984344	33.280448
563	第04包	五叉河口	320800_2009	江苏省	淮安市	河流	评价、考核、排名	京杭大运河 (中运河段)	3	1	否	否	118.937679	33.579957
564	第04包	总渠苏嘴	320800_2011	江苏省	淮安市	河流	评价、考核、排名	苏北灌溉总渠	3	1	否	否	119.463228	33.641454
565	第04包	洪金	320800_2008	江苏省	淮安市	湖库	评价、考核、排名	白马湖	—	1	否	是	119.135468	33.229955
566	第04包	高良涧镇	320800_0010	江苏省	淮安市	湖库	评价、考核、排名	洪泽湖	—	1	否	是	118.795833	33.302222
567	第04包	蒋坝镇	320800_0008	江苏省	淮安市	湖库	评价、考核、排名	洪泽湖	—	1	否	是	118.713889	33.156389
568	第04包	老山乡	320800_0001	江苏省	淮安市	湖库	评价、考核、排名	洪泽湖	—	1	否	是	118.69333	33.233611
569	第04包	临洪闸	320700_0001	江苏省	连云港市	河流	评价、考核、排名	蔷薇河	3	1	否	否	119.171638	34.658687
570	第04包	新村桥	320700_2007	江苏省	连云港市	河流	评价、考核、排名	淮沐新河	1	1	否	否	119.128973	34.585533

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
571	第04包	善后河闸	320700_2005	江苏省	连云港市	河流	评价、考核、排名	古泊善后河	1	1	否	否	119.549762	34.50185
572	第04包	盐河桥	320700_2009	江苏省	连云港市	河流	评价、考核、排名	西盐大浦河	1	1	否	否	119.17842	34.602564
573	第04包	沐南闸	320700_2008	江苏省	连云港市	河流	评价、考核、排名	通榆河	1	1	否	否	119.147999	34.687473
574	第04包	袁闸	320700_2010	江苏省	连云港市	河流	评价、考核、排名	盐河	1	1	否	否	119.387478	34.060217
575	第04包	柴米河桥	320700_2004	江苏省	连云港市	河流	评价、考核、排名	柴米河	1	1	否	否	119.231196	34.1805
576	第04包	灌河大桥	320700_2006	江苏省	连云港市	河流	评价、考核、排名	灌河	3	1	否	否	119.545306	34.23848
577	第04包	烧香北闸	320700_2014	江苏省	连云港市	河流	入海控制	烧香河	2	1	否	否	119.4189	34.6517
578	第04包	大浦闸	320700_2015	江苏省	连云港市	河流	入海控制	大浦河	1	1	否	否	119.1765	34.6621
579	第04包	大板跳闸	320700_2016	江苏省	连云港市	河流	入海控制	排淡河	2	1	否	否	119.4436	34.6761
580	第04包	海头大桥	320700_2017	江苏省	连云港市	河流	入海控制	龙王河	1	1	是	否	119.1757	34.9435
581	第04包	204公路桥	320700_2018	江苏省	连云港市	河流	入海控制	沙旺河	1	1	否	否	119.1328	34.8508
582	第04包	坝头桥	320700_2019	江苏省	连云港市	河流	入海控制	青口河	2	1	否	否	119.1608	34.8228
583	第04包	墩尚水漫桥	320700_2013	江苏省	连云港市	河流	入海控制	新沐河	3	1	否	否	119.0904	34.6762
584	第04包	兴庄桥	320700_2020	江苏省	连云港市	河流	入海控制	兴庄河	2	1	否	否	119.1586	34.8942
585	第04包	郑园桥	320700_2021	江苏省	连云港市	河流	入海控制	朱稽河	1	1	否	否	119.1272	34.8097
586	第04包	范河桥	320700_2022	江苏省	连云港市	河流	入海控制	范河	1	1	否	否	119.1258	34.7539

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
587	第04包	新沂河海口控制工程	320700_2023	江苏省	连云港市	河流	入海控制	新沂河	3	1	否	否	119.7732	34.4493
588	第04包	四队桥	320700_2024	江苏省	连云港市	河流	入海控制	车轴河	2	1	否	否	119.4958	34.4214
589	第04包	燕尾闸	320700_2025	江苏省	连云港市	河流	入海控制	五灌河	2	1	否	否	119.7789	34.4709
590	第04包	大屈	321324_0002	江苏省	宿迁市	河流	评价、考核、排名	新滩河	2	1	否	是	118.113093	33.48159
591	第04包	临淮乡	321300_2003	江苏省	宿迁市	河流	评价、考核、排名	老汴河	2	1	否	否	118.419568	33.240618
592	第04包	顾勒大桥	321300_2006	江苏省	宿迁市	河流	评价、考核、排名	徐洪河	2	1	否	否	118.517672	33.448403
593	第04包	砖瓦厂	321300_2004	江苏省	宿迁市	河流	评价、考核、排名	溧河	1	1	否	是	118.230483	33.425247
594	第04包	马陵翻水站	321300_0003	江苏省	宿迁市	河流	评价、考核、排名	京杭大运河(中运河段)	3	1	否	否	118.31461	33.94175
595	第04包	雍水坝	321300_2005	江苏省	宿迁市	河流	评价、考核、排名	沐河	2	1	否	是	118.510319	34.126581
596	第04包	骆马湖乡	321300_0001	江苏省	宿迁市	湖库	评价、考核、排名	骆马湖	—	1	否	是	118.148333	34.061111
597	第04包	龙集镇北	320800_0011	江苏省	宿迁市	湖库	评价、考核、排名	洪泽湖	—	1	否	是	118.582858	33.478194
598	第04包	三场	321300_0002	江苏省	宿迁市	湖库	评价、考核、排名	骆马湖	—	1	否	是	118.208333	34.084722
599	第04包	成河乡中	320800_0009	江苏省	宿迁市	湖库	评价、考核、排名	洪泽湖	—	1	否	是	118.6275	33.307778
600	第04包	临淮乡	320800_0002	江苏省	宿迁市	湖库	评价、考核、排名	洪泽湖	—	1	否	是	118.445	33.215
601	第04包	黄桥	320300_0004	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	奎河	1	1	否	否	117.219548	34.084439
602	第04包	蔺家坝	320300_0003	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	京杭大运河(不牢河段)	1	1	否	否	117.189473	34.392748
603	第04包	张楼	320300_2008	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	京杭大运河(中运河段)	3	2	否	是	118.01666	34.258171
604	第04包	沙集西闸	320300_2009	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	徐洪河	2	1	否	否	118.126876	33.887434
605	第04包	沙庄桥	320300_2007	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	复新河	1	1	否	否	116.664095	34.919272
606	第04包	华山闸	320300_2006	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	大沙河	1	1	否	否	116.724982	34.649385
607	第04包	李集桥	320300_0005	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	沿河	1	1	否	是	117.026058	34.764921
608	第04包	东偏泓	371300_0011	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	东邳苍分洪道	1	1	否	否	117.914617	34.449993
609	第04包	艾山西大桥	320382_0001	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	邳苍分洪道	2	1	否	否	117.944243	34.527862
610	第04包	港上桥	320300_0001	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	沂河	3	1	否	否	118.117212	34.537675
611	第04包	李庄	320300_0002	江苏省	徐州市	河流	评价、考核、排名	沐河	3	1	否	是	118.357302	34.410374
612	第04包	六垛闸	320900_2009	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	苏北灌溉总渠	2	1	否	否	119.254999	34.092989

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
613	第04包	大庆路桥	320900_2005	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	串场河	2	1	否	否	120.156832	33.380527
614	第04包	城北大桥	320900_2011	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	通榆河	2	1	否	否	119.837579	33.80159
615	第04包	新洋港闸	320900_0001	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	新洋港	2	1	否	否	120.482342	33.62293
616	第04包	龙冈凤凰桥	320900_2008	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	蟒蛇河	3	1	否	否	120.048676	33.359482
617	第04包	大团桥	320900_2007	江苏省	盐城市	河流	评价、考核、排名	斗龙港	2	1	否	否	120.305107	33.229735
618	第04包	陈港	320900_2017	江苏省	盐城市	河流	入海控制	灌河	2	2	否	是	119.7980074	34.4364818
619	第04包	头罾闸	320900_2018	江苏省	盐城市	河流	入海控制	中山河	2	1	否	否	120.0379	34.3104
620	第04包	射阳河闸	320900_2013	江苏省	盐城市	河流	入海控制	射阳河	2	1	否	否	120.3365	33.7969
621	第04包	黄沙港闸	320900_2014	江苏省	盐城市	河流	入海控制	黄沙港	2	1	否	否	120.3890723	33.7310226
622	第04包	斗龙港闸	320900_2015	江苏省	盐城市	河流	入海控制	斗龙港	2	1	否	否	120.5839	33.4614
623	第04包	王港闸	320900_2019	江苏省	盐城市	河流	入海控制	王港河	2	1	否	否	120.6967	33.1862
624	第04包	大运河船闸 (宝应船闸)	321000_0005	江苏省	扬州市	河流	评价、考核、排名	京杭大运河 (里运河段)	2	1	否	是	119.31929	33.230375
625	第04包	小泊头桥	371600_0001	山东省	滨州市	河流	评价、考核、排名	漳卫新河	3	1	否	否	117.5594	38.0494
626	第04包	西闸	371600_2006	山东省	滨州市	河流	评价、考核、排名	小清河	1	1	否	否	118.0605485	37.1046688
627	第04包	范李	371600_2007	山东省	滨州市	河流	评价、考核、排名	小清河	1	1	否	否	118.3756328	37.1426956
628	第04包	富国	371600_0003	山东省	滨州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	徒骇河	3	1	否	否	118.0714277	37.66316
629	第04包	芦家河子水库	371600_2004	山东省	滨州市	河流	评价、考核、排名	小米河	3	1	否	否	117.8707008	37.8558117
630	第04包	胜利桥	371600_0002	山东省	滨州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	马颊河	1	1	否	否	117.5927944	37.972484
631	第04包	王杠子闸	371600_2003	山东省	滨州市	河流	评价、考核、排名	德惠新河	2	1	否	否	117.3186	37.631
632	第04包	三角洼水库	371600_2005	山东省	滨州市	河流	评价、考核、排名	幸福河	3	1	否	否	117.6644917	37.9141656
633	第04包	邵家	371600_2013	山东省	滨州市	河流	入海控制	潮河1	1	1	否	否	118.2339	37.7986
634	第04包	大山	371600_2012	山东省	滨州市	河流	入海控制	德惠新河	1	1	否	否	117.6871	37.9914
635	第04包	利津水文站	370500_0003	山东省	东营市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	118.3073503	37.5145342
636	第04包	支脉河陈桥	370500_0002	山东省	东营市	河流	评价、考核、排名	支脉河	1	1	否	否	118.3828106	37.2561186
637	第04包	东八路桥	370500_2005	山东省	东营市	河流	入海控制	广利河	1	1	否	否	118.7539	37.41
638	第04包	五号桩	370500_2007	山东省	东营市	河流	入海控制	神仙沟	1	1	否	否	118.9011	38.0168
639	第04包	滨孤路桥	370500_2006	山东省	东营市	河流	入海控制	挑河	1	1	否	否	118.5953	37.8981

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
640	第04包	涑口	370100_0006	山东省	济南市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	116.9886214	36.7250215
641	第04包	卧虎山水库	370100_2007	山东省	济南市	河流	评价、考核、排名	玉符河	3	3	否	是	116.9548647	36.4871137
642	第04包	睦里庄	370100_2006	山东省	济南市	河流	评价、考核、排名	小清河	1	1	否	否	116.8311362	36.6619214
643	第04包	辛丰庄	370100_0001	山东省	济南市	河流	评价、考核、排名	小清河	2	1	否	否	117.3937989	36.9446087
644	第04包	夏口	370100_0002	山东省	济南市	河流	评价、考核、排名	徒骇河	3	1	否	否	116.924559	37.0263751
645	第04包	高河桥(老万福河口)	370800_0003	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	老万福河	2	1	否	否	116.62969	35.08782
646	第04包	西姚	370800_0012	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	东渔河	3	1	否	否	116.69665	34.96706
647	第04包	入湖口	370800_0008	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	西支河	1	1	否	否	116.6677	35.0394
648	第04包	东石佛	370800_0009	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	光府河	2	1	否	否	116.62495	35.28938
649	第04包	兖州南大桥	370800_0001	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	泗河	1	1	否	否	116.83667	35.54013
650	第04包	尹沟	370800_0007	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	泗河	1	1	否	否	116.6635	35.23385
651	第04包	马楼	370800_0014	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	白马河	2	1	否	否	116.71391	35.18096
652	第04包	新薛河入湖口	370800_2007	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	新薛河	1	1	否	否	117.1695	34.8042
653	第04包	老运河微山段	370800_0005	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	老运河	1	1	否	否	117.10356	34.78275
654	第04包	南阳	370800_0018	山东省	济宁市	湖库	评价、考核、排名	南四湖	—	1	否	是	116.69693	35.0815
655	第04包	大捐	370800_0020	山东省	济宁市	湖库	评价、考核、排名	南四湖	—	1	否	是	117.11094	34.77346
656	第04包	二级坝	370800_0017	山东省	济宁市	湖库	评价、考核、排名	南四湖	—	1	否	是	117.00825	34.87802
657	第04包	岛东	370800_0019	山东省	济宁市	湖库	评价、考核、排名	南四湖	—	1	否	是	117.27874	34.65329
658	第04包	贺小庄	371200_2003	山东省	莱芜市	河流	评价、考核、排名	牟汶河	1	1	否	否	117.4403705	36.1982032
659	第04包	寨子河桥	371200_2004	山东省	莱芜市	河流	评价、考核、排名	牟汶河	1	1	否	否	117.8058796	36.0459287
660	第04包	310公路桥	371300_0010	山东省	临沂市	河流	评价、考核、排名	武河	1	1	否	否	118.0972	34.6221
661	第04包	沙沟桥	371300_0012	山东省	临沂市	河流	评价、考核、排名	沙沟河	1	1	否	否	118.1029	34.6203
662	第04包	捷庄	371300_0007	山东省	临沂市	河流	评价、考核、排名	白马河	2	1	否	否	118.1902778	34.5088889
663	第04包	临沂北大桥	371300_0001	山东省	临沂市	河流	评价、考核、排名	沂河	3	1	否	否	118.375389	35.0981626
664	第04包	道口	371300_0002	山东省	临沂市	河流	评价、考核、排名	沭河	1	1	否	否	118.6675528	35.2703252
665	第04包	临沭大兴桥	371300_0008	山东省	临沂市	河流	评价、考核、排名	新沭河	3	1	否	否	118.7053223	34.7649813
666	第04包	云蒙湖湖心	371300_2002	山东省	临沂市	湖库	评价、考核、排名	云蒙湖	—	3	否	是	118.1116847	35.6788901
667	第04包	新河大闸	370200_0002	山东省	青岛市	河流	评价、考核、排名	北胶莱河	3	1	是	否	119.5935561	36.9253257

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
668	第04包	入海口	370200_2009	山东省	青岛市	河流	评价、考核、排名	风河	1	1	否	否	119.9907923	35.862525
669	第04包	斜拉桥	370200_0001	山东省	青岛市	河流	评价、考核、排名	大沽河	3	1	否	否	120.1470058	36.3356334
670	第04包	吉利河水库出口	370200_2010	山东省	青岛市	河流	评价、考核、排名	吉利河	1	1	否	否	119.6308968	35.7954979
671	第04包	马连庄	370200_2008	山东省	青岛市	河流	评价、考核、排名	大沽河	1	1	否	否	120.4381	37.068
672	第04包	赵村桥	370200_2007	山东省	青岛市	河流	评价、考核、排名	白沙河	1	1	否	是	120.4106936	36.2661607
673	第04包	李村河入海口	370200_2015	山东省	青岛市	河流	入海控制	李村河	1	1	否	否	120.3898	36.1593
674	第04包	墨水河入海口	370200_2014	山东省	青岛市	河流	入海控制	墨水河	1	1	否	否	120.36494	36.31186
675	第04包	海泊河入海口	370200_2016	山东省	青岛市	河流	入海控制	海泊河	1	1	否	否	120.3661	36.099
676	第04包	中心	370200_0004	山东省	青岛市	湖库	评价、考核、排名	崂山水库	—	1	否	是	120.4698308	36.2594434
677	第04包	大古镇	371100_2006	山东省	日照市	河流	评价、考核、排名	付疃河	1	1	否	否	119.4369625	35.3534649
678	第04包	徐家汶	371200_2005	山东省	泰安市	河流	评价、考核、排名	瀛汶河	1	1	否	否	117.3902788	36.2666086
679	第04包	南桥	371000_2005	山东省	威海市	河流	评价、考核、排名	母猪河	1	1	否	否	121.9230541	37.0653014
680	第04包	二水厂	371000_2006	山东省	威海市	河流	评价、考核、排名	乳山河	1	1	否	否	121.4587	36.9325
681	第04包	泰祥桥	371000_2004	山东省	威海市	河流	评价、考核、排名	沽河	3	1	否	否	122.4269121	37.1269071
682	第04包	浪暖口	371000_2007	山东省	威海市	河流	入海控制	黄垒河	1	1	否	否	121.8054	36.9792
683	第04包	羊口	370700_0001	山东省	潍坊市	河流	评价、考核、排名	小清河	2	1	是	否	118.832154	37.2741847
684	第04包	张建桥	370700_2008	山东省	潍坊市	河流	评价、考核、排名	弥河	3	1	否	否	118.7913721	36.8611559
685	第04包	金口坝	370700_2009	山东省	潍坊市	河流	评价、考核、排名	潍河	1	1	否	否	119.4141106	36.8154151
686	第04包	柳疃桥	370700_2007	山东省	潍坊市	河流	评价、考核、排名	白浪河	1	1	否	否	119.1065637	36.895889
687	第04包	潘家庵	370700_2013	山东省	潍坊市	河流	入海控制	虞河	1	1	否	否	119.18766	36.8317
688	第04包	峡山水库库中	370700_0002	山东省	潍坊市	湖库	评价、考核、排名	峡山水库	—	1	否	是	119.4173292	36.4583315
689	第04包	新夹河大桥	370600_2006	山东省	烟台市	河流	评价、考核、排名	大沽夹河	3	1	否	否	121.284004	37.535198
690	第04包	桥头	370600_2007	山东省	烟台市	河流	评价、考核、排名、入海控制	五龙河	2	1	否	否	120.7578802	36.6717102
691	第04包	平畅河入海口	370600_2011	山东省	烟台市	河流	入海控制	平畅河	1	1	否	否	121.014229	37.7024
692	第04包	界河入海口	370600_2015	山东省	烟台市	河流	入海控制	界河	1	1	否	否	120.266464	37.528049

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
693	第04包	后田	370600_2016	山东省	烟台市	河流	入海控制	泳汶河	1	1	否	否	120.409035	37.695111
694	第04包	烟威路桥	370600_2014	山东省	烟台市	河流	入海控制	沁水河	1	1	否	否	121.63288	37.41911
695	第04包	烟潍路桥	370600_2009	山东省	烟台市	河流	入海控制	黄水河	1	1	否	否	120.56884	37.68049
696	第04包	辛安河入海口	370600_2010	山东省	烟台市	河流	入海控制	辛安河	1	1	否	否	121.5364	37.397778
697	第04包	东村河入海口	370600_2013	山东省	烟台市	河流	入海控制	东村河	1	1	否	否	121.206604	36.719761
698	第04包	大皂孙家	370600_2012	山东省	烟台市	河流	入海控制	龙山河	1	1	否	否	120.853104	37.779697
699	第04包	台儿庄大桥	370400_0001	山东省	枣庄市	河流	评价、考核、排名	京杭大运河 (韩庄运河)	3	2	否	是	117.78265	34.52243
700	第04包	王晁桥	370400_2003	山东省	枣庄市	河流	评价、考核、排名	北沙河	1	1	否	否	116.9456632	35.0400018
701	第04包	群乐桥	370400_0002	山东省	枣庄市	河流	评价、考核、排名	城郭河	1	1	否	否	116.9810832	34.9742246
702	第04包	十字河大桥	370400_2004	山东省	枣庄市	河流	评价、考核、排名	薛城大沙河	1	1	否	否	117.21366	34.77166
703	第04包	贾庄闸	370400_2005	山东省	枣庄市	河流	评价、考核、排名	峰城大沙河	1	1	否	否	117.6396484	34.6977562
704	第04包	韩旺大桥	370300_2017	山东省	淄博市	河流	评价、考核、排名	沂河	1	1	否	否	118.4476947	35.9576114
705	第04包	翟庄子	120116_0005	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名	沧浪渠	1	1	否	否	117.2634	38.5652
706	第04包	万家码头	120116_0007	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名、 入海控制	独流减河	3	1	否	否	117.3029651	38.83403
707	第04包	马棚口防潮闸	120116_0010	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名、 入海控制	子牙新河	2	1	否	否	117.5374296	38.65457
708	第04包	北排水河防潮闸	120116_0004	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名、 入海控制	北排河	1	1	否	否	117.541351	38.61821
709	第04包	沧浪渠出境	120116_0006	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名、 入海控制	沧浪渠	1	1	否	否	117.5459	38.6111
710	第04包	青静黄防潮闸	120116_0009	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名、 入海控制	青静黄排水渠	2	1	否	否	117.5327758	38.66238
711	第04包	团瓢桥	120223_0003	天津市	静海县	河流	评价、考核、排名	青静黄排水渠	1	1	否	否	117.0783341	38.68638
712	第05包	水厂取水口	340800_2006	安徽省	安庆市	河流	评价、考核、排名	潜水	1	1	否	否	116.5510246	30.6364361
713	第05包	车轴寺大桥	340800_2008	安徽省	安庆市	河流	评价、考核、排名	皖水	1	1	否	否	116.6079825	30.6332552
714	第05包	大官湖	340800_2004	安徽省	安庆市	湖库	评价、考核、排名	黄大湖	—	1	否	是	116.36837	30.025718
715	第05包	花亭湖坝前	340800_2002	安徽省	安庆市	湖库	评价、考核、排名	花亭湖	—	3	否	是	116.242794	30.4666871

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
716	第05包	阜阳段上游	341200_2006	安徽省	阜阳市	河流	评价、考核、排名	颍河	3	1	否	是	115.8039442	32.9651141
717	第05包	阜阳段下	341200_0001	安徽省	阜阳市	河流	评价、考核、排名	颍河	3	1	否	是	115.9289869	32.8426445
718	第05包	杨湖	341200_0002	安徽省	阜阳市	河流	评价、考核、排名	颍河	3	1	否	是	116.4343764	32.5272083
719	第05包	阜南	341200_2005	安徽省	阜阳市	河流	评价、考核、排名	谷河	2	1	否	否	115.5762237	32.5951394
720	第05包	王家坝	341200_0004	安徽省	阜阳市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	1	否	是	115.6023807	32.4281832
721	第05包	大店岗	341500_0001	安徽省	淮南市	河流	评价、考核、排名	淝河	3	1	否	是	116.4955064	32.3809985
722	第05包	工农兵大桥	341500_0004	安徽省	六安市	河流	评价、考核、排名	沔河	2	1	否	否	116.2657356	32.3494456
723	第05包	东湖闸	341500_2006	安徽省	六安市	河流	评价、考核、排名	汲河	1	1	否	否	116.4219706	32.3907902
724	第05包	新安渡口	341500_2007	安徽省	六安市	河流	评价、考核、排名	淝河	2	1	否	是	116.5232448	31.8870238
725	第05包	丁埠大桥	341500_2009	安徽省	六安市	河流	评价、考核、排名	竹根河	1	1	否	否	115.9723	31.469284
726	第05包	响洪甸水库出水口	341500_2008	安徽省	六安市	河流	评价、考核、排名	西淝河	1	1	否	否	116.1570411	31.5545642
727	第05包	陶洪集	341500_2005	安徽省	六安市	河流	评价、考核、排名	东淝河	2	1	否	是	116.3076271	31.5329886
728	第05包	固始马罡	419009_0001	河南省	固始县	河流	评价、考核、排名	灌河	1	1	否	是	115.422	32.0287
729	第05包	淅川张营	411300_0006	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	老灌河	1	1	否	是	111.4756033	33.0427077
730	第05包	南阳盆窑	411300_2003	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	白河	3	1	否	否	112.61202	33.0214283
731	第05包	陶岔	411300_0009	河南省	南阳市	湖库	评价、考核、排名	丹江口水库	—	3	否	是	111.7053206	32.6689702
732	第05包	宋岗	411300_0008	河南省	南阳市	湖库	评价、考核、排名	丹江口水库	—	3	否	是	111.6325	32.771
733	第05包	五龙泉	411300_0007	河南省	南阳市	湖库	评价、考核、排名	丹江口水库	—	3	否	是	111.5365432	32.6533421
734	第05包	新蔡班台	411700_0001	河南省	新蔡县	河流	评价、考核、排名	洪河	1	1	否	否	115.1453	32.6538
735	第05包	新蔡李桥	419011_0001	河南省	新蔡县	河流	评价、考核、排名	洪河	1	1	否	否	114.8029702	32.8718185
736	第05包	固始李畈	411500_0007	河南省	信阳市	河流	评价、考核、排名	史河	2	1	否	是	115.891	31.8748
737	第05包	长台关甘岸桥	411500_0001	河南省	信阳市	河流	评价、考核、排名	淮河	1	1	否	是	114.0317	32.2714
738	第05包	淮滨水文站	411500_0003	河南省	信阳市	河流	评价、考核、排名	淮河	3	2	否	是	115.3993463	32.4030826
739	第05包	竹竿铺	411500_2005	河南省	信阳市	河流	评价、考核、排名	竹竿河	2	1	否	是	114.6956038	32.252111
740	第05包	信阳琵琶山桥	411500_0004	河南省	信阳市	河流	评价、考核、排名	浉河	1	1	否	是	114.3130609	32.1545155
741	第05包	潢川水文站	411500_0005	河南省	信阳市	河流	评价、考核、排名	潢河	2	1	否	是	115.2501563	32.3422444
742	第05包	淮滨北庙	411500_2002	河南省	信阳市	河流	评价、考核、排名	白露河	2	1	否	是	115.3963392	32.2534178
743	第05包	蒋集水文站	411500_0006	河南省	信阳市	河流	评价、考核、排名	史灌河	2	1	否	是	115.7481	32.3028

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
744	第05包	饮用水源地取水口	411500_2003	河南省	信阳市	湖库	评价、考核、排名	南湾水库	—	1	否	是	113.9964	32.1244
745	第05包	大坝北	411500_2004	河南省	信阳市	湖库	评价、考核、排名	鲇鱼山水库	—	1	否	是	115.3608297	31.7876389
746	第05包	板桥水库	411700_2002	河南省	驻马店市	河流	评价、考核、排名	汝河	1	1	否	是	113.6240164	32.9841281
747	第05包	汝南沙口	411700_0002	河南省	驻马店市	河流	评价、考核、排名	汝河	1	1	否	是	114.4151666	32.8880625
748	第05包	薄山水库	411700_2003	河南省	驻马店市	河流	评价、考核、排名	臻头河	1	1	否	是	113.9369549	32.6462078
749	第05包	燕矶	420700_0001	湖北省	鄂州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	115.0122222	30.40666667
750	第05包	出湖口	420700_0005	湖北省	鄂州市	湖库	评价、考核、排名	梁子湖	—	1	否	是	114.5933333	30.27138889
751	第05包	梁子岛水源	420700_0004	湖北省	鄂州市	湖库	评价、考核、排名	梁子湖	—	1	否	是	114.5730556	30.25722222
752	第05包	入湖口	420700_0002	湖北省	鄂州市	湖库	评价、考核、排名	梁子湖	—	1	否	是	114.6158333	30.1575
753	第05包	东梁子湖湖心	420700_0003	湖北省	鄂州市	湖库	评价、考核、排名	梁子湖	—	1	否	是	114.5786111	30.22138889
754	第05包	黄腊石	422800_2008	湖北省	恩施土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	110.433055	31.0283
755	第05包	恩施大沙坝	422800_2003	湖北省	恩施土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	清江	1	1	否	否	109.5086111	30.26055
756	第05包	巫峡口	422800_0001	湖北省	恩施土家族苗族自治州	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	110.3069	31.0306143
757	第05包	麻城许家湾	421100_2004	湖北省	黄冈市	河流	评价、考核、排名	举水	3	1	否	否	115.0226	31.1119
758	第05包	西河驿	421100_2005	湖北省	黄冈市	河流	评价、考核、排名	蕲水	2	1	否	否	115.2458	30.15442
759	第05包	兰溪大桥	421100_2006	湖北省	黄冈市	河流	评价、考核、排名	浠水	2	1	否	是	115.1533771	30.3651874
760	第05包	巴河镇河口	421100_2003	湖北省	黄冈市	河流	评价、考核、排名	巴河	3	2	否	是	115.0197	30.4273
761	第05包	库坝上	421100_0001	湖北省	黄冈市	湖库	评价、考核、排名	白莲河水库	—	2	否	是	115.4457266	30.6003378

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
762	第05包	风波港	420200_0002	湖北省	黄石市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	115.186	30.2143
763	第05包	大冶湖闸	420200_2002	湖北省	黄石市	河流	评价、考核、排名	大冶湖	1	1	否	否	115.2114861	30.1252637
764	第05包	罗汉闸	420800_2003	湖北省	荆门市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	1	否	是	112.593208	30.6897785
765	第05包	转斗	420800_0003	湖北省	荆门市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	1	否	是	112.4373797	31.4598069
766	第05包	皇庄	420800_2004	湖北省	荆门市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	3	否	是	112.5610936	31.1850979
767	第05包	马良龚家湾	420800_2006	湖北省	荆门市	河流	评价、考核、排名	竹皮河	1	1	否	否	112.5431478	30.8943349
768	第05包	京山河邓李港	420800_2005	湖北省	荆门市	河流	评价、考核、排名	京山河	1	1	否	否	113.3052	30.8942239
769	第05包	漳河水库库心	420800_0002	湖北省	荆门市	湖库	评价、考核、排名	漳河水库	—	3	否	是	112.0364184	31.0121498
770	第05包	渠首闸	420800_0001	湖北省	荆门市	湖库	评价、考核、排名	漳河水库	—	3	否	是	112.0660386	30.9640291
771	第05包	观音寺	421000_0005	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	112.2853948	30.2321848
772	第05包	砖瓦厂	421000_2015	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	112.0618777	30.2848083
773	第05包	新刘家台	421000_2004	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	东荆河	1	1	否	是	112.8623171	30.1896988
774	第05包	汉洪大桥	421000_2005	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	东荆河	1	1	否	是	113.8405119	30.2082931
775	第05包	荆州河口	421000_2007	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	沮漳河	1	1	否	是	112.0548617	30.293687
776	第05包	新河村	421000_2009	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	四湖总干渠	1	1	否	是	112.8113452	30.081383
777	第05包	新滩	421000_2010	湖北省	荆州市	河流	评价、考核、排名	四湖总干渠	1	1	否	是	113.8911339	30.1480674
778	第05包	潜江大桥	429005_0001	湖北省	潜江市	河流	评价、考核、排名	东荆河	2	1	否	否	112.8711397	30.4378192
779	第05包	运粮湖同心队	429005_0002	湖北省	潜江市	河流	评价、考核、排名	四湖总干渠	1	1	否	是	112.5135898	30.3002014
780	第05包	阳日湾	429021_0001	湖北省	神农架林区	河流	评价、考核、排名	南河	2	1	否	否	110.828472	31.7376174
781	第05包	陈家坡	420300_0011	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	3	否	是	110.9032656	32.8046395
782	第05包	夹河口	420300_0001	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	金钱河	1	1	否	否	110.0212742	32.8783229
783	第05包	焦家院	420300_0003	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	堵河	2	1	否	是	110.5695226	32.697401
784	第05包	天河口	420300_0002	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	天河	1	1	否	否	110.394532	32.865724
785	第05包	剑河口	420300_2008	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	剑河	1	2	否	否	111.0701106	32.5547449
786	第05包	浪河口	420300_0005	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	浪河	1	1	否	否	111.2483362	32.4263607
787	第05包	孙家湾	420300_0004	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	官山河	1	1	否	否	111.0278264	32.5215371
788	第05包	王河电站	420300_2013	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	滔河	1	1	否	否	111.2184129	33.0291678

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
789	第05包	神定河口	420300_2011	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	神定河	1	1	否	否	110.8363302	32.7522935
790	第05包	泗河口	420300_2012	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	泗河	1	1	否	否	110.8872804	32.630394
791	第05包	潘口水库坝上	420300_2007	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	官渡河	3	3	否	是	110.1477466	32.2048828
792	第05包	东湾桥	420300_2009	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	驪河	1	1	否	否	110.5666149	32.6807313
793	第05包	羊尾	420300_0012	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	2	否	是	110.1429028	32.8124126
794	第05包	界牌沟	420300_2006	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	堵河	3	2	否	是	109.6254079	32.1646808
795	第05包	黄龙2	420300_0008	湖北省	十堰市	湖库	评价、考核、排名	黄龙滩水库	—	3	否	是	110.520814	32.673028
796	第05包	黄龙1	420300_0007	湖北省	十堰市	湖库	评价、考核、排名	黄龙滩水库	—	3	否	是	110.5234781	32.6722031
797	第05包	江北大桥	420300_0010	湖北省	十堰市	湖库	评价、考核、排名	丹江口水库	—	3	否	是	111.5101381	32.6021365
798	第05包	坝上中	420300_0006	湖北省	十堰市	湖库	评价、考核、排名	丹江口水库	—	3	否	是	111.4826279	32.5646715
799	第05包	何家湾	420300_0009	湖北省	十堰市	湖库	评价、考核、排名	丹江口水库	—	3	否	是	111.4746311	32.5737317
800	第05包	平林	421300_2004	湖北省	随州市	河流	评价、考核、排名	涇水	3	1	否	否	113.6059649	31.4040857
801	第05包	涇水大桥	421300_2005	湖北省	随州市	河流	评价、考核、排名	涇水	2	1	否	否	113.3183157	31.7173867
802	第05包	厉山	421300_2003	湖北省	随州市	河流	评价、考核、排名	厥水	1	1	否	否	113.3234062	31.8224561
803	第05包	岳口	429006_0001	湖北省	天门市	河流	评价、考核、排名	汉江	2	3	否	否	113.0696982	30.5010637
804	第05包	拖市	429006_0002	湖北省	天门市	河流	评价、考核、排名	天门河	1	1	否	是	112.8230297	30.729917
805	第05包	杨泗港	420100_0014	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	长江	3	2	否	是	114.2743792	30.5440757
806	第05包	白浒山	420100_2019	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	长江	3	2	否	是	114.6027944	30.5643833
807	第05包	冯集	420100_2011	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	倒水	1	1	否	是	114.6609168	30.9320622
808	第05包	龙口	420100_2012	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	倒水	1	1	否	否	114.5933821	30.6485753
809	第05包	宗关	420100_0013	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	2	否	是	114.2159521	30.5772421
810	第05包	金水闸	420100_2013	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	金水	1	1	否	是	114.1247524	30.2989328
811	第05包	郭玉	420100_2014	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	举水	1	1	否	是	114.7643043	30.9554628
812	第05包	沐家泾	420100_0002	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	举水	1	1	否	是	114.7991509	30.6755239
813	第05包	瀑口	420100_2015	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	瀑水	1	1	否	是	114.3565115	30.7238996
814	第05包	港洲村	420100_2016	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	通顺河	1	1	否	是	113.787499	30.2590734
815	第05包	黄陵大桥	420100_2017	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	通顺河	1	1	否	否	114.0872306	30.3979972
816	第05包	朱家河口	420100_0001	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	涇水	1	1	否	否	114.3493765	30.6672246
817	第05包	太平沙	420100_2018	湖北省	武汉市	河流	评价、考核、排名	涇水	1	1	否	是	114.1851722	30.7359083
818	第05包	西梁子湖湖	420100_0004	湖北省	武汉市	湖库	评价、考核、排名	梁子湖	—	1	否	是	114.4885944	30.2367583

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
		心(南北嘴)												
819	第05包	西梁子湖湖北	420100_0006	湖北省	武汉市	湖库	评价、考核、排名	梁子湖	—	1	否	是	114.5382444	30.2622556
820	第05包	西梁子湖南	420100_0007	湖北省	武汉市	湖库	评价、考核、排名	梁子湖	—	1	否	是	114.4466139	30.1953611
821	第05包	牛山湖湖心	420100_0005	湖北省	武汉市	湖库	评价、考核、排名	梁子湖	—	1	否	是	114.5396194	30.3221472
822	第05包	江夏湖心	420100_0003	湖北省	武汉市	湖库	评价、考核、排名	斧头湖	—	1	否	是	114.2128722	30.0481083
823	第05包	汉南村	429004_0001	湖北省	仙桃市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	1	否	否	113.4027801	30.4045187
824	第05包	咸宁湖心	421200_0001	湖北省	咸宁市	湖库	评价、考核、排名	斧头湖	—	1	否	是	114.1964102	30.0296578
825	第05包	埠口	420600_0002	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	唐河	1	1	否	否	112.4566675	32.3705034
826	第05包	翟湾	420600_0001	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	白河	1	1	否	否	112.3536863	32.3653568
827	第05包	白家湾	420600_0004	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	1	否	是	112.0408886	32.0584138
828	第05包	沈湾	420600_2005	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	1	否	是	111.6006834	32.4650482
829	第05包	余家湖	420600_0005	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	1	否	是	112.1764738	31.9142435
830	第05包	茶庵	420600_2007	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	南河	1	1	否	否	111.6941354	32.2400588
831	第05包	马兰河口	420600_2008	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	南河	1	1	否	否	111.0829626	32.0148954
832	第05包	张湾	420600_0003	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	唐白河	1	1	否	否	112.3046675	32.1327028
833	第05包	朱市	420600_2006	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	蛮河	1	1	否	否	112.1229242	31.7099121
834	第05包	聂家滩	420600_2003	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	北河	1	1	否	否	111.6233088	32.2919904
835	第05包	汤店	420600_2004	湖北省	襄阳市	河流	评价、考核、排名	滚河	1	1	否	是	112.3362505	32.1051076
836	第05包	小河	420900_2006	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	汉江	3	1	否	是	113.9461976	30.680548
837	第05包	大悟河口	420900_2009	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	淝水	1	1	否	是	114.4208	31.3309
838	第05包	安陆桑树	420900_2010	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	淝水	1	1	否	是	113.5611742	31.1664039
839	第05包	鲢鱼地泵站	420900_2011	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	淝水	1	1	否	是	113.9427	30.8356
840	第05包	隔卜桥	420900_2012	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	淝水	1	1	否	是	113.7334063	30.9419519
841	第05包	垌冢桥	420900_2004	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	汉北河	1	1	否	是	113.4308354	30.7472529
842	第05包	新沟闸	420900_2005	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	汉北河	1	1	否	是	113.9253755	30.722432
843	第05包	孝昌王店	420900_2007	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	淝水	1	1	否	是	113.9813971	31.3559881
844	第05包	孝感河口大桥	420900_2008	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	淝水	1	1	否	是	113.8826105	30.927666
845	第05包	应城公路桥	420900_2002	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	大富水	1	1	否	是	113.5680989	30.9627801

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
846	第05包	田店泵站	420900_2003	湖北省	孝感市	河流	评价、考核、排名	大富水	1	1	否	是	113.4477027	31.0289466
847	第05包	南津关	420500_0004	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	111.2537182	30.7687389
848	第05包	云池(白洋)	420500_2009	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	111.5012495	30.4230651
849	第05包	马渡河	420500_2004	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	沮河	1	1	否	否	111.5370417	31.2847666
850	第05包	铁路大桥(小桂林)	420500_2005	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	沮河	2	1	否	是	111.681994	30.9587657
851	第05包	两河口(草埠湖水厂)	420500_2006	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	沮漳河	1	1	否	否	111.9643929	30.5748843
852	第05包	桅杆坪	420500_2007	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	清江	1	2	否	是	110.3848517	30.4486142
853	第05包	清江大桥	420500_0003	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	清江	2	1	否	否	111.4389833	30.3937167
854	第05包	长沙坝	420500_0002	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	香溪河	2	1	否	否	110.7720243	31.0957558
855	第05包	白石港	420500_2008	湖北省	宜昌市	河流	评价、考核、排名	漳河	1	1	否	否	111.9243175	31.0352489
856	第05包	隔河岩水库坝上	420500_0001	湖北省	宜昌市	湖库	评价、考核、排名	隔河岩水库	—	3	否	是	111.1442929	30.4612596
857	第05包	罗汉大桥	500236_0001	重庆市	奉节县	河流	评价、考核、排名	梅溪河	1	1	否	否	109.3038009	31.1274066
858	第05包	花台	500237_0002	重庆市	巫山县	河流	评价、考核、排名	大宁河	1	1	否	否	109.6393184	31.3135328
859	第06包	黄湖	340800_2005	安徽省	安庆市	湖库	评价、考核、排名	黄大湖	—	1	否	是	116.4178664	30.0008477
860	第06包	龙感湖	340800_0002	安徽省	安庆市	湖库	评价、考核、排名	龙感湖	—	1	否	是	116.0810831	29.9436762
861	第06包	长汀美溪桥	350800_2008	福建省	龙岩市	河流	评价、考核、排名	汀江	2	1	否	否	116.2934556	25.4638583
862	第06包	上杭李家坪	350800_2009	福建省	龙岩市	河流	评价、考核、排名	汀江	2	1	否	否	116.4409	25.0372
863	第06包	沙田泗盛	441900_2005	广东省	东莞市	河流	评价、考核、排名	东江	3	1	是	是	113.599314	22.921578
864	第06包	旗岭	441900_2006	广东省	东莞市	河流	评价、考核、排名	石马河	1	1	否	否	114.0620576	22.948744
865	第06包	樟村(家乐福)	441900_2004	广东省	东莞市	河流	评价、考核、排名	东莞运河	1	1	否	否	113.7524639	23.05878889
866	第06包	共和村	441901_0002	广东省	东莞市、深圳市	河流	评价、考核、排名	茅洲河	2	1	否	是	113.7789778	22.75182778
867	第06包	乌洲	440600_2012	广东省	佛山市、广州市	河流型	评价、考核、排名	顺德水道	3	2	是	是	113.2588081	22.9002508
868	第06包	平洲	440600_2011	广东省	佛山市、广州市	河流型	评价、考核、排名	平洲水道	3	1	是	是	113.212297	23.04208933
869	第06包	下东	440600_2013	广东省	佛山市、江门市	河流	评价、考核、排名	干流	3	1	是	是	113.041869	22.810933

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
870	第06包	庙咀里	441600_0002	广东省	赣州市	河流型	评价、考核、排名	定南水	1	1	否	是	115.178778	24.701333
871	第06包	兴宁电站	441600_0001	广东省	赣州市	河流型	评价、考核、排名	寻乌水	1	1	否	否	115.559014	24.645147
872	第06包	蕉门	440100_0001	广东省	广州市	河流型	评价、考核、排名	蕉门水道	3	2	是	是	113.652321	22.63637
873	第06包	官坦	440100_2018	广东省	广州市	河流型	评价、考核、排名	沙湾水道	3	2	是	是	113.47436	22.902086
874	第06包	鸦岗	440100_2022	广东省	广州市	河流型	评价、考核、排名	珠江广州段	3	1	是	是	113.1827421	23.2215793
875	第06包	墩头基	440100_2023	广东省	广州市	河流型	评价、考核、排名	珠江广州段	3	2	是	是	113.5050956	23.0486717
876	第06包	增江口	440100_2021	广东省	广州市	河流型	评价、考核、排名	增江	3	1	是	是	113.7508361	23.137592
877	第06包	流溪河山庄	440100_2017	广东省	广州市	河流型	评价、考核、排名	流溪河	3	1	否	否	113.5543892	23.5192419
878	第06包	大龙涌口	440100_2019	广东省	广州市	河流型	评价、考核、排名	市桥水道	3	1	是	是	113.435174	22.916872
879	第06包	大墩	441901_0001	广东省	广州市、 东莞市	河流型	评价、考核、排名	东江北干流	3	1	是	是	113.6696664	23.1272361
880	第06包	莲花山	440100_0004	广东省	广州市、 东莞市	河流型	评价、考核、排名	珠江广州段	3	2	是	是	113.5157462	23.0144424
881	第06包	洪奇沥	440100_0002	广东省	广州市、 中山市	河流型	评价、考核、排名	洪奇沥水道	3	2	是	是	113.581591	22.620129
882	第06包	龙川城铁路桥	441600_0004	广东省	河源市	河流型	评价、考核、排名	东江	3	1	否	是	115.251835	24.124539
883	第06包	江口	441300_2008	广东省	河源市	河流型	评价、考核、排名	东江	3	1	否	是	114.626315	23.414261
884	第06包	新丰江水库	441600_0003	广东省	河源市	湖库	评价、考核、排名	新丰江水库	—	3	否	是	114.636169	23.733067
885	第06包	惠州汝湖	441300_2010	广东省	惠州市	河流	评价、考核、排名	东江	3	1	否	是	114.4828	23.1808
886	第06包	博罗城下(新角)	441300_2009	广东省	惠州市	河流	评价、考核、排名	东江	3	1	否	是	114.2492	23.15

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
887	第06包	马安大桥下	441300_2012	广东省	惠州市	河流	评价、考核、排名	西枝江	3	1	否	否	114.4998	23.038233
888	第06包	沙河河口(里波水)	441300_2011	广东省	惠州市	河流	评价、考核、排名	沙河	3	1	否	是	113.8899	23.1189
889	第06包	九龙潭	440100_2020	广东省	惠州市	河流	评价、考核、排名	增江	2	1	否	否	113.9189	23.4861
890	第06包	紫溪	441300_2007	广东省	惠州市	河流	评价、考核、排名	淡水河	1	1	否	是	114.4759399	23.0143686
891	第06包	南边灶桥	441300_2017	广东省	惠州市	河流	入海控制	南边灶河	1	1	否	否	114.555667	22.74398056
892	第06包	滨海十路与石化大道中交汇处	441300_2019	广东省	惠州市	河流	入海控制	柏岗河	1	1	否	否	114.611528	22.75583889
893	第06包	吉隆商贸城前	441300_2021	广东省	惠州市	河流	入海控制	吉隆河	1	1	否	是	114.9267	22.796
894	第06包	虎爪断桥	441300_2016	广东省	惠州市	河流	入海控制	淡澳河	1	1	否	否	114.5305833	22.73621667
895	第06包	三棵树	441300_2018	广东省	惠州市	河流	入海控制	岩前河	1	1	否	否	114.582472	22.74489722
896	第06包	横头街霞涌医院门口前	441300_2020	广东省	惠州市	河流	入海控制	霞涌河	1	1	否	否	114.649167	22.77691111
897	第06包	苍山渡口	440700_2004	广东省	江门市	河流	评价、考核、排名	潭江	3	1	是	是	113.0807	22.2246
898	第06包	隆溪大道桥	445200_2003	广东省	揭阳市	河流	评价、考核、排名	龙江(粤东)	3	1	否	否	116.1829229	22.9833824
899	第06包	东湖	445200_2005	广东省	揭阳市	河流	评价、考核、排名	榕江南河	3	1	是	是	116.3547222	23.52777778
900	第06包	龙石	445200_2004	广东省	揭阳市	河流	评价、考核、排名	榕江北河	3	1	是	是	116.3847222	23.55027778
901	第06包	青溪	441400_0001	广东省	梅州市	国控	评价、考核、排名	汀江	1	1	否	是	116.5965	24.6456
902	第06包	大麻	441400_2002	广东省	梅州市	国控	评价、考核、排名	韩江	3	1	否	是	116.5313	24.3422
903	第06包	赤凤	445100_2002	广东省	梅州市	国控	评价、考核、排名	韩江	3	1	否	是	116.525	23.8302
904	第06包	西阳电站	441400_2003	广东省	梅州市	国控	评价、考核、排名	梅江	3	1	否	否	116.1803	24.2818
905	第06包	北江石尾	441800_2004	广东省	清远市	河流	评价、考核、排名	北江	3	1	否	是	113.39675	24.14408
906	第06包	七星岗	441800_0001	广东省	清远市	河流	评价、考核、排名	北江	3	1	否	是	113.0691071	23.6831942
907	第06包	连江西牛	441800_2007	广东省	清远市	河流	评价、考核、排名	连江	3	1	否	否	113.1088117	24.1870436
908	第06包	海门湾桥闸	440500_2008	广东省	汕头市	河流	评价、考核、排名	练江	3	1	否	是	116.6154	23.2187
909	第06包	地都	440500_2012	广东省	汕头市	河流	入海控制	榕江	3	1	是	是	116.5267278	23.44064444
910	第06包	海丰西闸	441500_2002	广东省	汕尾市	河流	评价、考核、排名	黄江河	3	1	否	否	115.3292	22.9156
911	第06包	陆丰半湾水闸	441500_2003	广东省	汕尾市	河流	评价、考核、排名	螺河	3	1	否	否	115.6168107	22.9584996
912	第06包	小漠桥	441500_2006	广东省	汕尾市	河流	入海控制	赤石河	3	1	是	否	115.0493	22.7978

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
913	第06包	乌坎	441500_2005	广东省	汕尾市	河流	入海控制	乌坎河	3	1	是	否	115.6922	22.9013
914	第06包	东溪水闸	441500_2004	广东省	汕尾市	河流	入海控制	黄江河	3	1	否	否	115.5267	22.8715
915	第06包	高桥	441800_2006	广东省	韶关	河流	评价、考核、排名	北江	3	1	否	是	113.5778355	24.5103028
916	第06包	十里亭	440200_2003	广东省	韶关	河流	评价、考核、排名	武江	2	1	否	否	113.54087	24.8205525
917	第06包	长坝	440200_2004	广东省	韶关	河流	评价、考核、排名	浈江	3	1	否	否	113.6629591	24.8644092
918	第06包	深圳河口	440300_0001	广东省	深圳市	河流	评价、考核、排名	深圳河	3	1	是	是	114.0357	22.5077
919	第06包	中山港码头	442000_2003	广东省	中山市	河流	评价、考核、排名	横门水道	3	1	是	是	113.48359	22.573113
920	第06包	洋沙桥	442000_2006	广东省	中山市	河流	入海控制	洋沙排洪渠	1	1	是	否	113.5418	22.473024
921	第06包	翠亨宾馆	442000_2005	广东省	中山市	河流	入海控制	兰溪河	1	1	是	否	113.525327	22.445531
922	第06包	合水口	442000_2007	广东省	中山市	河流	入海控制	中心河	1	1	是	否	113.5129	22.479
923	第06包	布洲	442001_0001	广东省	中山市、 珠海市、 江门市	河流	评价、考核、排名	磨刀门水道	3	3	是	是	113.2852498	22.3632149
924	第06包	尖峰大桥	440400_2011	广东省	珠海市	河流	评价、考核、排名	鸡啼门水道	3	3	是	是	113.3161263	22.1881097
925	第06包	石角咀水闸	440400_2013	广东省	珠海市	河流	评价、考核、排名	前山河水道	3	1	否	是	113.5263769	22.2088284
926	第06包	鸡啼门大桥	440400_2015	广东省	珠海市	河流	入海控制	鸡啼门	3	3	是	是	113.264556	22.085111
927	第06包	珠海大桥	440400_2012	广东省	珠海市、 中山市	河流	评价、考核、排名	磨刀门水道	3	3	是	是	113.409171	22.1864714
928	第06包	中官铺	421100_2007	湖北省	黄冈市	河流	评价、考核、排名	长江	3	3	否	是	115.5045314	29.8442542
929	第06包	富池闸	420200_0001	湖北省	黄石市	河流	评价、考核、排名	富水	2	1	否	否	115.4307116	29.8732
930	第06包	湖心A	421000_0001	湖北省	荆州市	湖库	评价、考核、排名	洪湖	—	1	否	是	113.3536956	29.8395764
931	第06包	杨柴湖	421000_0002	湖北省	荆州市	湖库	评价、考核、排名	洪湖	—	1	否	是	113.3428857	29.7936385
932	第06包	湖心B	421000_0004	湖北省	荆州市	湖库	评价、考核、排名	洪湖	—	1	否	是	113.3812466	29.8817221
933	第06包	排水闸	421000_0003	湖北省	荆州市	湖库	评价、考核、排名	洪湖	—	1	否	是	113.378941	29.8280502
934	第06包	陆溪口	421200_2004	湖北省	咸宁市	河流	评价、考核、排名	陆水	2	1	否	是	113.6603501	29.8962646
935	第06包	洪下水文站	421200_2005	湖北省	咸宁市	河流	评价、考核、排名	陆水	2	1	否	是	114.0044056	29.6225165
936	第06包	西河桥	421200_2003	湖北省	咸宁市	河流	评价、考核、排名	淦水	1	1	否	否	114.271462	29.8700847
937	第06包	富水水库	421200_0002	湖北省	咸宁市	湖库	评价、考核、排名	富水水库	—	3	否	是	114.7991425	29.6791309
938	第06包	渡口大桥	431000_2003	湖南省	郴州市	河流	评价、考核、排名	永乐江	1	1	否	是	113.1984476	26.7940289
939	第06包	白廊	431000_0002	湖南省	郴州市	湖库	评价、考核、排名	东江水库	—	3	否	是	113.4133333	25.90194444
940	第06包	头山	431000_0001	湖南省	郴州市	湖库	评价、考核、排名	东江水库	—	3	否	是	113.3308333	25.85972222

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
941	第06包	草市镇	430400_2006	湖南省	衡阳市	河流	评价、考核、排名	洙水	3	1	否	是	113.2242378	26.9376242
942	第06包	荆江口	430600_0011	湖南省	岳阳市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	113.1292277	29.461195
943	第06包	城陵矶	430600_0010	湖南省	岳阳市	河流	评价、考核、排名	长江	3	1	否	是	113.1789829	29.4776712
944	第06包	南渡	430600_2003	湖南省	岳阳市	河流	评价、考核、排名	汨罗江	2	1	否	是	113.0317743	28.8829573
945	第06包	八仙桥	430600_2004	湖南省	岳阳市	河流	评价、考核、排名	新墙河	2	1	否	否	113.1018623	29.1864782
946	第06包	岳阳楼	430600_0008	湖南省	岳阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	113.0889897	29.4026506
947	第06包	扁山	430600_0003	湖南省	岳阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	113.0556441	29.3379567
948	第06包	洞庭湖出口	430600_0005	湖南省	岳阳市	湖库	评价、考核、排名	洞庭湖	—	2	否	是	113.1376647	29.4429455
949	第06包	霞湾	430200_0001	湖南省	株洲市	河流	评价、考核、排名	湘江	3	1	否	是	113.0465944	27.85251944
950	第06包	渌水入河口	430200_2004	湖南省	株洲市	河流	评价、考核、排名	渌水	3	1	否	是	113.1286944	27.69266944
951	第06包	超坊	361000_2005	江西省	抚州市	河流	评价、考核、排名	抚河	3	1	否	是	116.555139	27.294417
952	第06包	钟岭水厂	361000_2006	江西省	抚州市	河流	评价、考核、排名	抚河	3	1	否	是	116.4107472	27.96114167
953	第06包	焦石坝	361000_2007	江西省	抚州市	河流	评价、考核、排名	抚河	3	1	否	是	116.1744444	28.18555556
954	第06包	临水河口	361000_2008	江西省	抚州市	河流	评价、考核、排名	临水	3	1	否	否	116.3162	27.99814167
955	第06包	新庙前	360700_0002	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	赣江	3	1	否	是	114.9242	25.99526
956	第06包	赣县梅林	360700_2004	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	贡江	3	1	否	是	114.99862	25.84819
957	第06包	梓坑	360700_2005	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	贡江	3	1	否	否	115.58802	25.8568
958	第06包	峡山	360700_2006	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	贡江	3	1	否	否	115.20552	25.91941
959	第06包	大余城郊	360700_2012	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	章江	1	1	否	否	114.37852	25.38214
960	第06包	市自来水厂	360700_0001	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	章江	3	1	否	否	114.94369	25.83778
961	第06包	梅江江口	360700_2007	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	梅江	3	1	否	否	115.43896	25.98106
962	第06包	平江江口	360700_2008	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	平江	2	1	否	是	115.136241	25.960148
963	第06包	龙南自来水厂	360700_2010	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	桃江	2	1	否	否	114.7795036	24.8989406
964	第06包	桃江江口	360700_2011	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	桃江	3	1	否	是	115.089172	25.890804
965	第06包	上犹江江口	360700_2009	江西省	赣州市	河流	评价、考核、排名	上犹江	3	1	否	否	114.799533	25.815865
966	第06包	大洋洲	360900_0001	江西省	吉安市	河流	评价、考核、排名	赣江	3	2	否	是	115.4378	27.9188
967	第06包	通津	360800_2004	江西省	吉安市	河流	评价、考核、排名	赣江	3	2	否	是	114.8094	26.6581
968	第06包	金滩	360800_2005	江西省	吉安市	河流	评价、考核、排名	赣江	3	2	否	是	115.1298933	27.2832
969	第06包	遂川江江口	360800_2009	江西省	吉安市	河流	评价、考核、排名	遂川江	3	1	否	是	114.7287	26.4979
970	第06包	蜀水河口	360800_2008	江西省	吉安市	河流	评价、考核、排名	蜀水	2	1	否	否	114.81773	26.76945

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
971	第06包	孤江江口	360800_2006	江西省	吉安市	河流	评价、考核、排名	孤江	3	1	否	是	115.062	27.0032
972	第06包	禾水河口	360800_2007	江西省	吉安市	河流	评价、考核、排名	禾水	3	1	否	是	114.9785	27.0603
973	第06包	乌江江口	360800_2010	江西省	吉安市	河流	评价、考核、排名	乌江	3	1	否	否	115.131	27.2019
974	第06包	姚港	360400_0007	江西省	九江市	河流	评价、考核、排名	长江	3	2	否	是	115.9233	29.7201
975	第06包	湖口	360400_0008	江西省	九江市	河流	评价、考核、排名	长江	3	2	否	是	116.2008	29.7645
976	第06包	吴城赣江	360000_0001	江西省	九江市	河流	评价、考核、排名	赣江	3	2	否	是	116.0162	29.1884
977	第06包	三都	360400_2004	江西省	九江市	河流	评价、考核、排名	修河	3	2	否	是	114.7136	29.1783
978	第06包	吴城修河	360000_0002	江西省	九江市	河流	评价、考核、排名	修河	3	2	否	是	116.0107	29.1916
979	第06包	鄱阳湖出口	360400_0009	江西省	九江市	河流	评价、考核、排名	长江	3	2	否	是	116.2076	29.744
980	第06包	潦河口	360400_2003	江西省	九江市	河流	评价、考核、排名	潦河	3	2	否	是	115.8032	29.0309
981	第06包	都昌	360400_0011	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.1894	29.2455
982	第06包	坝上	360400_2005	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	柘林湖	—	3	否	是	115.4868	29.2076
983	第06包	三山	360400_0002	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.3182	29.1498
984	第06包	蛤蟆石	360400_0010	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.1298	29.609
985	第06包	蚌湖	360400_0005	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	115.999	29.2842
986	第06包	星子	360400_0003	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.0511	29.4447
987	第06包	鄱阳湖出口	360400_0006	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.193	29.7272
988	第06包	老爷庙	360400_0004	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.058	29.373
989	第06包	吴城	360400_0001	江西省	九江市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.0139	29.1927
990	第06包	生米	360100_0008	江西省	南昌市	河流	评价、考核、排名	赣江	3	3(枯水期2层,丰水期3层)	否	是	115.805566	28.54173
991	第06包	昌邑	360100_2006	江西省	南昌市	河流	评价、考核、排名	赣江	3	2	否	否	116.0381	28.990615
992	第06包	滁槎	360100_0009	江西省	南昌市	河流	评价、考核、排名	赣江南支	3	1	否	否	116.08531	28.76824
993	第06包	周坊	360100_0001	江西省	南昌市	河流	评价、考核、排名	赣江中支	3	1	否	否	116.04392	28.7864
994	第06包	大港	360100_0002	江西省	南昌市	河流	评价、考核、排名	赣江北支	3	1	否	否	116.03081	28.84333
995	第06包	塔城	360100_0010	江西省	南昌市	河流	评价、考核、排名	抚河东支	3	1	否	否	116.099572	28.508026
996	第06包	新联	360100_0003	江西省	南昌市	河流	评价、考核、排名	抚河西支	3	1	否	否	116.2454	28.72316
997	第06包	金溪咀刘家	360100_0006	江西省	南昌市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	1	否	是	116.322673	28.710375
998	第06包	南湖村	360100_0007	江西省	南昌市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	1	否	是	116.16889	28.5662

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
999	第06包	伍湖分场	360100_0005	江西省	南昌市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	1	否	是	116.220525	29.05594
1000	第06包	南矶山	360100_0004	江西省	南昌市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	1	否	是	116.33871	28.99236
1001	第06包	棚下(杨村)	360300_2007	江西省	萍乡市	河流	评价、考核、排名	袁水	1	1	否	否	114.156566	27.733816
1002	第06包	龙山口	360300_2004	江西省	萍乡市	河流	评价、考核、排名	禾水	2	1	否	否	113.997759	27.06585
1003	第06包	桐车湾	360300_2005	江西省	萍乡市	河流	评价、考核、排名	萍水河	2	1	否	否	113.811343	27.592373
1004	第06包	金鱼石	360300_2006	江西省	萍乡市	河流	评价、考核、排名	萍水河	1	1	否	否	113.65937	27.68065267
1005	第06包	瑞洪大桥	361100_0001	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	信江西支	3	3	否	否	116.4302778	28.7175
1006	第06包	白沙洲	361100_0005	江西省	上饶市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.5497222	29.12333333
1007	第06包	余干	361100_0004	江西省	上饶市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.4197222	28.908888
1008	第06包	康山	360000_0005	江西省	上饶市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.42694	28.94056
1009	第06包	梅溪咀	361100_0003	江西省	上饶市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.3663888	28.8
1010	第06包	莲湖	360000_0004	江西省	上饶市	湖库	评价、考核、排名	鄱阳湖	—	3	否	是	116.4958	29.0215
1011	第06包	浮桥	360500_2005	江西省	新余市	河流	评价、考核、排名	袁水	2	1	否	否	114.9427	27.7975
1012	第06包	洋江	360500_2006	江西省	新余市	河流	评价、考核、排名	袁水	2	1	否	是	114.523222	27.858472
1013	第06包	罗坊	360500_0001	江西省	新余市	河流	评价、考核、排名	袁水	2	1	否	否	115.1158333	27.8563889
1014	第06包	孔目江江口	360500_2003	江西省	新余市	河流	评价、考核、排名	孔目江	1	1	否	否	114.9488889	27.8088889
1015	第06包	湖心岛	360500_2004	江西省	新余市	湖库	评价、考核、排名	仙女湖	—	1	否	是	114.7084528	27.7547361
1016	第06包	丰城小港口	360900_2003	江西省	宜春市	河流	评价、考核、排名	赣江	1	1	否	是	115.865	28.2619
1017	第06包	港口	360900_2008	江西省	宜春市	河流	评价、考核、排名	修河	2	1	否	否	114.2951389	28.73475
1018	第06包	高安市青州村	360900_2004	江西省	宜春市	河流	评价、考核、排名	锦江	3	1	否	是	115.54056	28.44472
1019	第06包	良田村	360900_2005	江西省	宜春市	河流	评价、考核、排名	锦江	2	1	否	否	115.1602	28.2738
1020	第06包	肖江江口	360900_2007	江西省	宜春市	河流	评价、考核、排名	消江	3	1	否	否	115.596428	28.155264
1021	第06包	三洪村	360900_2006	江西省	宜春市	河流	评价、考核、排名	潦河	3	1	否	否	115.4911	28.7375
1022	第07包	新八里桥	110105_0003	北京市	朝阳区	河流	评价、考核、排名	通惠河	1	1	否	否	116.6137574	39.906844
1023	第07包	沙子营	110105_0002	北京市	朝阳区	河流	评价、考核、排名	清河	1	1	否	否	116.461414	40.080595
1024	第07包	沙窝	110105_0001	北京市	朝阳区	河流	评价、考核、排名	坝河	1	1	否	否	116.636371	39.945803
1025	第07包	鼓楼外大街	110101_0001	北京市	东城区	河流	评价、考核、排名	北护城河	1	1	否	否	116.388671	39.947904
1026	第07包	张坊	110000_0002	北京市	房山区	河流	评价、考核、排名	拒马河	1	1	否	否	115.685677	39.57563
1027	第07包	大沙地	110000_0008	北京市	房山区	河流	评价、考核、排名	拒马河	1	1	否	否	115.488905	39.651074
1028	第07包	大红门闸上	110106_0001	北京市	丰台区	河流	评价、考核、排名	凉水河	1	1	否	否	116.418223	39.832944

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1029	第07包	白石桥	110108_0003	北京市	海淀区	河流	评价、考核、排名	长河	1	1	否	否	116.319437	39.940174
1030	第07包	清河闸	110108_0001	北京市	海淀区	河流	评价、考核、排名	清河	2	1	否	否	116.340956	40.024564
1031	第07包	花园路	110108_0002	北京市	海淀区	河流	评价、考核、排名	土城沟	1	1	否	否	116.35881	39.974369
1032	第07包	怀柔水库	110000_2006	北京市	怀柔区	湖库	评价、考核、排名	怀柔水库	—	2	否	是	116.608919	40.31677
1033	第07包	沿河城	110000_0009	北京市	门头沟区	河流	评价、考核、排名	永定河	1	1	否	否	115.714843	40.069058
1034	第07包	辛庄桥	110228_0002	北京市	密云区	河流	评价、考核、排名	潮河	1	1	否	否	117.131751	40.584758
1035	第07包	大关桥	110228_0001	北京市	密云区	河流	评价、考核、排名	白河	1	1	否	否	116.796098	40.562327
1036	第07包	古北口	110000_0005	北京市	密云区	河流	评价、考核、排名	潮河	1	1	否	否	117.153867	40.68995
1037	第07包	密云水库	110000_0006	北京市	密云区	湖库	评价、考核、排名	密云水库	—	3	否	是	116.974612	40.452478
1038	第07包	东店	110000_0001	北京市	平谷区	河流	评价、考核、排名	洵河	1	1	否	否	117.037551	40.048855
1039	第07包	南大荒桥	110107_0001	北京市	石景山区	河流	评价、考核、排名	永定河	1	1	否	否	116.160224	39.890206
1040	第07包	苏庄	110113_0001	北京市	顺义区	河流	评价、考核、排名	潮白河	1	1	否	否	116.764943	40.028683
1041	第07包	广北滨河路(桥)	110102_0001	北京市	西城区	河流	评价、考核、排名	永定河引水渠	1	1	否	否	116.3404	39.899491
1042	第07包	谷家营	110000_0010	北京市	延庆区	河流	评价、考核、排名	妫水河	1	1	否	否	115.884857	40.451092
1043	第07包	码头	130600_0001	河北省	保定市	河流	评价、考核、排名	大石河	1	1	否	是(无桥)	116.0954	39.5782
1044	第07包	北河店	130600_2003	河北省	保定市	河流	评价、考核、排名	南拒马河	1	1	否	否	115.7703332	39.2250404
1045	第07包	杜里村	130600_2005	河北省	保定市	河流	评价、考核、排名	漕龙河	1	1	否	否	113.9711389	39.0745
1046	第07包	烧车淀	130600_0006	河北省	保定市	湖库	评价、考核、排名	白洋淀	—	1	否	是	115.9671069	38.9412188
1047	第07包	南刘庄	130600_0005	河北省	保定市	湖库	评价、考核、排名	白洋淀	—	1	否	是	115.9457679	38.9036726
1048	第07包	光淀张庄	130600_0012	河北省	保定市	湖库	评价、考核、排名	白洋淀	—	1	否	是	116.0301869	38.9004096
1049	第07包	郭家屯	130800_2007	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	滦河	1	1	否	否	117.0966235	41.5756493
1050	第07包	偏桥子大桥	130800_0003	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	滦河	1	1	否	否	117.797223	40.8920176
1051	第07包	上板城大桥	130800_2008	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	滦河	1	1	否	否	118.07305	40.8421
1052	第07包	大杖子(一)	130800_0005	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	滦河	1	1	否	否	118.1631206	40.5822311
1053	第07包	26#大桥	130800_2006	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	柳河	1	1	否	否	117.6716853	40.6157
1054	第07包	大杖子(二)	130800_0004	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	柳河	1	1	否	否	118.1414367	40.6353979

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1055	第07包	大桑园	130800_0001	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	瀑河	1	1	否	否	118.3721097	40.5529249
1056	第07包	唐三营	130800_2011	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	伊逊河	1	1	否	否	117.7856848	41.6434809
1057	第07包	李台	130800_2012	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	伊逊河	1	1	否	否	117.7744006	40.9913328
1058	第07包	上二道河子	130800_2010	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	武烈河	1	1	否	否	117.9598636	41.0183696
1059	第07包	墙子路	130800_0002	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	清水河	1	1	否	否	117.2437	40.4096
1060	第07包	党坝	130800_2009	河北省	承德市	河流	评价、考核、排名	瀑河	1	1	否	否	118.5986151	40.7305644
1061	第07包	王家摆	131000_0002	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	北运河	3	1	否	是	116.9351	39.7802
1062	第07包	秦营扬水站	131000_2008	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	凤港引渠	1	1	否	否	116.932	39.6877
1063	第07包	老夏安公路	131000_2010	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	龙凤减河	1	1	否	否	116.9221	39.7333
1064	第07包	三小营	131000_2011	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	龙河	1	1	否	是	116.5181	39.5889
1065	第07包	三河东大桥	131000_2009	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	洵河	1	1	否	否	117.1451	39.9418
1066	第07包	大王务	131000_0001	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	龙河	1	1	否	是	116.8216	39.3998
1067	第07包	台头	131000_2007	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	大清河	1	1	否	否	116.7819	39.0235
1068	第07包	吴村	131000_2006	河北省	廊坊市	河流	评价、考核、排名	潮白河	2	1	否	是	116.936	39.802
1069	第07包	田庄子	130300_2005	河北省	秦皇岛市	河流	评价、考核、排名	青龙河	2	1	否	否	118.85122	39.89272
1070	第07包	洋河口	130300_2008	河北省	秦皇岛市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	洋河 1	3	1	否	否	119.4035238	39.7865238
1071	第07包	石河口	130300_2006	河北省	秦皇岛市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	石河	3	1	否	是	119.7724201	39.9689963
1072	第07包	戴河口	130300_2004	河北省	秦皇岛市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	戴河	3	1	否	否	119.4314749	39.8038557
1073	第07包	汤河口	130300_2007	河北省	秦皇岛市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	汤河	2	1	否	否	119.5678827	39.9223989
1074	第07包	饮马河口	130300_2009	河北省	秦皇岛市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	饮马河	3	1	是	否	119.3158489	39.6768765
1075	第07包	新开河口	130300_2012	河北省	秦皇岛市	河流	入海控制	新开河	3	1	否	否	119.6216389	39.920778
1076	第07包	大黑汀水库	130200_0002	河北省	唐山市	河流	评价、考核、排名	滦河	1	2	否	是	118.3005671	40.2033923
1077	第07包	滦县大桥	130200_2010	河北省	唐山市	河流	评价、考核、排名	滦河	3	1	否	否	118.7658911	39.7486526
1078	第07包	姜各庄	130200_2011	河北省	唐山市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	滦河	2	1	否	否	119.1305346	39.4514657

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1079	第07包	涧河口	130200_2008	河北省	唐山市	河流	评价、考核、排名、入海控制	陡河	2	1	否	否	118.0875739	39.2703827
1080	第07包	丰北闸	130200_2009	河北省	唐山市	河流	评价、考核、排名	还乡河	2	1	否	否	117.7346351	39.6044313
1081	第07包	后城	130700_0001	河北省	张家口市	河流	评价、考核、排名	白河	1	1	否	否	116.137059	40.685357
1082	第07包	温泉屯	130700_0004	河北省	张家口市	河流	评价、考核、排名	桑干河	1	1	否	否	115.3482938	40.3548516
1083	第07包	左卫桥	130700_0006	河北省	张家口市	河流	评价、考核、排名	洋河	1	1	否	否	114.7190933	40.7194207
1084	第07包	八号桥	130700_0005	河北省	张家口市	河流	评价、考核、排名	永定河	1	1	否	否	115.546881	40.340328
1085	第07包	老鸦庄	130700_0002	河北省	张家口市	河流	评价、考核、排名	清水河1	1	1	否	否	114.8707032	40.7792898
1086	第07包	大凌河西支入河口	211300_2003	辽宁省	朝阳市	河流	评价、考核、排名	大凌河西支	1	1	否	否	119.7030173	41.13465
1087	第07包	李家湾大桥	211300_2005	辽宁省	朝阳市	河流	评价、考核、排名	老虎山河	1	1	否	否	120.125638	41.476916
1088	第07包	老虎山河大桥	211300_2004	辽宁省	朝阳市	河流	评价、考核、排名	老虎山河	1	1	否	否	120.05628	41.7782
1089	第07包	王家窝棚	211400_2003	辽宁省	葫芦岛市	河流	评价、考核、排名	大凌河	1	1	否	否	119.7393	40.8579
1090	第07包	磴口	150200_2010	内蒙古自治区	包头市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	110.1755	40.5519
1091	第07包	三良才入黄口	150200_2011	内蒙古自治区	包头市	河流	评价、考核、排名	昆河	1	1	否	否	109.7606	40.5059
1092	第07包	四道沙河入黄口	150200_2012	内蒙古自治区	包头市	河流	评价、考核、排名	四道沙河	1	1	否	否	109.88	40.5266
1093	第07包	甸子	150400_0001	内蒙古自治区	赤峰市	河流	评价、考核、排名	老哈河	1	1	否	否	118.8253862	41.3682914
1094	第07包	东山湾大桥	150400_0003	内蒙古自治区	赤峰市	河流	评价、考核、排名	老哈河	1	1	否	否	119.577222	42.499167
1095	第07包	海日苏	150400_0004	内蒙古自治区	赤峰市	河流	评价、考核、排名	西拉木沦河	1	1	否	否	120.764167	43.409167

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1096	第07包	乌兰木伦河	150600_2007	内蒙古自治区	鄂尔多斯市	河流	评价、考核、排名	乌兰木伦河	1	1	否	否	120.828239	43.911758
1097	第07包	头道拐	150100_0001	内蒙古自治区	呼和浩特市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	三条垂线, 中泓分二层	否	是	111.0743077	40.2635258
1098	第07包	喇嘛湾	150100_0002	内蒙古自治区	呼和浩特市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	三条垂线, 中泓分二层	否	是	111.4109632	40.0295983
1099	第07包	大入黄口	150100_0003	内蒙古自治区	呼和浩特市	河流	评价、考核、排名	大黑河	1	1	否	否	111.148	40.2585
1100	第07包	浑河入黄口	150100_2011	内蒙古自治区	呼和浩特市	河流	评价、考核、排名	浑河	1	1	否	否	111.4416767	39.9254676
1101	第07包	卧佛下	150900_2009	内蒙古自治区	乌兰察布市	河流	评价、考核、排名	大黑河	1	1	否	否	112.4870386	40.934882
1102	第07包	大河口	152500_0001	内蒙古自治区	锡林郭勒盟	河流	评价、考核、排名	滦河	1	1	否	否	116.6951	42.0216
1103	第07包	堡子湾	140200_0001	山西省	大同市	河流	评价、考核、排名	御河	1	1	否	否	113.24267	40.40631
1104	第07包	固定桥	140200_2010	山西省	大同市	河流	评价、考核、排名	桑干河	1	1	否	否	113.4821	39.87431
1105	第07包	册田水库出口	140200_0003	山西省	大同市	河流	评价、考核、排名	桑干河	1	1	否	否	113.81667	39.97423
1106	第07包	利仁皂	140200_2011	山西省	大同市	河流	评价、考核、排名	御河	1	1	否	否	113.41774	39.87239
1107	第07包	洗马庄	140200_2008	山西省	大同市	河流	评价、考核、排名	壶流河	1	1	否	否	114.39323	39.78317
1108	第07包	宣家塔	140200_2009	山西省	大同市	河流	评价、考核、排名	南洋河	1	1	否	否	114.26944	40.51639
1109	第07包	南水芦	140200_0002	山西省	大同市	河流	评价、考核、排名	唐河	1	1	否	否	114.42653	39.2925
1110	第07包	王庄桥南	140700_2008	山西省	晋中市	河流	评价、考核、排名	汾河	1	1	否	否	111.68262	36.6692
1111	第07包	桑柳树	140700_2007	山西省	晋中市	河流	评价、考核、排名	磁窑河	1	1	否	否	111.97722	37.25778
1112	第07包	郝村	140700_2009	山西省	晋中市	河流	评价、考核、排名	潇河	1	1	否	否	112.5975	37.60167
1113	第07包	黑城村	141000_2003	山西省	临汾市	河流	评价、考核、排名	昕水河	1	1	否	否	110.66203	36.45015
1114	第07包	磧口	141100_2005	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	湫水河	1	1	否	否	110.7903	37.6372
1115	第07包	裴家川口	141100_2004	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	岚漪河	1	1	否	否	110.8928	38.6017
1116	第07包	裴沟	141100_2006	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	屈产河	1	1	否	否	110.7553	37.1872
1117	第07包	西崖底	141100_0001	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	三川河	1	1	否	否	111.14069	37.55886

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1118	第07包	两河口桥	141100_2007	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	三川河	1	1	否	否	110.63101	37.39239
1119	第07包	碧村	141100_2008	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	蔚汾河	1	1	否	否	110.8867	38.5075
1120	第07包	曲立	141100_2003	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	岚河	1	1	否	否	111.7736	38.2067
1121	第07包	北峪口	141100_2009	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	文峪河	1	1	否	否	112.0382	37.50545
1122	第07包	南姚	141100_2010	山西省	吕梁市	河流	评价、考核、排名	文峪河	1	1	否	否	111.8639	37.0611
1123	第07包	杀虎口	140600_2007	山西省	朔州市	河流	评价、考核、排名	苍头河	1	1	否	否	112.30464	40.25152
1124	第07包	梵王寺	140600_2005	山西省	朔州市	河流	评价、考核、排名	桑干河	1	1	否	否	112.32806	39.13222
1125	第07包	东榆林水库出口	140600_2006	山西省	朔州市	河流	评价、考核、排名	桑干河	1	1	否	否	112.72864	39.39655
1126	第07包	温南社	140100_0001	山西省	太原市	河流	评价、考核、排名	汾河	1	1	否	否	112.31472	37.465
1127	第07包	上兰	140100_2005	山西省	太原市	河流	评价、考核、排名	汾河	1	1	否	否	112.4355556	38.00361111
1128	第07包	汾河水库出口	140100_2006	山西省	太原市	河流	评价、考核、排名	汾河	1	1	否	否	111.9177778	38.18055556
1129	第07包	万家寨水库	140900_0001	山西省	忻州市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	111.4278	39.5674
1130	第07包	河西村	140900_2008	山西省	忻州市	河流	评价、考核、排名	汾河	1	1	否	否	111.85923	38.24398
1131	第07包	代县桥	140900_2003	山西省	忻州市	河流	评价、考核、排名	滹沱河	1	1	否	否	112.97021	39.06006
1132	第07包	定襄桥	140900_2004	山西省	忻州市	河流	评价、考核、排名	滹沱河	1	1	否	否	112.9306	38.5056
1133	第07包	龙头	140400_2007	山西省	长治市	河流	评价、考核、排名	沁河	1	1	否	否	112.28778	36.39472
1134	第07包	后湾水库出口	140400_2006	山西省	长治市	河流	评价、考核、排名	浊漳西源	1	1	否	否	112.82185	36.55623
1135	第07包	关河水库出口	140400_2003	山西省	长治市	河流	评价、考核、排名	浊漳北源	1	1	否	否	112.8789	36.8339
1136	第07包	司徒桥	140400_2002	山西省	长治市	河流	评价、考核、排名	绛河	1	1	否	否	113.01032	36.27746
1137	第07包	王家河	610600_2003	陕西省	延安市	河流	评价、考核、排名	清涧河	1	1	否	否	110.2716	36.7935
1138	第07包	阎家滩	610600_2005	陕西省	延安市	河流	评价、考核、排名	延河	1	1	否	否	110.2739	36.4907
1139	第07包	朱家沟	610600_2006	陕西省	延安市	河流	评价、考核、排名	延河	1	1	否	否	109.599	36.6588
1140	第07包	咎家山	610600_2004	陕西省	延安市	河流	评价、考核、排名	仕望河	1	1	否	否	110.4601	36.0661
1141	第07包	贾家畔	610800_2004	陕西省	榆林市	河流	评价、考核、排名	牯牛川	1	1	否	否	110.3803	39.3167
1142	第07包	温家川	610800_0002	陕西省	榆林市	河流	评价、考核、排名	窟野河	1	1	否	否	110.7474	38.4427
1143	第07包	高家川	610800_2005	陕西省	榆林市	河流	评价、考核、排名	秃尾河	1	1	否	否	110.4826	38.2444
1144	第07包	辛店	610800_0003	陕西省	榆林市	河流	评价、考核、排名	无定河	1	1	否	否	110.2808	37.4844

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1145	第07包	鱼河	610800_2006	陕西省	榆林市	河流	评价、考核、排名	榆溪河	1	1	否	否	109.8308	38.0007
1146	第07包	磧塆	610800_0004	陕西省	榆林市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	110.9968	38.9562
1147	第07包	柏树坪	610800_0001	陕西省	榆林市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	110.676	37.4425
1148	第07包	大套桥	120115_0001	天津市	宝坻区	河流	评价、考核、排名	潮白新河	2	1	否	否	117.1227	39.7363
1149	第07包	黄白桥	120115_0002	天津市	宝坻区	河流	评价、考核、排名	潮白新河	3	1	否	否	117.4690921	39.46749
1150	第07包	海河大闸	120116_0002	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名、 入海控制	海河	3	1	否	否	117.7123443	38.98613
1151	第07包	蓟运河防潮闸	120116_0008	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名、 入海控制	蓟运河	3	1	否	否	117.7266125	39.11711
1152	第07包	塘汉公路桥	120116_0001	天津市	滨海新区	河流	评价、考核、排名、 入海控制	永定新河	3	1	否	否	117.6998546	39.12987
1153	第07包	三岔口	120000_0002	天津市	河北区	河流	评价、考核、排名	海河	2	1	否	否	117.1852909	39.14862
1154	第07包	北洋桥	120105_0001	天津市	河北区	河流	评价、考核、排名	北运河	1	1	否	否	117.1725694	39.17652
1155	第07包	大红桥	120106_0002	天津市	红桥区	河流	评价、考核、排名	子牙河	2	1	否	否	117.1662884	39.16165
1156	第07包	井冈山桥	120106_0001	天津市	红桥区	河流	评价、考核、排名	南运河	1	1	否	否	117.1533638	39.15068
1157	第07包	淋河桥	120225_0004	天津市	蓟县	河流	评价、考核、排名	淋河	1	1	否	否	117.64478	40.08453
1158	第07包	黎河桥	120225_0001	天津市	蓟县	河流	评价、考核、排名	黎河	1	1	否	否	117.74365	40.0132
1159	第07包	沙河桥	120225_0002	天津市	蓟县	河流	评价、考核、排名	沙河	1	1	否	否	117.76827	40.05525
1160	第07包	于桥水库出口	120000_0006	天津市	蓟县	河流	评价、考核、排名	引滦天津河	1	1	否	否	117.4350775	40.02923
1161	第07包	西屯桥	120225_0005	天津市	蓟县	河流	评价、考核、排名	州河	1	1	否	否	117.3996815	39.77575
1162	第07包	果河桥	120225_0003	天津市	蓟县	河流	评价、考核、排名	果河	1	1	否	否	117.7156857	40.0219
1163	第07包	生产圈闸	120112_0001	天津市	津南区	河流	评价、考核、排名	洪泥河	1	1	否	否	117.3336144	39.05475
1164	第07包	于桥水库库中心	120000_0004	天津市	天津市	湖库	评价、考核、排名	于桥水库	—	1	否	是	117.544611	40.03975
1165	第07包	尔王庄水库	120000_2003	天津市	天津市	湖库	评价、考核、排名	尔王庄水库	—	1	否	是	117.353714	39.3994
1166	第07包	土门楼	120114_0001	天津市	武清区	河流	评价、考核、排名	北运河	1	1	否	否	116.9424729	39.67916
1167	第07包	曹庄子泵站	120111_0001	天津市	西青区	河流	评价、考核、排名	南水北调天津段	1	1	否	否	117.0906922	39.13927
1168	第08包	率水大桥	341000_0002	安徽省	黄山市	河流	评价、考核、排名	率水	3	1	否	否	118.2882134	29.7025075
1169	第08包	篁墩	341000_0001	安徽省	黄山市	河流	评价、考核、排名	新安江	2	1	否	否	118.3595025	29.7626752
1170	第08包	横江大桥	341000_0003	安徽省	黄山市	河流	评价、考核、排名	横江	3	1	否	否	118.2920518	29.7202233

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1171	第08包	新管	341000_2003	安徽省	黄山市	河流	评价、考核、排名	扬之河	1	1	否	否	118.5104665	29.9700488
1172	第08包	浦口	341000_0004	安徽省	黄山市	河流	评价、考核、排名	练江	3	1	否	是	118.4582472	29.839408
1173	第08包	闽清雄江	350100_2009	福建省	福州市	河流	评价、考核、排名	闽江	3	3	否	是	118.7479972	26.34139444
1174	第08包	闽侯竹岐	350100_0001	福建省	福州市	河流	评价、考核、排名	闽江	3	1	否	是	119.10525	26.1517222
1175	第08包	闽安	350100_0003	福建省	福州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	闽江	3	3	是	是	119.5119444	26.0591667
1176	第08包	连江琯头	350100_0004	福建省	福州市	河流	评价、考核、排名	闽江	3	2	是	是	119.5638	26.1235083
1177	第08包	永泰横龙	350100_2007	福建省	福州市	河流	评价、考核、排名	大樟溪	1	1	否	否	118.4365333	25.7405917
1178	第08包	闽侯大樟溪 口	350100_0005	福建省	福州市	河流	评价、考核、排名	大樟溪	3	1	否	是	119.2404444	25.9628278
1179	第08包	连江荷山渡 口	350100_0006	福建省	福州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	敖江	3	1	是	否	119.5579167	26.2142472
1180	第08包	福清海口桥	350100_2008	福建省	福州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	龙江	1	1	是	否	119.4582667	25.6901222
1181	第08包	雁石桥	350800_2007	福建省	龙岩市	河流	评价、考核、排名	雁石溪	2	1	否	否	117.1410472	25.2557333
1182	第08包	水汾桥	350700_0001	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	沙溪	3	1	否	否	117.9913472	26.5520111
1183	第08包	十里庵	350700_0002	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	闽江	3	1	否	否	118.2189972	26.6222833
1184	第08包	将乐樟应	350700_2006	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	金溪	3	1	否	是	117.6443194	26.8131472
1185	第08包	浪石	350700_2005	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	富屯溪	3	1	否	是	117.9048917	26.7953806
1186	第08包	邵武晒口桥	350700_0004	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	富屯溪	3	1	否	否	117.5617167	27.2974167
1187	第08包	建阳坪州大 桥	350700_2007	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	南浦溪	3	1	否	否	118.4042167	27.566275
1188	第08包	建瓯七里街	350700_0003	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	建溪	3	1	否	否	118.2965194	27.018675
1189	第08包	武夷山兴田	350700_2003	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	崇阳溪	3	1	否	否	118.0807	27.4979
1190	第08包	建瓯蓬墩	350700_2004	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	崇阳溪	3	1	否	否	118.21085	27.2071667
1191	第08包	政和西津	350700_2008	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	松溪	3	1	否	否	118.6951278	27.30805
1192	第08包	松溪岩下	350700_2009	福建省	南平市	河流	评价、考核、排名	松源溪	1	1	否	是	118.8809361	27.63355
1193	第08包	古田黄田	350900_2007	福建省	宁德市	河流	评价、考核、排名	闽江	3	1	否	是	118.5626	26.4167
1194	第08包	福安白塔	350900_2006	福建省	宁德市	河流	评价、考核、排名	交溪	2	1	否	否	119.6495806	27.1505639
1195	第08包	福安赛岐	350900_0001	福建省	宁德市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	交溪	3	1	是	否	119.6708361	26.9717611
1196	第08包	福安洪口	350900_2008	福建省	宁德市	河流	评价、考核、排名	穆阳溪	1	1	否	否	119.6165167	26.9953306

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1197	第 08 包	八都	350900_0002	福建省	宁德市	河流	评价、考核、排名、入海控制	霍童溪	3	1	是	是	119.5456139	26.8156667
1198	第 08 包	双口渡	350900_2005	福建省	宁德市	河流	评价、考核、排名	敖江	1	1	否	否	119.1443222	26.5482778
1199	第 08 包	江口桥	350300_2004	福建省	莆田市	河流	评价、考核、排名、入海控制	萩芦溪	1	1	是	否	119.1997472	25.4933361
1200	第 08 包	园头桥	350300_2003	福建省	莆田市	河流	评价、考核、排名	木兰溪	1	1	否	否	118.8766667	25.3713889
1201	第 08 包	三江口	350300_0001	福建省	莆田市	河流	评价、考核、排名、入海控制	木兰溪	3	1	是	是	119.1202583	25.4095444
1202	第 08 包	安溪罗内桥	350500_2009	福建省	泉州市	河流	评价、考核、排名	西溪	2	1	否	否	118.2524917	25.051775
1203	第 08 包	南安霞东桥	350500_2010	福建省	泉州市	河流	评价、考核、排名	西溪	3	1	否	否	118.4412833	24.9545222
1204	第 08 包	埭埔	350500_0001	福建省	泉州市	河流	评价、考核、排名、入海控制	晋江	3	1	是	是	118.6417972	24.8598056
1205	第 08 包	永春东关桥	350500_2008	福建省	泉州市	河流	评价、考核、排名	桃溪	2	1	否	否	118.3814306	25.2809528
1206	第 08 包	南安康美桥	350500_2006	福建省	泉州市	河流	评价、考核、排名	东溪	1	1	否	否	118.480925	25.036875
1207	第 08 包	库心	350500_2007	福建省	泉州市	湖库	评价、考核、排名	山美水库	—	3	否	是	118.4147083	25.1817417
1208	第 08 包	宁化肖家	350400_2004	福建省	三明市	河流	评价、考核、排名	九龙溪	3	1	否	否	116.7528083	26.1901056
1209	第 08 包	永安安砂水库下游	350400_2005	福建省	三明市	河流	评价、考核、排名	九龙溪	3	1	否	否	117.1523	25.9976
1210	第 08 包	永安贡川桥	350400_2006	福建省	三明市	河流	评价、考核、排名	九龙溪	3	1	否	否	117.4399389	26.0895944
1211	第 08 包	斑竹溪渡口	350400_2007	福建省	三明市	河流	评价、考核、排名	沙溪	3	1	否	否	117.6793417	26.3147667
1212	第 08 包	建宁袁庄	350400_2008	福建省	三明市	河流	评价、考核、排名	濉溪	2	1	否	否	116.8885056	26.8704611
1213	第 08 包	将乐万全	350400_2003	福建省	三明市	河流	评价、考核、排名	金溪	3	1	否	否	117.1890611	26.6752472
1214	第 08 包	大田高才	350400_2009	福建省	三明市	河流	评价、考核、排名	尤溪	3	1	否	否	117.9838056	25.831125
1215	第 08 包	尤溪拥口大桥	350400_2010	福建省	三明市	河流	评价、考核、排名	尤溪	3	1	否	否	118.3435	26.2923
1216	第 08 包	隘头潭	350200_2004	福建省	厦门市	河流	评价、考核、排名	西溪	2	1	否	否	118.1363	24.7694
1217	第 08 包	华安西陂	350600_0001	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名	九龙江	3	1	否	否	117.5224056	25.1251278
1218	第 08 包	浦南水文站	350600_2006	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名	九龙江	3	1	否	是	117.6670833	24.6416583
1219	第 08 包	长泰洛宾	350600_2007	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名	龙津溪	2	1	否	是	117.7120889	24.6087083
1220	第 08 包	南靖靖城桥	350600_0002	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名	西溪	2	1	否	否	117.5132472	24.5694694
1221	第 08 包	上坂	350600_2009	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名	西溪	3	1	否	是	117.6909139	24.494075
1222	第 08 包	南靖洪濑汤	350600_2005	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名	花山溪	1	1	否	否	117.3772111	24.4398694

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
		坑桥												
1223	第 08 包	南溪浮宫桥	350600_2008	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名	南溪	3	1	否	否	117.9027	24.3605083
1224	第 08 包	云霄高塘渡口	350600_2010	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名、入海控制	漳江	3	1	否	是	117.3566833	23.9528167
1225	第 08 包	诏安澳子头	350600_2004	福建省	漳州市	河流	评价、考核、排名、入海控制	东溪（诏安）	3	1	是	否	117.1992556	23.6845667
1226	第 08 包	河口	350200_0001	福建省	漳州市	河流	入海控制	九龙江	3	1	是	否	117.9038	24.4747
1227	第 08 包	大衙	445100_2003	广东省	潮州市	河流	评价、考核、排名	韩江	3	1	否	是	116.7053429	23.4604745
1228	第 08 包	凤江桥	445100_2004	广东省	潮州市	河流	入海控制	黄冈河	3	1	否	是	116.9996402	23.66755815
1229	第 08 包	升平	440500_2009	广东省	汕头市	河流	评价、考核、排名	梅溪河	3	1	否	是	116.6581	23.3537
1230	第 08 包	隆都	440500_2007	广东省	汕头市	河流	评价、考核、排名	韩江东溪	3	1	否	是	116.7159	23.5594
1231	第 08 包	外砂	440500_2010	广东省	汕头市	河流	入海控制	韩江西溪	3	1	否	是	116.754413	23.44777066
1232	第 08 包	莲阳桥闸	440500_2011	广东省	汕头市	河流	入海控制	韩江东溪	3	1	否	是	116.7713428	23.49130799
1233	第 08 包	镇埠	361100_0002	江西省	景德镇市	河流	评价、考核、排名	昌江	1	1	否	是	117.444806	29.680694
1234	第 08 包	鲇鱼山	360200_0001	江西省	景德镇市	河流	评价、考核、排名	昌江	3	1	否	是	117.104694	29.208417
1235	第 08 包	戴村	360200_2005	江西省	景德镇市	河流	评价、考核、排名	乐安河	2	1	否	是	117.482806	28.931472
1236	第 08 包	野鸡山村	360200_2006	江西省	景德镇市	河流	评价、考核、排名	乐安河	3	1	否	是	116.988833	28.873361
1237	第 08 包	南河河口	360200_2007	江西省	景德镇市	河流	评价、考核、排名	南河	1	1	否	否	117.2158	29.2745
1238	第 08 包	流口村	361100_2005	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	信江	3	1	否	是	117.256637	28.283768
1239	第 08 包	铅山	361100_2006	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	信江	3	2	否	否	117.7066	28.3209
1240	第 08 包	旗山	361100_2007	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	信江	2	1	否	是	117.5322222	28.3325
1241	第 08 包	应家坊	361100_2008	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	信江	3	2	否	否	117.9013889	28.41111111
1242	第 08 包	弋阳	361100_0006	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	信江	3	1	否	是	117.432893	28.402007
1243	第 08 包	梅港	360600_0001	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	信江	3	1	否	是	116.8224799	28.4400433
1244	第 08 包	赵家湾	360000_0003	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	饶河	3	3	否	是	116.6408333	29.03
1245	第 08 包	鄱阳花园	361100_2003	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	昌江	3	1	否	是	116.7038889	28.98222222
1246	第 08 包	洎水河河口	361100_2004	江西省	上饶市	河流	评价、考核、排名	洎水河	1	2	否	是	117.512513	28.933575

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1247	第08包	土桥	360600_2003	江西省	鹰潭市	河流	评价、考核、排名	信江	3	1	否	是	117.0769	28.3024
1248	第08包	白塔河河口	360600_2002	江西省	鹰潭市	河流	评价、考核、排名	白塔河	3	1	否	是	116.8685	28.3711
1249	第08包	街口	330127_0001	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	新安江	3	3	否	是	118.7268919	29.7252139
1250	第08包	桐庐	330122_0001	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	富春江	3	1	否	否	119.6491686	29.7602442
1251	第08包	洋溪渡	330100_2013	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	新安江	3	1	否	是	119.3098494	29.5084829
1252	第08包	桐君山	330100_2012	浙江省	杭州市	河流	评价、考核、排名	分水江	3	1	否	否	119.6670894	29.8153479
1253	第08包	大坝前	330100_0007	浙江省	杭州市	湖库	评价、考核、排名	千岛湖	—	3	否	是	119.2119664	29.5071364
1254	第08包	三潭岛	330100_0006	浙江省	杭州市	湖库	评价、考核、排名	千岛湖	—	3	否	是	118.9715627	29.5382959
1255	第08包	小金山	330100_0001	浙江省	杭州市	湖库	评价、考核、排名	千岛湖	—	3	否	是	118.9422677	29.6184505
1256	第08包	横山	330700_2009	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	衢江	2	1	否	否	119.4603551	29.1972452
1257	第08包	将军岩	330781_0001	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	兰江	3	1	否	是	119.5183333	29.36805556
1258	第08包	义东桥	330700_2002	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	北江	2	1	否	否	120.184189	29.307745
1259	第08包	塔下洲	330700_2003	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	北江	3	1	否	否	120.0498936	29.2794073
1260	第08包	东关桥	330700_2004	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	东阳江	3	1	否	否	119.6771347	29.110896
1261	第08包	费垆	330700_2005	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	金华江	2	1	否	否	119.478134	29.197285
1262	第08包	台口	330700_2006	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	南江	2	1	否	否	120.4272835	29.0848711
1263	第08包	南江桥	330700_2007	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	南江	2	1	否	否	120.0455928	29.2391423
1264	第08包	章店	330700_2011	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	永康江	2	1	否	否	119.9933611	28.880307
1265	第08包	洪坞桥	330700_2010	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	武义江	3	1	否	否	119.6692454	29.0749659
1266	第08包	上仙屋	330700_2008	浙江省	金华市	河流	评价、考核、排名	浦阳江	2	1	否	否	120.0707303	29.5295905
1267	第08包	临江	331100_2005	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	龙泉溪	1	1	否	否	119.1534915	28.0868127
1268	第08包	均溪	331100_0001	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	龙泉溪	3	1	否	是	119.7111836	28.2799313
1269	第08包	风化	331100_2003	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	大溪	3	1	否	是	119.9566491	28.3993374
1270	第08包	石门洞	331121_0001	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	大溪	3	1	否	否	120.1126721	28.2780279
1271	第08包	松阳二中	331100_2006	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	松阴溪	2	1	否	否	119.3878516	28.5307511
1272	第08包	堰后	331100_2007	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	松阴溪	3	1	否	是	119.7094351	28.3131548
1273	第08包	水东桥下	331100_2004	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	好溪	3	1	否	是	119.9407864	28.4485847
1274	第08包	沙湾上	331100_2008	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	小溪	1	1	否	否	119.4581928	27.8547285
1275	第08包	外舍	331100_2009	浙江省	丽水市	河流	评价、考核、排名	小溪	3	3	否	是	119.6513269	28.0353295
1276	第08包	溪口	330200_0001	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名	剡江	1	1	否	否	121.2684083	29.6812598
1277	第08包	游山	330200_0005	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名、	甬江	3	2	是	是	121.7560099	29.9758978

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
							入海控制							
1278	第08包	长汀	330200_2011	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名	县江	1	1	否	否	121.4185718	29.6790876
1279	第08包	梁桥	330200_2013	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名	鄞江南塘河段	1	1	否	否	121.3776	29.7801
1280	第08包	清林渡	330200_0002	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名	姚江	3	1	否	否	121.5241654	29.9120275
1281	第08包	大嵩	330200_2008	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名	大嵩江	1	1	否	否	121.7745688	29.7085131
1282	第08包	浮礁渡	330200_2009	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名	大塘港	1	1	否	否	121.8235252	29.233156
1283	第08包	水车	330200_2007	浙江省	宁波市	河流	评价、考核、排名	白溪	1	1	否	否	121.4496469	29.2556483
1284	第08包	北湖中心	330200_2010	浙江省	宁波市	湖库	评价、考核、排名	东钱湖	—	1	否	是	121.6675965	29.7825847
1285	第08包	下界首	330800_2007	浙江省	衢州市	河流	评价、考核、排名	马金溪	3	1	否	否	118.3826586	28.9828399
1286	第08包	富足山	330800_2002	浙江省	衢州市	河流	评价、考核、排名	常山港	3	1	否	否	118.5528303	28.9003517
1287	第08包	浮石渡	330800_0001	浙江省	衢州市	河流	评价、考核、排名	衢江	3	1	否	否	118.8802606	28.9777778
1288	第08包	下童	330800_2008	浙江省	衢州市	河流	评价、考核、排名	衢江	3	1	否	是	119.3025523	29.0844162
1289	第08包	双塔底	330800_2004	浙江省	衢州市	河流	评价、考核、排名	江山港	3	1	否	否	118.6547188	28.7639775
1290	第08包	双港口	330800_2005	浙江省	衢州市	河流	评价、考核、排名	江山港	3	1	否	是	118.8539105	28.9453698
1291	第08包	东迹渡	330800_2010	浙江省	衢州市	河流	评价、考核、排名	乌溪江	3	1	否	否	118.929806	28.941309
1292	第08包	郑家	330800_2006	浙江省	衢州市	河流	评价、考核、排名	灵山港	3	1	否	否	119.182221	29.0435788
1293	第08包	龙鼻头	330800_2003	浙江省	衢州市	湖库	评价、考核、排名	湖南镇水库	—	3	否	是	118.9171858	28.6106958
1294	第08包	铜山源水库	330800_2009	浙江省	衢州市	湖库	评价、考核、排名	铜山源水库	—	3	否	是	118.941	29.1363
1295	第08包	湄池	330600_2004	浙江省	绍兴市	河流	评价、考核、排名	浦阳江	2	1	否	否	120.2928292	29.9116152
1296	第08包	屠家埠	330600_2002	浙江省	绍兴市	河流	评价、考核、排名	曹娥江	2	1	否	否	120.8323026	29.6566912
1297	第08包	汤曹汇合口	330682_0001	浙江省	绍兴市	河流	评价、考核、排名	曹娥江	3	1	否	是	120.8343552	29.8958257
1298	第08包	长诏水库出口	330624_0001	浙江省	绍兴市	河流	评价、考核、排名	新昌江	1	1	否	否	120.9815228	29.4484034
1299	第08包	葛山头	330600_2003	浙江省	绍兴市	河流	评价、考核、排名	平水江	1	1	否	否	120.6258252	29.963941
1300	第08包	王家泾	330600_2005	浙江省	绍兴市	河流	评价、考核、排名	浙东运河	1	1	否	否	120.7680357	30.0073513
1301	第08包	善吞蒋	331000_2002	浙江省	台州市	河流	评价、考核、排名	海游溪	2	1	否	否	121.4061576	29.1087742
1302	第08包	茶溪	331000_2006	浙江省	台州市	河流	评价、考核、排名	永安溪	1	1	否	否	120.5795524	28.7651234
1303	第08包	柏枝岙	331082_0002	浙江省	台州市	河流	评价、考核、排名	永安溪	1	1	否	否	120.9325264	28.8861041
1304	第08包	老鼠屿	331000_0002	浙江省	台州市	河流	评价、考核、排名、入海控制	椒江	3	3	是	是	121.4737348	28.6871008
1305	第08包	沙段	331082_0001	浙江省	台州市	河流	评价、考核、排名	始丰溪	2	1	否	否	121.0525076	28.9501981

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1306	第08包	江口	331000_2007	浙江省	台州市	河流	评价、考核、排名	永宁江	2	1	否	否	121.3276579	28.691925
1307	第08包	金清新闻	331000_2003	浙江省	台州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	金清港	2	1	否	否	121.6094373	28.4998268
1308	第08包	温峤	331000_2005	浙江省	台州市	河流	评价、考核、排名	江夏大港	2	1	否	否	121.2526779	28.3532904
1309	第08包	坝口	331000_0001	浙江省	台州市	湖库	评价、考核、排名	长潭水库	—	3	否	是	121.0615644	28.6074007
1310	第08包	里石门水库	331000_2004	浙江省	台州市	湖库	评价、考核、排名	里石门水库	—	1	否	是	120.7300401	29.0679672
1311	第08包	大荆	330300_2004	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名	大荆溪	1	1	否	否	121.165488	28.3905084
1312	第08包	蒲岐	330300_2005	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名	虹桥塘河	1	1	否	否	121.0488225	28.1765277
1313	第08包	小旦	330300_0002	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名	瓯江	3	1	是	是	120.4193998	28.1572474
1314	第08包	龙湾	330300_0004	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	瓯江	3	1	是	是	120.8049138	27.978664
1315	第08包	沙头	330300_2006	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名	楠溪江	3	1	否	是	120.7470008	28.2077691
1316	第08包	清水埠	330300_2007	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名	楠溪江	3	1	是	否	120.6770706	28.0585432
1317	第08包	赵山渡	330300_0001	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名	飞云江	3	1	否	是	120.2538797	27.7907688
1318	第08包	第三农业站	330381_0001	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	飞云江	3	1	是	是	120.6293603	27.727462
1319	第08包	江口渡	330326_0001	浙江省	温州市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	鳌江	3	1	是	是	120.5975463	27.5909616
1320	第08包	临城	330900_2006	浙江省	舟山市	河流	评价、考核、排名	临城河	1	1	否	否	122.1979881	29.9874033
1321	第09包	利辛段	341600_2004	安徽省	亳州市	河流	评价、考核、排名	西淝河	2	1	否	否	116.1408668	33.1024731
1322	第09包	岳坊大桥	341600_0001	安徽省	亳州市	河流	评价、考核、排名	涡河	2	1	否	否	116.4697229	33.3611953
1323	第09包	涡阳义门大桥	341600_2003	安徽省	亳州市	河流	评价、考核、排名	涡河	2	1	否	是	116.00777	33.64555
1324	第09包	刘寨村后	341600_0004	安徽省	亳州市	河流	评价、考核、排名	惠济河	1	1	否	否	115.5868065	33.9065057
1325	第09包	颜集	341600_0002	安徽省	亳州市	河流	评价、考核、排名	包河	1	1	否	否	115.891223	33.982827
1326	第09包	界首七渡口	341200_0005	安徽省	阜阳市	河流	评价、考核、排名	颍河	3	1	否	否	115.3393	33.2643
1327	第09包	许庄	341200_0008	安徽省	阜阳市	河流	评价、考核、排名	泉河	3	1	否	否	115.2444	33.0831
1328	第09包	张大桥	341200_0003	安徽省	阜阳市	河流	评价、考核、排名	黑茨河	2	1	否	否	115.4707326	33.4960747
1329	第09包	白合	130600_2004	河北省	保定市	河流	评价、考核、排名	唐河	1	1	否	否	114.8385362	38.8382022
1330	第09包	焦庄	130600_0003	河北省	保定市	河流	评价、考核、排名	府河	1	1	否	否	115.5327666	38.84317
1331	第09包	安州	130600_0002	河北省	保定市	河流	评价、考核、排名	府河	1	1	否	否	115.8188314	38.8845623
1332	第09包	圈头	130600_0009	河北省	保定市	湖库	评价、考核、排名	白洋淀	—	1	否	是	116.0277113	38.8629732

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1333	第09包	采蒲台	130600_0010	河北省	保定市	湖库	评价、考核、排名	白洋淀	—	1	否	是	116.0313757	38.8265388
1334	第09包	小王庄	130900_2005	河北省	沧州市	河流	评价、考核、排名	子牙河	1	1	否	否	116.4616227	38.4924884
1335	第09包	临河富庄桥	130900_2003	河北省	沧州市	河流	评价、考核、排名	滹沱河	1	1	否	否	115.8967804	38.1679015
1336	第09包	张帆庄	130900_2004	河北省	沧州市	河流	评价、考核、排名	江江河	1	1	否	否	116.4997309	38.0270261
1337	第09包	曲周	130400_2003	河北省	邯郸市	河流	评价、考核、排名	滏阳河	1	1	否	否	114.9264836	36.7532748
1338	第09包	沙阳	130400_2005	河北省	邯郸市	河流	评价、考核、排名	洺河	1	1	否	否	114.9497	36.9497
1339	第09包	岳城水库出口	130400_0003	河北省	邯郸市	河流	评价、考核、排名	漳河	1	3	否	是	114.2044629	36.2850974
1340	第09包	冢北桥	130400_2004	河北省	邯郸市	河流	评价、考核、排名	马颊河	1	1	否	否	115.4646	36.2182
1341	第09包	刘家庄	130400_0002	河北省	邯郸市	河流	评价、考核、排名	清漳河	1	1	否	否	113.5049	36.7306
1342	第09包	小范桥	131100_2003	河北省	衡水市	河流	评价、考核、排名	滏阳河	1	1	否	否	115.9770385	38.0412915
1343	第09包	连村闸	131100_2005	河北省	衡水市	河流	评价、考核、排名	清凉江	1	1	否	否	116.1072415	37.8753904
1344	第09包	大湖心	131100_2004	河北省	衡水市	湖库	评价、考核、排名	衡水湖	—	1	否	是	115.63124	37.64932
1345	第09包	下槐镇	130100_0001	河北省	石家庄市	河流	评价、考核、排名	滹沱河	1	1	否	否	113.8555411	38.3596684
1346	第09包	枣营	130100_2007	河北省	石家庄市	河流	评价、考核、排名	滹沱河	1	1	否	否	115.3217952	38.2190034
1347	第09包	平山桥	130100_2008	河北省	石家庄市	河流	评价、考核、排名	绵河-冶河	1	1	否	否	114.1903453	38.2605651
1348	第09包	兆通	130100_2009	河北省	石家庄市	河流	评价、考核、排名	石津总干渠	1	1	否	否	114.5935425	38.0597004
1349	第09包	南张村	130100_2010	河北省	石家庄市	河流	评价、考核、排名	石津总干渠	1	1	否	否	115.4180311	38.0051558
1350	第09包	大石桥	130100_2011	河北省	石家庄市	河流	评价、考核、排名	洺河	1	1	否	否	114.8104451	37.6876953
1351	第09包	地都	130100_0002	河北省	石家庄市	河流	评价、考核、排名	绵河	1	1	否	否	113.90006	37.97351
1352	第09包	艾辛庄	130500_0001	河北省	邢台市	河流	评价、考核、排名	滏阳河	1	1	否	否	115.0574455	37.5005616
1353	第09包	后西吴桥	130500_2005	河北省	邢台市	河流	评价、考核、排名	牛尾河	1	1	否	否	114.6528285	37.1349194
1354	第09包	五陵	410500_2009	河南省	安阳市	河流	评价、考核、排名	卫河	1	1	否	否	114.6399807	35.8757459
1355	第09包	彰武水库	410500_2006	河南省	安阳市	河流	评价、考核、排名	安阳河	1	1	否	否	114.1459	36.1015
1356	第09包	冯宿桥	410500_2007	河南省	安阳市	河流	评价、考核、排名	安阳河	1	1	否	否	114.5905	36.0903

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1357	第09包	弓上水库	410500_2010	河南省	安阳市	河流	评价、考核、排名	淅河	1	1	否	否	113.6500432	35.9333128
1358	第09包	南谷洞水库	410500_2008	河南省	安阳市	河流	评价、考核、排名	露水河	3	3	否	是	113.7490396	36.2182
1359	第09包	七里铺	410100_0002	河南省	巩义市	河流	评价、考核、排名	伊洛河	2	1	否	否	113.0567	34.8265
1360	第09包	黄花营	410600_0001	河南省	鹤壁市	河流	评价、考核、排名	淇河	1	1	否	否	114.0641	35.8444
1361	第09包	前枋城	410600_2005	河南省	鹤壁市	河流	评价、考核、排名	淇河	1	1	否	否	114.2594045	35.5364471
1362	第09包	卫辉下马营	410600_2004	河南省	鹤壁市	河流	评价、考核、排名	共产主义渠	1	1	否	否	114.2183608	35.5173218
1363	第09包	小浪底水库	410881_0001	河南省	济源市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	112.3991719	34.9196023
1364	第09包	南山	410881_0003	河南省	济源市	湖库	评价、考核、排名	小浪底水库	—	3	否	是	112.0280102	35.0516587
1365	第09包	武陟渠首	410800_0001	河南省	焦作市	河流	评价、考核、排名	沁河	1	1	否	否	113.5110849	34.9944463
1366	第09包	后寨	410800_0002	河南省	焦作市	河流	评价、考核、排名	丹河	1	1	否	否	113.0024	35.2827
1367	第09包	通许邸阁	410200_0001	河南省	开封市	河流	评价、考核、排名	涡河	2	1	否	否	114.470604	34.3334336
1368	第09包	中牟陈桥	410200_2003	河南省	开封市	河流	评价、考核、排名	贾鲁河	1	1	否	否	114.45972	34.26194
1369	第09包	白马寺	410300_2005	河南省	洛阳市	河流	评价、考核、排名	洛河	2	1	否	否	112.5978	34.7088
1370	第09包	洛宁长水	410300_2006	河南省	洛阳市	河流	评价、考核、排名	洛河	1	1	否	否	111.4467	34.3302
1371	第09包	高崖寨	410300_0001	河南省	洛阳市	河流	评价、考核、排名	洛河	3	1	否	否	112.3856	34.5992
1372	第09包	潭头	410300_2007	河南省	洛阳市	河流	评价、考核、排名	伊河	1	1	否	否	111.7392	33.9896
1373	第09包	龙门大桥	410300_0002	河南省	洛阳市	河流	评价、考核、排名	伊河	3	1	否	否	112.4751	34.5295
1374	第09包	紫罗山	410300_2004	河南省	洛阳市	河流	评价、考核、排名	北汝河	2	1	否	否	112.5217	34.1703
1375	第09包	临颍吴刘闸	411100_0002	河南省	漯河市	河流	评价、考核、排名	颍河	1	1	否	否	113.7794422	33.8793125
1376	第09包	舞阳马湾	411100_2007	河南省	漯河市	河流	评价、考核、排名	沙河	3	1	否	否	113.7548469	33.6067663
1377	第09包	西华程湾	411100_0003	河南省	漯河市	河流	评价、考核、排名	沙河	3	1	否	是	114.17027	33.6709
1378	第09包	叶舞公路桥	411100_2005	河南省	漯河市	河流	评价、考核、排名	澧河	2	1	否	否	113.4866793	33.4919883
1379	第09包	临颍高村桥	411100_2006	河南省	漯河市	河流	评价、考核、排名	清漯河	1	1	否	否	113.9762332	33.8985082
1380	第09包	郾城漯邓桥	411100_2004	河南省	漯河市	河流	评价、考核、排名	黑河	1	1	否	否	114.2183857	33.4622563
1381	第09包	浙川史家湾	411300_0004	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	丹江	1	1	否	否	111.2158902	33.0805483
1382	第09包	三道河	411300_2004	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	老灌河	1	1	否	否	111.1838677	33.6814448
1383	第09包	上河	411300_2005	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	淇河	1	1	否	否	111.061	33.5555
1384	第09包	浙川高湾	411300_0005	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	淇河	1	1	否	否	111.1578588	33.1536832
1385	第09包	方城夏河	411300_2006	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	唐河	1	1	否	否	112.9391245	33.0950724
1386	第09包	内乡怀乡桥	411300_2007	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	湍河	1	1	否	否	111.8231266	33.1157763
1387	第09包	浙川荆紫关	411300_0003	河南省	南阳市	河流	评价、考核、排名	丹江	1	1	否	否	111.0082	33.2666

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1388	第09包	石漫滩水库	410400_2006	河南省	平顶山市	河流	评价、考核、排名	滚河	1	1	否	否	113.5591	33.2806
1389	第09包	杨寨中村	410400_2005	河南省	平顶山市	河流	评价、考核、排名	北汝河	1	1	否	否	112.966	34.0618
1390	第09包	大陈闸	410400_0001	河南省	平顶山市	河流	评价、考核、排名	北汝河	1	1	否	否	113.5752	33.8225
1391	第09包	昭平台水库	410400_2007	河南省	平顶山市	湖库	评价、考核、排名	昭平台水库	—	3	否	是	112.7675528	33.72303889
1392	第09包	白龟山水库	410400_2004	河南省	平顶山市	湖库	评价、考核、排名	白龟山水库	—	1	否	是	113.2275705	33.7177359
1393	第09包	濮阳大韩桥	410900_2004	河南省	濮阳市	河流	评价、考核、排名	金堤河	1	1	否	否	114.9472	35.609
1394	第09包	南乐元村集	410900_0001	河南省	濮阳市	河流	评价、考核、排名	卫河	1	1	否	否	115.1047	36.1424
1395	第09包	濮阳西水坡	410900_2003	河南省	濮阳市	河流	评价、考核、排名	马颊河	1	1	否	否	114.9971371	35.7009079
1396	第09包	南乐水文站	410900_0002	河南省	濮阳市	河流	评价、考核、排名	马颊河	1	1	否	否	115.3061	36.1018
1397	第09包	窄口长桥	411200_2005	河南省	三门峡市	河流	评价、考核、排名	宏农涧河	1	1	否	是	110.7758212	34.3811246
1398	第09包	洛河大桥	411200_0002	河南省	三门峡市	河流	评价、考核、排名	洛河	1	1	否	否	111.1195	34.09504
1399	第09包	风陵渡大桥	411200_0001	河南省	三门峡市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	110.3261	34.6047
1400	第09包	三门峡水库	411200_2006	河南省	三门峡市	湖库	评价、考核、排名	三门峡水库	—	3	否	是	111.1701192	34.8038661
1401	第09包	睢县板桥	411400_2002	河南省	商丘市	河流	评价、考核、排名	惠济河	1	1	否	否	114.9565863	34.4742989
1402	第09包	睢阳包公庙	411400_0001	河南省	商丘市	河流	评价、考核、排名	大沙河	2	1	否	否	115.5923	34.10556
1403	第09包	封丘陶北	410700_2005	河南省	新乡市	河流	评价、考核、排名	天然渠	1	1	否	否	113.43	35.28
1404	第09包	封丘王堤	410700_2006	河南省	新乡市	河流	评价、考核、排名	文岩渠	1	1	否	否	114.35	35.45
1405	第09包	小河口	410700_0001	河南省	新乡市	河流	评价、考核、排名	卫河	1	1	否	否	114.2967253	35.4971877
1406	第09包	获嘉东碑村	410700_2004	河南省	新乡市	河流	评价、考核、排名	共产主义渠	1	1	否	否	113.6069435	35.1197772
1407	第09包	修武水文站	410700_0002	河南省	新乡市	河流	评价、考核、排名	大沙河	1	1	否	否	113.5304	35.2909
1408	第09包	新乡贾太湖	410721_0001	河南省	新乡县	河流	评价、考核、排名	人民胜利渠	1	1	否	否	113.8575372	35.2338624
1409	第09包	白沙水库	411000_0001	河南省	许昌市	河流	评价、考核、排名	颍河	3	1	否	是	113.2610549	34.3394982
1410	第09包	黄口	411400_0002	河南省	永城市	河流	评价、考核、排名	浍河	1	1	否	否	116.3931382	33.8059104

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1411	第09包	永城张板桥	419008_0001	河南省	永城市	河流	评价、考核、排名	沱河	1	1	否	否	116.2411542	34.0810259
1412	第09包	花园口	410100_0001	河南省	郑州市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	113.6801	34.919
1413	第09包	尖岗水库	410100_2006	河南省	郑州市	河流	评价、考核、排名	贾鲁河	2	3	否	否	113.5834	34.6987
1414	第09包	新郑黄甫寨	410100_2007	河南省	郑州市	河流	评价、考核、排名	双洎河	2	1	否	否	113.7859813	34.316832
1415	第09包	西华址坊	411600_2007	河南省	周口市	河流	评价、考核、排名	颍河	2	1	否	否	114.159	33.7012
1416	第09包	周口康店	411600_0007	河南省	周口市	河流	评价、考核、排名	颍河	3	1	否	否	114.6637739	33.6244775
1417	第09包	鹿邑付桥	411600_2006	河南省	周口市	河流	评价、考核、排名	涡河	3	1	否	否	115.4915752	33.8797434
1418	第09包	鄢陵陶城闸	411600_2005	河南省	周口市	河流	评价、考核、排名	清漯河	2	1	否	否	114.280123	33.77450117
1419	第09包	西华大王庄	411600_0003	河南省	周口市	河流	评价、考核、排名	贾鲁河	2	1	否	否	114.583403	33.7183295
1420	第09包	商水双桥	411600_2004	河南省	周口市	河流	评价、考核、排名	汾河	2	1	否	否	114.5736533	33.5014825
1421	第09包	西平杨庄	411700_0003	河南省	驻马店市	河流	评价、考核、排名	洪河	1	1	否	是	113.8351	33.342
1422	第09包	玉皇滩	420300_2010	湖北省	十堰市	河流	评价、考核、排名	金钱河	3	2	否	是	110.0364462	33.1818021
1423	第09包	油坊桥	371400_2003	山东省	德州市	河流	评价、考核、排名	卫运河	1	1	否	否	115.7780556	36.99722222
1424	第09包	第三店	371400_0002	山东省	德州市	河流	评价、考核、排名	南运河	1	1	否	是	116.325	37.57
1425	第09包	前油坊	371400_0003	山东省	德州市	河流	评价、考核、排名	徒骇河	2	1	否	否	116.4530556	36.86166667
1426	第09包	董姑桥	371400_2002	山东省	德州市	河流	评价、考核、排名	马颊河	2	1	否	否	116.22	37.02388889
1427	第09包	刘庄	371700_0001	山东省	菏泽市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	115.1547179	35.4393
1428	第09包	于楼	371700_0002	山东省	菏泽市	河流	评价、考核、排名	洙赵新河	1	1	否	否	116.18293	35.3216607
1429	第09包	徐寨	371700_2002	山东省	菏泽市	河流	评价、考核、排名	东渔河	1	1	否	否	116.18457	34.9124976
1430	第09包	李集	370800_0006	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	京杭大运河 (梁济运河段)	2	1	否	否	116.55904	35.35076
1431	第09包	牛庄闸	370800_2005	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	泉河	1	1	否	否	116.39191	35.54546
1432	第09包	喻屯	370800_2008	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	洙赵新河	3	1	否	否	116.58293	35.20389
1433	第09包	105公路桥	370800_0002	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	洙水河	1	1	否	否	116.46096	35.28225
1434	第09包	湘子庙	370800_2006	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	新万福河	1	1	否	否	116.21019	35.11345
1435	第09包	西石佛	370800_0004	山东省	济宁市	河流	评价、考核、排名	老运河	1	1	否	否	116.62438	35.29519
1436	第09包	前白口	370800_0016	山东省	济宁市	湖库	评价、考核、排名	南四湖	—	1	否	是	116.21019	35.11345
1437	第09包	秤勾湾	371500_0004	山东省	聊城市	河流	评价、考核、排名	卫运河	1	1	否	否	115.2838	36.4907
1438	第09包	张秋	371500_2003	山东省	聊城市	河流	评价、考核、排名	金堤河	1	1	否	否	116.0153	36.0588

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1439	第09包	北湖	371500_2002	山东省	聊城市	湖库	评价、考核、排名	高唐湖	—	2	否	是	116.2203	36.90868
1440	第09包	王台大桥	370900_0001	山东省	泰安市	河流	评价、考核、排名	大汶河	3	1	否	否	116.5525	35.893733
1441	第09包	东平湖湖北	370900_0003	山东省	泰安市	湖库	评价、考核、排名	东平湖	—	1	否	是	116.1975972	35.9786049
1442	第09包	东平湖湖南	370900_0002	山东省	泰安市	湖库	评价、考核、排名	东平湖	—	1	否	是	116.2073184	35.9384242
1443	第09包	拴驴泉	140500_0001	山西省	晋城市	河流	评价、考核、排名	沁河	3	1	否	否	112.6349	35.284
1444	第09包	张峰水库出口	140500_2003	山西省	晋城市	河流	评价、考核、排名	沁河	1	1	否	否	112.33311	35.80548
1445	第09包	王寨村	140700_2006	山西省	晋中市	河流	评价、考核、排名	松溪河	1	1	否	否	114.0504	37.71614
1446	第09包	上平望	141000_0001	山西省	临汾市	河流	评价、考核、排名	汾河	1	1	否	否	111.29484	35.64581
1447	第09包	南庄	140900_2005	山西省	忻州市	河流	评价、考核、排名	滹沱河	1	1	否	否	113.2314	38.46779
1448	第09包	陈家营	140900_2006	山西省	忻州市	河流	评价、考核、排名	牧马河	1	1	否	否	113.0631	38.5878
1449	第09包	坪上桥	140900_2007	山西省	忻州市	河流	评价、考核、排名	清水河2	1	1	否	否	113.27514	38.51162
1450	第09包	闫家庄大桥	140300_0001	山西省	阳泉市	河流	评价、考核、排名	滹沱河	1	1	否	否	113.55207	38.42345
1451	第09包	白羊墅	140300_2002	山西省	阳泉市	河流	评价、考核、排名	桃河	1	1	否	否	113.6955	37.8528
1452	第09包	庙前村	140800_0002	山西省	运城市	河流	评价、考核、排名	汾河	1	1	否	否	110.48668	35.35358
1453	第09包	上毫城	140800_2003	山西省	运城市	河流	评价、考核、排名	毫清河	1	1	否	否	111.81545	35.13858
1454	第09包	张留庄	140800_0003	山西省	运城市	河流	评价、考核、排名	涑水河	1	1	否	否	110.32762	34.83007
1455	第09包	西曲村	140800_2004	山西省	运城市	河流	评价、考核、排名	浍河	1	1	否	否	111.28031	35.57176
1456	第09包	龙门	140800_0001	山西省	运城市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	2	否	否	110.59899	35.65951
1457	第09包	小蛟	140400_2004	山西省	长治市	河流	评价、考核、排名	浊漳河	1	1	否	否	113.17689	36.6074
1458	第09包	王家庄	140400_0001	山西省	长治市	河流	评价、考核、排名	浊漳河	1	1	否	否	113.73685	36.35712
1459	第09包	北寨	140400_2005	山西省	长治市	河流	评价、考核、排名	浊漳南源	1	1	否	否	113.0489	36.22
1460	第09包	芝川	610581_0001	陕西省	韩城市	河流	评价、考核、排名	灤水河	1	1	否	否	110.4261	35.3847
1461	第09包	枸峪口	611000_0001	陕西省	商洛市	河流	评价、考核、排名	丹江	1	1	否	否	109.9153	33.8982
1462	第09包	丹凤下	611000_0002	陕西省	商洛市	河流	评价、考核、排名	丹江	1	1	否	否	110.345	33.6308
1463	第09包	灵口	611000_2003	陕西省	商洛市	河流	评价、考核、排名	洛河	1	1	否	否	110.5439	34.0767
1464	第09包	小曹河	610500_2004	陕西省	渭南市	河流	评价、考核、排名	徐水河	1	1	否	否	110.2914	35.2449
1465	第09包	潼关吊桥	610500_0002	陕西省	渭南市	河流	评价、考核、排名	渭河	2	1	否	是	110.2376	34.6103
1466	第09包	张家庄	610500_2005	陕西省	渭南市	河流	评价、考核、排名	沇河	1	1	否	否	109.5342	34.5104
1467	第09包	王谦村	610500_0003	陕西省	渭南市	河流	评价、考核、排名	洛河	1	1	否	是	110.1389	34.6911
1468	第09包	田庄镇南城	610600_2002	陕西省	延安市	河流	评价、考核、排名	北洛河	1	1	否	是	109.4471	35.5285

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
		村												
1469	第10包	月亮湖下	220800_2004	吉林省	白城市	河流	评价、考核、排名	洮儿河	2	1	否	是	124.0031	45.7389
1470	第10包	兰旗大桥	220200_0006	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	松花江	2	1	否	否	127.2203006	42.7319411
1471	第10包	哨口	220200_2007	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	松花江	2	1	否	否	126.9763889	43.12388889
1472	第10包	白旗	220200_0002	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	1	否	否	126.6065044	43.7784969
1473	第10包	福兴	220200_0005	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	辉发河	3	1	否	是	126.4743446	44.0521701
1474	第10包	烟筒山	220200_2009	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	饮马河	3	1	否	否	126.8621778	43.1226926
1475	第10包	官厅桥	220200_2005	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	岔路河	1	1	否	否	127.2814739	43.6628767
1476	第10包	肖家船口	220200_2008	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	细鳞河	1	1	否	否	126.0235516	43.2889833
1477	第10包	小荒地	220200_0009	吉林省	吉林市	湖库	评价、考核、排名	松花湖	—	3	否	是	127.1222222	43.39111111
1478	第10包	大丰满	220200_0007	吉林省	吉林市	湖库	评价、考核、排名	松花湖	—	3	否	是	126.6944	43.7142
1479	第10包	沙石浒	220200_0008	吉林省	吉林市	湖库	评价、考核、排名	松花湖	—	3	否	是	126.9213889	43.52277778
1480	第10包	桦树林	220200_0010	吉林省	吉林市	湖库	评价、考核、排名	松花湖	—	2	否	是	127.0202778	43.25305556
1481	第10包	河清	220400_0003	吉林省	辽源市	河流	评价、考核、排名	东辽河	1	1	否	是	124.8631177	43.051446
1482	第10包	城子上	220300_0003	吉林省	四平市	河流	评价、考核、排名	东辽河	1	1	否	否	123.5248944	43.5228686
1483	第10包	四双大桥	220300_0001	吉林省	四平市	河流	评价、考核、排名	东辽河	1	1	否	否	123.716863	43.420727
1484	第10包	六家子	220300_0004	吉林省	四平市	河流	评价、考核、排名	招苏台河	1	1	否	否	123.9971325	43.3084996
1485	第10包	林家	220300_0005	吉林省	四平市	河流	评价、考核、排名	条子河	1	1	否	否	124.0628	43.2255
1486	第10包	西辽河大桥	220300_0002	吉林省	四平市	河流	评价、考核、排名	西辽河	1	1	否	否	126.5819477	43.8376816
1487	第10包	宁江	220700_0002	吉林省	松原市	河流	评价、考核、排名	松花江	1	1	否	是	124.9393	45.0585
1488	第10包	松林	220700_0001	吉林省	松原市	河流	评价、考核、排名	松花江	1	1	否	是	124.6766	45.3267
1489	第10包	兴隆	220500_2002	吉林省	通化市	河流	评价、考核、排名	辉发河	2	1	否	否	126.4935929	41.4074074
1490	第10包	民主	220500_0001	吉林省	通化市	河流	评价、考核、排名	浑江	1	1	否	是	124.675386	43.626281
1491	第10包	饮马河大桥	220100_2006	吉林省	长春市	河流	评价、考核、排名	饮马河	2	1	否	否	125.7618	43.9909
1492	第10包	刘珍屯	220100_2007	吉林省	长春市	河流	评价、考核、排名	饮马河	1	1	否	否	125.6872	44.7578
1493	第10包	靠山南楼	220100_0004	吉林省	长春市	河流	评价、考核、排名	饮马河	1	1	否	是	125.7569	44.8781
1494	第10包	刘家台	210300_2011	辽宁省	鞍山市	河流	评价、考核、排名	太子河	2	1	否	否	122.6102978	41.0414647
1495	第10包	小姐庙	210300_0001	辽宁省	鞍山市	河流	评价、考核、排名	太子河	2	1	否	否	122.499605	41.007565
1496	第10包	牛庄	210300_2009	辽宁省	鞍山市	河流	评价、考核、排名	海城河	1	1	否	否	122.5433	40.9561
1497	第10包	口子街	210300_2008	辽宁省	鞍山市	河流	评价、考核、排名	大洋河	2	1	否	否	123.3168	40.2337
1498	第10包	关门山大桥	210300_2010	辽宁省	鞍山市	河流	评价、考核、排名	哨子河	2	1	否	否	123.4855484	40.480514

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1499	第10包	老官砬子	210500_0001	辽宁省	本溪市	河流	评价、考核、排名	太子河	3	1	否	否	123.9025387	41.3813536
1500	第10包	兴安	210500_0002	辽宁省	本溪市	河流	评价、考核、排名	太子河	2	1	否	否	123.6904688	41.2699929
1501	第10包	南太子河入库口	210500_2004	辽宁省	本溪市	河流	评价、考核、排名	太子河南支	2	1	否	否	124.4595304	41.2504768
1502	第10包	凤鸣电站	210500_2002	辽宁省	本溪市	河流	评价、考核、排名	浑江	1	1	否	否	125.3304743	41.2594142
1503	第10包	南大桥	211300_0001	辽宁省	朝阳市	河流	评价、考核、排名	大凌河	1	1	否	否	120.4559	41.53325
1504	第10包	章吉营	211300_0002	辽宁省	朝阳市	河流	评价、考核、排名	大凌河	1	1	否	否	120.76086	41.67216
1505	第10包	牯牛河大桥	211300_2006	辽宁省	朝阳市	河流	评价、考核、排名	牯牛河	1	1	否	否	120.975027	41.877805
1506	第10包	复州湾大桥	210200_2006	辽宁省	大连市	河流	评价、考核、排名	复州河	1	1	否	否	121.7383206	39.6940377
1507	第10包	三台子	210200_2007	辽宁省	大连市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	复州河	2	1	否	否	121.599878	39.618135
1508	第10包	麦家	210200_2005	辽宁省	大连市	河流	评价、考核、排名	大沙河	3	1	否	否	122.1505681	39.3773863
1509	第10包	城子坦	210200_2004	辽宁省	大连市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	碧流河	3	1	否	否	122.545207	39.5686835
1510	第10包	小于屯	210200_2010	辽宁省	大连市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	庄河	3	1	是	否	122.9870812	39.6740651
1511	第10包	万泰	210200_2008	辽宁省	大连市	河流	评价、考核、排名	英那河	2	1	否	否	123.0642903	39.9591879
1512	第10包	英那河入海口	210200_2009	辽宁省	大连市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	英那河	1	1	否	否	123.1800919	39.7748591
1513	第10包	登化	210200_2014	辽宁省	大连市	河流	入海控制	登沙河	1	1	否	否	122.0592	39.2039
1514	第10包	大洋河桥	210600_2003	辽宁省	丹东市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	大洋河	2	1	是	否	123.6465624	39.9167916
1515	第10包	蒲石河大桥	210600_2004	辽宁省	丹东市	河流	评价、考核、排名	蒲石河	1	1	否	否	124.6696511	40.3288274
1516	第10包	爱河大桥	210600_2002	辽宁省	丹东市	河流	评价、考核、排名	爱河	1	1	否	否	124.4948331	40.2664782
1517	第10包	水丰水库	210600_2005	辽宁省	丹东市	湖库	评价、考核、排名	水丰湖	—	3	否	是	125.2633	40.646
1518	第10包	阿及堡	210400_0002	辽宁省	抚顺市	河流	评价、考核、排名	浑河	1	1	否	否	124.1340061	41.9544041
1519	第10包	大伙房水库	210400_0001	辽宁省	抚顺市	河流	评价、考核、排名	浑河	1	1	否	否	124.0814665	41.8856738
1520	第10包	戈布桥	210400_0003	辽宁省	抚顺市	河流	评价、考核、排名	浑河	2	1	否	否	123.8634658	41.8636239
1521	第10包	北杂木	210400_2002	辽宁省	抚顺市	河流	评价、考核、排名	浑河清原段	1	1	否	否	124.4094609	41.9801221
1522	第10包	古楼	210400_2004	辽宁省	抚顺市	河流	评价、考核、排名	苏子河	1	1	否	否	124.3604147	41.8712474
1523	第10包	台沟	210400_2003	辽宁省	抚顺市	河流	评价、考核、排名	社河	1	1	否	否	124.1350538	41.789553
1524	第10包	北太子河入	210500_2003	辽宁省	抚顺市	河流	评价、考核、排名	太子河北支	2	1	否	否	124.4330657	41.3744293

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
		观音阁水库口												
1525	第10包	浑7右	210400_0005	辽宁省	抚顺市	湖库	评价、考核、排名	大伙房水库	—	3	否	是	124.121225	41.885105
1526	第10包	浑7左	210400_0004	辽宁省	抚顺市	湖库	评价、考核、排名	大伙房水库	—	3	否	是	124.1131633	41.87370667
1527	第10包	浑37左	210400_0006	辽宁省	抚顺市	湖库	评价、考核、排名	大伙房水库	—	3	否	是	124.190705	41.88070167
1528	第10包	卧佛寺	211400_2005	辽宁省	葫芦岛市	河流	评价、考核、排名	女儿河	1	1	否	否	120.9003	41.0398
1529	第10包	红石碑入海前	211400_2006	辽宁省	葫芦岛市	河流	评价、考核、排名、入海控制	兴城河	3	1	否	否	120.7533	40.5956
1530	第10包	孤家子	211400_2004	辽宁省	葫芦岛市	河流	评价、考核、排名	六股河	1	1	否	否	120.3512	40.3324
1531	第10包	茨山桥南	211400_2009	辽宁省	葫芦岛市	河流	入海控制	五里河	1	1	否	否	121.0669	40.9228
1532	第10包	小渔场	211400_2007	辽宁省	葫芦岛市	河流	入海控制	六股河	2	1	是	是	120.525	40.2733
1533	第10包	沈山铁路桥下	211400_2008	辽宁省	葫芦岛市	河流	入海控制	连山河	1	1	否	否	120.88	40.7644
1534	第10包	柳家桥	210700_2006	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名	庞家河	1	1	否	否	122.1349582	41.4903186
1535	第10包	沟帮子镇	210700_2007	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名	沙子河	1	1	否	否	121.7561612	41.3509943
1536	第10包	王家沟	210700_0001	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名	大凌河	1	1	否	否	121.1325976	41.5532161
1537	第10包	张家堡	210700_2004	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名	大凌河	1	1	否	否	121.4307868	41.3933356
1538	第10包	西八千	210700_0003	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名、入海控制	大凌河	1	1	否	否	121.6314472	40.9839277
1539	第10包	高台子	210900_0001	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名	西细河	1	1	否	否	121.4442766	41.6880751
1540	第10包	何家信子	210700_2008	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名	小凌河	1	1	否	否	121.0608233	41.1370395
1541	第10包	西树林	210700_2009	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名、入海控制	小凌河	1	1	否	否	121.2391474	41.0232025
1542	第10包	女儿河入河口	210700_2005	辽宁省	锦州市	河流	评价、考核、排名	女儿河	1	1	否	否	121.1427699	41.087513
1543	第10包	蓂窝坝下	211000_0001	辽宁省	辽阳市	河流	评价、考核、排名	太子河	3	1	否	否	123.4965968	41.232556
1544	第10包	下王家	211000_2006	辽宁省	辽阳市	河流	评价、考核、排名	太子河	1	1	否	否	123.1411963	41.3433279
1545	第10包	下口子	211000_0002	辽宁省	辽阳市	河流	评价、考核、排名	太子河	2	1	否	是	122.7310361	41.2106027

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1546	第10包	河洪桥	211000_2004	辽宁省	辽阳市	河流	评价、考核、排名	北沙河	1	1	否	否	123.1303132	41.3753555
1547	第10包	汤河桥	211000_2007	辽宁省	辽阳市	河流	评价、考核、排名	汤河	2	1	否	否	123.4132271	41.1922375
1548	第10包	二道河水库口	211000_2005	辽宁省	辽阳市	河流	评价、考核、排名	二道河	1	1	否	否	123.4043825	41.016577
1549	第10包	下达河入汤河水库口	211000_2008	辽宁省	辽阳市	河流	评价、考核、排名	下达河	1	1	否	否	123.2821692	40.9964185
1550	第10包	盘锦兴安	211100_0003	辽宁省	盘锦市	河流	评价、考核、排名	辽河	2	1	否	否	122.2211	41.2122
1551	第10包	曙光大桥	211100_2005	辽宁省	盘锦市	河流	评价、考核、排名	辽河	3	1	否	否	121.9028	41.1233
1552	第10包	赵圈河	211100_0001	辽宁省	盘锦市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	辽河	3	2	是	否	121.8897	41.0525
1553	第10包	胜利塘	211100_2006	辽宁省	盘锦市	河流	评价、考核、排名	绕阳河	1	1	否	否	121.8078	41.1478
1554	第10包	三岔河	211100_0002	辽宁省	盘锦市	河流	评价、考核、排名	大辽河	3	1	否	否	122.4178	41.0064
1555	第10包	马虎山	210100_2014	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	辽河	3	1	否	否	123.1910571	42.1483591
1556	第10包	巨流河大桥	210100_2015	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	辽河	3	1	否	否	122.9451501	42.0118398
1557	第10包	红庙子	210100_0007	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	辽河	3	1	否	否	122.6263323	41.4557101
1558	第10包	拉马桥	210100_2013	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	拉马河	1	1	否	否	123.4588559	42.2540194
1559	第10包	柳河桥	210100_2016	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	柳河	1	1	否	否	122.762464	42.0025144
1560	第10包	东陵大桥	210100_0004	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	浑河	3	1	否	否	123.5759593	41.8103935
1561	第10包	砂山	210100_0005	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	浑河	3	1	否	否	123.390095	41.7561735
1562	第10包	于家房	210100_0006	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	浑河	3	1	否	否	122.6462405	41.2100776
1563	第10包	蒲河沿	210100_0002	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	蒲河	1	1	否	否	122.7562818	41.429342
1564	第10包	兴国桥	210100_2017	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	蒲河	1	1	否	否	123.6166713	41.9197138
1565	第10包	于台	210100_0003	辽宁省	沈阳市	河流	评价、考核、排名	细河	1	1	否	否	123.3192228	41.752907
1566	第10包	三合屯	211200_2009	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	辽河	1	1	否	否	123.6539419	42.613971
1567	第10包	珠尔山	211200_0005	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	辽河	2	1	否	否	123.5506746	42.2076671
1568	第10包	通江口	211200_0004	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	招苏台河	1	1	否	否	123.6730401	42.6314017
1569	第10包	清河水库入库口	211200_2010	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	清河	2	1	否	否	124.435533	42.5189864
1570	第10包	清辽	211200_0001	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	清河	1	1	否	否	123.8669717	42.4337393
1571	第10包	亮子河入河口	211200_2008	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	亮子河	1	1	否	否	123.8280108	42.4687133
1572	第10包	松树水文站	211200_2007	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	寇河	1	1	否	否	124.373083	42.7172285

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1573	第10包	东大桥	211200_2004	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	柴河	1	1	否	否	123.9265969	42.2785993
1574	第10包	柴河水库入库口	211200_2005	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	柴河	1	1	否	否	124.1649405	42.2768303
1575	第10包	凡河一号桥	211200_2006	辽宁省	铁岭市	河流	评价、考核、排名	凡河	1	1	否	否	123.6844	42.2472
1576	第10包	辽河公园	210800_0002	辽宁省	营口市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	大辽河	3	2	是	是	122.23355	40.68065
1577	第10包	大清河口	210800_2008	辽宁省	营口市	河流	评价、考核、排名、 入海控制	大清河	1	1	是	是	122.2906541	40.4167533
1578	第10包	茧场	210800_2007	辽宁省	营口市	河流	评价、考核、排名	碧流河	1	1	否	否	122.5421562	40.0261191
1579	第10包	营盖公路	210800_2009	辽宁省	营口市	河流	入海控制	大旱河	1	1	是	否	122.33	40.474
1580	第10包	杨家屯	210800_2011	辽宁省	营口市	河流	入海控制	熊岳河	1	1	是	否	122.061	40.193
1581	第10包	沙河入海口	210800_2010	辽宁省	营口市	河流	入海控制	沙河	1	1	是	否	122.169	40.334
1582	第10包	大兴南	150400_2006	内蒙古自治区	赤峰市	河流	评价、考核、排名	老哈河	1	1	否	否	110.1146	39.4358
1583	第10包	大兴北	150400_2008	内蒙古自治区	赤峰市	河流	评价、考核、排名	西拉木沦河	1	1	否	否	119.434278	43.268444
1584	第10包	天合龙	150400_2007	内蒙古自治区	赤峰市	河流	评价、考核、排名	乌尔吉沐沦河	—	1	否	否	120.746944	43.421667
1585	第10包	金宝屯	150500_2007	内蒙古自治区	通辽市	河流	评价、考核、排名	西辽河	1	1	否	否	123.5903	43.4322
1586	第10包	孔家	150500_2006	内蒙古自治区	通辽市	河流	评价、考核、排名	西辽河	1	1	否	常年断流	122.33	43.6963
1587	第10包	二道河子	150500_0003	内蒙古自治区	通辽市	河流	评价、考核、排名	西辽河	1	1	否	是	123.5387	42.9831
1588	第11包	大桥边	520500_2005	贵州省	毕节市	河流	评价、考核、排名	六冲河	1	1	否	是	105.2160511	27.0371628
1589	第11包	高店	520500_2003	贵州省	毕节市	河流	评价、考核、排名	白甫河	1	1	否	是	105.2874533	27.2911548
1590	第11包	鲢鱼溪	520381_0001	贵州省	赤水市	河流	评价、考核、排名	赤水河	2	1	否	是	105.7339	28.6078
1591	第11包	长沙	520381_0002	贵州省	赤水市	河流	评价、考核、排名	习水河	1	1	否	是	105.9917	28.6953
1592	第11包	大关桥	520100_2012	贵州省	贵阳市	河流	评价、考核、排名	乌江	1	1	否	否	106.1794896	26.8672538
1593	第11包	发耳	520200_0003	贵州省	六盘水	河流	评价、考核、排名	北盘江	3	1	否	否	104.7150127	26.287877

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
					市									
1594	第 11 包	旁海	522600_2006	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	河流	评价、考核、排名	清水江	2	1	否	否	107.97333	26.58333
1595	第 11 包	重安江大桥	522600_2008	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	河流	评价、考核、排名	重安江	2	1	否	否	107.87317	26.77197
1596	第 11 包	平敏大桥	522600_2005	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	河流	评价、考核、排名	巴拉河	1	1	否	否	108.32944	26.82333
1597	第 11 包	新华	522600_2010	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	河流	评价、考核、排名	都柳江	2	1	否	是	108.11167	25.84111
1598	第 11 包	万峰湖	522300_2004	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	湖库	评价、考核、排名	万峰湖	—	3	否	是	105.065281	24.890777
1599	第 11 包	阿七大桥	513400_2003	四川省	凉山彝族自治州	河流	评价、考核、排名	安宁河	3	1	否	否	102.1905647	27.6147189
1600	第 11 包	倮果	510400_0002	四川省	攀枝花市	河流	评价、考核、排名	金沙江	3	3	否	否	101.7887582	26.6009982
1601	第 11 包	柏枝	510400_2005	四川省	攀枝花市	河流	评价、考核、排名	雅砻江	3	3	否	是	101.8086731	27.1058345
1602	第 11 包	雅砻江口	510400_0003	四川省	攀枝花市	河流	评价、考核、排名	雅砻江	3	3	否	否	101.7993522	26.6080908
1603	第 11 包	昔街大桥	510400_2004	四川省	攀枝花市	河流	评价、考核、排名	安宁河	2	1	否	否	102.2031265	27.0964614

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1604	第 11 包	龙洞	510400_0001	四川省	攀枝花市	河流	评价、考核、排名	金沙江	2	3	否	否	101.4626613	26.5384007
1605	第 11 包	大岗山	511800_2003	四川省	雅安市	河流	评价、考核、排名	大渡河	3	1	否	是	102.198029	29.451152
1606	第 11 包	湾甸	530500_2004	云南省	保山市	河流	评价、考核、排名	枯柯河	1	1	否	否	99.3499	24.5168
1607	第 11 包	永保桥	530500_2005	云南省	保山市	河流	评价、考核、排名	澜沧江	2	1	否	否	99.3411	25.4318
1608	第 11 包	龙江桥	530500_2006	云南省	保山市	河流	评价、考核、排名	龙川江	2	1	否	否	98.6751	24.8927
1609	第 11 包	大湾子	532300_0001	云南省	楚雄彝族自治州	河流	评价、考核、排名	金沙江	3	1	否	是	101.8192	25.9932
1610	第 11 包	江边	532300_2008	云南省	楚雄彝族自治州	河流	评价、考核、排名	龙川江	1	1	否	是	101.8791	25.9533
1611	第 11 包	西观桥	532300_2009	云南省	楚雄彝族自治州	河流	评价、考核、排名	龙川江	1	1	否	是	101.6365	25.0938
1612	第 11 包	礼社江口	532300_2005	云南省	楚雄彝族自治州	河流	评价、考核、排名	礼社江	1	1	否	是	101.4873	24.2288
1613	第 11 包	绿汁江口	532300_2006	云南省	楚雄彝族自治州	河流	评价、考核、排名	绿汁江	1	1	否	是	101.4879	24.2293
1614	第 11 包	水文站	532300_2007	云南省	楚雄彝族自治州	河流	评价、考核、排名	星宿江	1	1	否	是	102.0514	25.1472
1615	第 11 包	交汇口	532900_2008	云南省	大理白族自治州	河流	评价、考核、排名	泚江	1	1	否	否	99.3829	25.638
1616	第 11 包	徐村桥	532900_2009	云南省	大理白族自治州	河流	评价、考核、排名	黑惠江	1	1	否	否	99.9894	25.5079
1617	第 11 包	江尾	532900_2011	云南省	大理白族自治州	河流	评价、考核、排名	弥苴河	1	1	否	否	100.1258	25.9598

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
					州									
1618	第 11 包	四级坝	532900_2012	云南省	大理白族自治州	河流	评价、考核、排名	西洱河	1	1	否	否	100.0439	25.5759
1619	第 11 包	龙树桥	532900_2010	云南省	大理白族自治州	河流	评价、考核、排名	礼社江	2	1	否	否	100.6483	25.0196
1620	第 11 包	洱海湖心	532900_0001	云南省	大理白族自治州	湖库	评价、考核、排名	洱海	—	3	否	是	100.2155	25.7145
1621	第 11 包	风平	533100_2005	云南省	德宏傣族景颇族自治州	河流	评价、考核、排名	芒市大河	1	1	否	否	98.5152	24.4057
1622	第 11 包	贺龙桥	533400_0001	云南省	迪庆藏族自治州	河流	评价、考核、排名	金沙江	2	1	否	否	99.389167	28.170556
1623	第 11 包	中路村	533400_2003	云南省	迪庆藏族自治州	河流	评价、考核、排名	澜沧江	2	1	否	否	99.147	27.1838
1624	第 11 包	长虹桥	532500_2010	云南省	红河哈尼族彝族自治州	河流	评价、考核、排名	南盘江	2	1	否	否	103.2667	23.8158
1625	第 11 包	江边桥	532500_2011	云南省	红河哈尼族彝族自治州	河流	评价、考核、排名	南盘江	2	1	否	否	103.5846	24.047
1626	第 11 包	蔓耗桥	532500_2007	云南省	红河哈尼族彝族自治州	河流	评价、考核、排名	红河	3	1	否	否	103.3437	23.0181

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1627	第 11 包	龙脖渡口	532500_0004	云南省	红河哈尼族彝族自治州	河流	评价、考核、排名	红河	3	1	否	否	103.6434	22.796
1628	第 11 包	小河底河	532500_2008	云南省	红河哈尼族彝族自治州	河流	评价、考核、排名	小河底河	1	1	否	否	102.3195	23.4186
1629	第 11 包	蚂蟥堡桥	532500_0003	云南省	红河哈尼族彝族自治州	河流	评价、考核、排名	南溪河	1	1	否	否	103.9761	22.5711
1630	第 11 包	异龙湖中	532500_2009	云南省	红河哈尼族彝族自治州	湖库	评价、考核、排名	异龙湖	—	1	否	是	102.5617	23.6792
1631	第 11 包	蒙姑	530100_0001	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	金沙江	3	1	否	是	103.0423	26.5708
1632	第 11 包	富民大桥	530100_0015	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	螳螂川	1	1	否	否	102.4947	25.2199
1633	第 11 包	普渡河桥	530100_0002	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	普渡河	1	1	否	否	102.646	25.6495
1634	第 11 包	四级站	530100_2013	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	小江	1	1	否	否	103.055	26.519
1635	第 11 包	崔家庄	530000_0002	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	牛栏江	1	1	否	否	103.2218	25.3652
1636	第 11 包	河口(象鼻山吊桥)	530100_2012	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	牛栏江	1	1	否	否	103.4054	25.6392
1637	第 11 包	通仙桥	530000_0001	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	鸣矣河	1	1	否	否	102.4727	24.8816
1638	第 11 包	禄丰村	530100_0003	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	南盘江	1	1	否	否	103.1103	24.5602
1639	第 11 包	宝丰村入湖口	530100_0020	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	宝象河	1	1	否	否	102.7415	24.9474
1640	第 11 包	茨巷河入湖口(牛恋乡)	530100_0022	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	茨巷河	1	1	否	否	102.6941	24.6888
1641	第 11 包	船房五社桥头(一检站)	530100_0008	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	船房河	1	1	否	否	102.6529	24.992
1642	第 11 包	大观河入湖	530100_0010	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	大观河	1	1	否	否	102.6777	25.033

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
		口(航运公司)(篆塘河泵站)												
1643	第 11 包	东大河滇池入湖口	530100_0023	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	东大河	1	1	否	否	102.6146	24.6628
1644	第 11 包	王大桥	530100_0009	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	金汁河	1	1	否	否	102.7454	25.0449
1645	第 11 包	大渔乡土罗村入湖口	530100_0011	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	捞渔河	1	1	否	否	102.7677	24.4942
1646	第 11 包	江尾下闸	530100_0021	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	洛龙河	1	1	否	否	102.7783	24.8772
1647	第 11 包	回龙村	530100_0005	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	马料河	1	1	否	否	102.7752	24.923
1648	第 11 包	严家村桥	530100_0018	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	盘龙江	1	1	否	否	102.7077	24.969
1649	第 11 包	新河村入湖口(金属筛片厂小桥)	530100_0012	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	西坝河	1	1	否	否	102.6694	25.0115
1650	第 11 包	晋城小寨	530100_2011	云南省	昆明市	河流	评价、考核、排名	淤泥河	1	1	否	否	102.7311	24.6936
1651	第 11 包	阳宗海中	530100_0013	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	阳宗海	—	3	否	是	102.0039	24.9161
1652	第 11 包	滇池南	530100_0031	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	2	否	是	102.6364	24.7064
1653	第 11 包	断桥	530100_0033	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	1	否	是	102.64	24.96
1654	第 11 包	海口西	530100_0030	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	2	否	是	102.63	24.7733
1655	第 11 包	观音山西	530100_0029	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	2	否	是	102.6756	24.8372
1656	第 11 包	草海中心	530100_0024	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	1	否	是	102.6428	24.9917
1657	第 11 包	观音山中	530100_0028	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	2	否	是	102.7094	24.8372
1658	第 11 包	白鱼口	530100_0032	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	2	否	是	102.67	24.81
1659	第 11 包	罗家营	530100_0026	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	2	否	是	102.77	24.89
1660	第 11 包	灰湾中	530100_0025	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	2	否	是	102.6903	24.9136
1661	第 11 包	观音山东	530100_0027	云南省	昆明市	湖库	评价、考核、排名	滇池	—	2	否	是	102.7611	24.8372
1662	第 11 包	新华	530700_2004	云南省	丽江市	河流	评价、考核、排名	金沙江	3	1	否	是	99.9583	26.9331
1663	第 11 包	金江桥	530700_2005	云南省	丽江市	河流	评价、考核、排名	金沙江	3	1	否	否	100.5872	26.1844
1664	第 11 包	龙兴村	530700_2006	云南省	丽江市	河流	评价、考核、排名	漾弓江	1	1	否	否	100.2453	26.6951
1665	第 11 包	程海湖中	530700_0001	云南省	丽江市	湖库	评价、考核、排名	程海	—	3	否	是	100.6617	26.5389
1666	第 11 包	泸沽湖湖心	530700_0002	云南省	丽江市	湖库	评价、考核、排名	泸沽湖	—	3	否	是	100.7783	27.6914
1667	第 11 包	孟定大桥	530900_0003	云南省	临沧市	河流	评价、考核、排名	南汀河	2	1	否	否	98.9675	23.5248

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1668	第 11 包	嘎旧	530900_0001	云南省	临沧市	河流	评价、考核、排名	澜沧江	3	1	否	否	100.4965	24.5409
1669	第 11 包	景临桥	530900_0002	云南省	临沧市	河流	评价、考核、排名	澜沧江	3	1	否	否	100.1693	23.5542
1670	第 11 包	黑箐	530900_2004	云南省	临沧市	河流	评价、考核、排名	罗闸河	1	1	否	否	100.1993	24.4668
1671	第 11 包	小黑江检查站	530900_2005	云南省	临沧市	河流	评价、考核、排名	小黑江	1	1	否	否	99.7132	23.3642
1672	第 11 包	拉甲木底桥	533300_0001	云南省	怒江傈僳族自治州	河流	评价、考核、排名	怒江	1	1	否	否	98.8695	26.8715
1673	第 11 包	丙舍桥	533300_0002	云南省	怒江傈僳族自治州	河流	评价、考核、排名	怒江	1	1	否	否	98.8633	25.8156
1674	第 11 包	孟拉桥	530800_2009	云南省	普洱市	河流	评价、考核、排名	南马河	1	1	否	否	99.2065	22.1825
1675	第 11 包	思茅港	530800_2007	云南省	普洱市	河流	评价、考核、排名	澜沧江	3	1	否	是	100.5794	22.4999
1676	第 11 包	储木场	530800_2011	云南省	普洱市	河流	评价、考核、排名	威远江	2	1	否	是	100.5347	23.3438
1677	第 11 包	莲花乡	530800_2010	云南省	普洱市	河流	评价、考核、排名	思茅河	1	1	否	否	100.9473	22.8661
1678	第 11 包	芒东桥	530800_2008	云南省	普洱市	河流	评价、考核、排名	南拉河	1	1	否	否	99.8923	22.5094
1679	第 11 包	土卡河水文站	530800_0001	云南省	普洱市	河流	评价、考核、排名	李仙江	2	1	否	否	102.2925	22.5925
1680	第 11 包	以礼河水文站	530300_2006	云南省	曲靖市	河流	评价、考核、排名	以礼河	1	1	否	否	103.2484	26.4584
1681	第 11 包	花山水库出水口	530300_0001	云南省	曲靖市	河流	评价、考核、排名	南盘江	1	1	否	否	103.8992	25.7648
1682	第 11 包	天生桥	530300_2008	云南省	曲靖市	河流	评价、考核、排名	南盘江	1	1	否	否	103.4929	24.9373
1683	第 11 包	设里桥	530300_2009	云南省	曲靖市	河流	评价、考核、排名	南盘江	2	1	否	否	104.3319	24.5498
1684	第 11 包	厂房大桥	530300_2007	云南省	曲靖市	河流	评价、考核、排名	北盘江	1	1	否	否	104.4711	26.2394
1685	第 11 包	风情园大桥	532800_2003	云南省	西双版纳傣族自治州	河流	评价、考核、排名	流沙河	1	1	否	否	100.7889	21.9927
1686	第 11 包	勐仑大桥	532800_2002	云南省	西双版纳傣族自治州	河流	评价、考核、排名	补远江	2	1	否	否	101.2786	21.922
1687	第 11 包	勐捧岔河	532800_2004	云南省	西双版纳	河流	评价、考核、排名	南腊河	1	1	否	否	101.2988	21.5305

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
					纳傣族自治州									
1688	第11包	盘溪大桥	530400_0001	云南省	玉溪市	河流	评价、考核、排名	南盘江	1	1	否	否	103.1066	24.2226
1689	第11包	永昌桥	530400_2005	云南省	玉溪市	河流	评价、考核、排名	曲江	1	1	否	否	102.4449	24.158
1690	第11包	九甸大桥	530400_0002	云南省	玉溪市	河流	评价、考核、排名	曲江	1	1	否	否	103.0997	24.2006
1691	第11包	绿汁江大桥	530400_2003	云南省	玉溪市	河流	评价、考核、排名	绿汁江	1	1	否	否	101.9596	24.6897
1692	第11包	坝洪村	530400_0003	云南省	玉溪市	河流	评价、考核、排名	元江	1	1	否	否	102.0848	23.545
1693	第11包	杞麓湖心	530400_2004	云南省	玉溪市	湖库	评价、考核、排名	杞麓湖	—	1	否	是	102.7742	24.1669
1694	第11包	抚仙湖心	530400_0005	云南省	玉溪市	湖库	评价、考核、排名	抚仙湖	—	3	否	是	102.8931	24.5265
1695	第11包	星云湖心	530400_2006	云南省	玉溪市	湖库	评价、考核、排名	星云湖	—	2	否	是	102.7827	24.3439
1696	第12包	肇源	230622_0001	黑龙江省	大庆市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	1	否	是	124.9866603	45.4893597
1697	第12包	嫩江口内	230622_0002	黑龙江省	大庆市	河流	评价、考核、排名	嫩江	3	1	否	是	124.6427382	45.4344563
1698	第12包	塔河大桥	232700_0003	黑龙江省	大兴安岭地区	河流	评价、考核、排名	呼玛河	2	1	否	是	124.6942678	52.3372423
1699	第12包	呼玛河口内	232700_0004	黑龙江省	大兴安岭地区	河流	评价、考核、排名	呼玛河	3	1	否	是	126.6092947	51.6642615
1700	第12包	加格达奇上	232700_2002	黑龙江省	大兴安岭地区	河流	评价、考核、排名	甘河	2	1	否	是	124.0847814	50.4101643
1701	第12包	朱顺屯	230100_0005	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	2 (冰封期为1)	否	是	126.5365732	45.7585792
1702	第12包	大顶子山	230100_0009	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	2 (冰封期为1)	否	是	127.0851651	46.0154504
1703	第12包	摆渡镇	230100_0001	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	2 (冰封期为1)	否	是	128.1501507	45.9151874
1704	第12包	兴盛乡	230100_0002	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	拉林河	3	1	否	否	127.0664622	44.9046772
1705	第12包	阿什河口内	230100_0006	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	阿什河	3	1	否	否	126.7232339	45.8203909
1706	第12包	呼兰河口内	230100_0007	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	呼兰河	3	1	否	否	126.6469189	45.9451734

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1707	第 12 包	蚂蚁河口内	230100_2004	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	蚂蚁河	3	1	否	否	128.7476861	45.912149
1708	第 12 包	牡丹江口内	230123_0002	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	牡丹江	2	2	否	是	129.5396532	46.3136212
1709	第 12 包	倭肯河口内	230123_0001	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	倭肯河	1	1	否	否	129.5819049	46.3268903
1710	第 12 包	苗家	230100_0003	黑龙江省	哈尔滨市	河流	评价、考核、排名	拉林河	3	1	否	是	125.7098396	45.4047521
1711	第 12 包	水库出口	230100_0004	黑龙江省	哈尔滨市	湖库	评价、考核、排名	磨盘山水库	—	3	否	是	127.6936633	44.3970689
1712	第 12 包	西双河大桥	231100_0001	黑龙江省	黑河市	河流	评价、考核、排名	逊别拉河	3	1	否	是	128.883963	49.3957212
1713	第 12 包	繁荣村	231100_0003	黑龙江省	黑河市	河流	评价、考核、排名	嫩江	3	2	否	是	125.1063871	49.1229251
1714	第 12 包	老山头	231100_2002	黑龙江省	黑河市	河流	评价、考核、排名	讷谟尔河	2	1	否	是	125.9430152	48.5583015
1715	第 12 包	宝泉镇上 (黑)	231100_2003	黑龙江省	黑河市	河流	评价、考核、排名	乌裕尔河	1	1	否	否	126.2473155	48.1755903
1716	第 12 包	博霍头	231100_0002	黑龙江省	黑河市	河流	评价、考核、排名	嫩江	3	2	否	是	125.2213203	49.2301613
1717	第 12 包	858 九队	230381_0001	黑龙江省	鸡西市	河流	评价、考核、排名	松阿察河	2	1	否	是	133.284983	45.5407365
1718	第 12 包	碱场桥	230300_0001	黑龙江省	鸡西市	河流	评价、考核、排名	穆棱河	1	1	否	否	130.6194057	45.0776847
1719	第 12 包	知一桥	230300_0008	黑龙江省	鸡西市	河流	评价、考核、排名	穆棱河	1	1	否	否	131.965229	45.5354523
1720	第 12 包	穆棱河口内	230381_0002	黑龙江省	鸡西市	河流	评价、考核、排名	穆棱河	2	1	否	是	133.4977639	45.8760276
1721	第 12 包	泄洪 2 闸	230300_0004	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	小兴凯湖	—	1	否	是	132.7205651	45.2613426
1722	第 12 包	中俄交界西	230300_0007	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	兴凯湖	—	1	否	是	132.1091667	45.24647222

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1723	第 12 包	疗养院	230300_0010	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	兴凯湖	—	1	否	是	132.345996	45.3481643
1724	第 12 包	龙王庙	230300_0011	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	兴凯湖	—	1	否	是	132.8528228	45.0598556
1725	第 12 包	泄洪 1 闸	230300_0003	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	小兴凯湖	—	1	否	是	132.5828779	45.3143852
1726	第 12 包	档壁镇	230300_0009	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	兴凯湖	—	1	否	是	132.0074074	45.2560902
1727	第 12 包	中俄交界中	230300_0006	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	兴凯湖	—	1	否	是	132.3544167	45.24741667
1728	第 12 包	中俄交界东	230300_0005	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	兴凯湖	—	1	否	是	132.8399444	45.06094444
1729	第 12 包	新开流	230300_0002	黑龙江省	鸡西市	湖库	评价、考核、排名	小兴凯湖	—	1	否	是	132.3672364	45.3447855
1730	第 12 包	佳木斯上	230800_0005	黑龙江省	佳木斯市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	1	否	是	129.9155306	46.6526017
1731	第 12 包	佳木斯下	230800_0001	黑龙江省	佳木斯市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	1	否	是	130.6827542	47.0306492
1732	第 12 包	同江	230881_0003	黑龙江省	佳木斯市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	2	否	是	132.4710377	47.6449066
1733	第 12 包	汤旺河口内	230800_0003	黑龙江省	佳木斯市	河流	评价、考核、排名	汤旺河	3	1	否	是	129.8876534	46.6955615
1734	第 12 包	梧桐河口内	230800_0002	黑龙江省	佳木斯市	河流	评价、考核、排名	梧桐河	2	1	否	是	130.8251303	47.1876486
1735	第 12 包	海浪	231000_0002	黑龙江省	牡丹江市	河流	评价、考核、排名	牡丹江	3	1	否	否	129.5834379	44.5464737
1736	第 12 包	柴河铁路桥	231000_0004	黑龙江省	牡丹江市	河流	评价、考核、排名	牡丹江	3	1	否	否	129.6754312	44.7653517
1737	第 12 包	海浪河口内	231000_2003	黑龙江省	牡丹江市	河流	评价、考核、排名	海浪河	2	1	否	是	129.4767003	44.5451122
1738	第 12 包	三道	231000_0003	黑龙江省	牡丹江市	湖库	评价、考核、排名	莲花水库	—	2	否	是	129.7738899	45.3157879

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1739	第 12 包	果树场	231000_0007	黑龙江省	牡丹江市	湖库	评价、考核、排名	镜泊湖	—	1	否	否	129.0182229	44.0583866
1740	第 12 包	电视塔	231000_0005	黑龙江省	牡丹江市	湖库	评价、考核、排名	镜泊湖	—	2	否	是	128.9385053	44.0390814
1741	第 12 包	抢肯	230900_2002	黑龙江省	七台河市	河流	评价、考核、排名	倭肯河	1	1	否	否	130.5225969	46.0184294
1742	第 12 包	浏园	230200_0008	黑龙江省	齐齐哈尔市	河流	评价、考核、排名	嫩江	2	1	否	是	123.9178472	47.3787878
1743	第 12 包	江桥	230200_0009	黑龙江省	齐齐哈尔市	河流	评价、考核、排名	嫩江	2	1	否	否	123.6995558	46.78383
1744	第 12 包	讷谟尔河口	230200_0002	黑龙江省	齐齐哈尔市	河流	评价、考核、排名	讷谟尔河	1	1	否	是	124.4768468	48.2601301
1745	第 12 包	龙安桥	230200_2008	黑龙江省	齐齐哈尔市	河流	评价、考核、排名	乌裕尔河	1	1	否	否	124.4285552	47.5281766
1746	第 12 包	富源村	230200_2007	黑龙江省	齐齐哈尔市	河流	评价、考核、排名	嫩江	3	3	否	是	124.6862906	48.8718723
1747	第 12 包	拉哈	230200_0001	黑龙江省	齐齐哈尔市	河流	评价、考核、排名	嫩江	2	1	否	否	124.5655584	48.2464673
1748	第 12 包	查哈阳乡	230200_0003	黑龙江省	齐齐哈尔市	河流	评价、考核、排名	诺敏河	1	1	否	否	124.3502096	48.4996457
1749	第 12 包	音河水库	230200_0004	黑龙江省	齐齐哈尔市	河流	评价、考核、排名	音河	3	1	否	是	123.4497029	47.9411947
1750	第 12 包	宝清大桥	230500_0002	黑龙江省	双鸭山市	河流	评价、考核、排名	挠力河	1	1	否	否	132.2453904	46.3333351
1751	第 12 包	挠力河口内	230500_0003	黑龙江省	双鸭山市	河流	评价、考核、排名	挠力河	1	1	否	否	133.7581183	47.2507043
1752	第 12 包	兴农排灌站	230500_2009	黑龙江省	双鸭山市	河流	评价、考核、排名	安邦河	1	1	否	否	131.1484241	46.8697139
1753	第 12 包	绥望桥	231200_2003	黑龙江省	绥化市	河流	评价、考核、排名	呼兰河	1	1	否	否	126.6797677	46.6829461
1754	第 12 包	榆林镇鞍山屯	231200_2004	黑龙江省	绥化市	河流	评价、考核、排名	呼兰河	1	1	否	是	126.4208193	46.1027663

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1755	第 12 包	双河渠首	230700_2003	黑龙江省	伊春市	河流	评价、考核、排名	呼兰河	1	1	否	否	127.7315804	47.0136577
1756	第 12 包	友好	230700_0002	黑龙江省	伊春市	河流	评价、考核、排名	汤旺河	2	1	否	否	128.866813	47.8736151
1757	第 12 包	白沙滩	220800_0001	吉林省	白城市	河流	评价、考核、排名	嫩江	2	1	否	是	123.8531	46.2961
1758	第 12 包	到保大桥	220800_2003	吉林省	白城市	河流	评价、考核、排名	洮儿河	1	1	否	否	123.2189	45.56
1759	第 12 包	白山大桥	220200_0003	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	1	否	否	125.1848146	44.4409363
1760	第 12 包	墙缝	220200_0004	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	松花江	2	1	否	是	125.6558572	44.7598152
1761	第 12 包	蛟河口	220200_2006	吉林省	吉林市	河流	评价、考核、排名	蛟河	3	1	否	是	126.4726228	44.3898513
1762	第 12 包	西崴子	222400_2005	吉林省	延边朝鲜族自治州	河流	评价、考核、排名	嘎呀河	1	1	否	否	129.6703	43.3297
1763	第 12 包	榆树川	222400_2003	吉林省	延边朝鲜族自治州	河流	评价、考核、排名	布尔哈通河	1	1	否	否	129.0841474	42.9804854
1764	第 12 包	延吉下	222400_2004	吉林省	延边朝鲜族自治州	河流	评价、考核、排名	海兰河	1	1	否	否	129.6341084	42.8658081
1765	第 12 包	石井 (小河龙)	222400_2006	吉林省	延边朝鲜族自治州	河流	评价、考核、排名	海兰河	1	1	否	否	129.6120945	42.9065352
1766	第 12 包	三家子	222400_2007	吉林省	延边朝鲜族自治州	河流	评价、考核、排名	琿春河	1	1	否	否	130.294444	42.803056
1767	第 12 包	大山	222400_0006	吉林省	延边朝鲜族自治州	河流	评价、考核、排名	牡丹江	2	1	否	是	128.6918158	43.7456277
1768	第 12 包	池北铁桥	228100_0001	吉林省	长白山保护开发管理委员会	河流	评价、考核、排名	松花江	2	1	否	否	123.8531	46.2961
1769	第 12 包	松花江村	220100_0003	吉林省	长春市	河流	评价、考核、排名	松花江	2	1	否	是	126.024	44.7874

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1770	第12包	镇江口	220100_2004	吉林省	长春市	河流	评价、考核、排名	松花江	3	1	否	是	125.2883	44.8464
1771	第12包	砖瓦窑桥	220100_2003	吉林省	长春市	河流	评价、考核、排名	双阳河	1	1	否	否	125.7091	43.7423
1772	第12包	新立城大坝	220100_0001	吉林省	长春市	河流	评价、考核、排名	伊通河	3	2	否	是	125.3533	43.7042
1773	第12包	靠山大桥	220100_2005	吉林省	长春市	河流	评价、考核、排名	伊通河	1	1	否	否	125.6558	44.7597
1774	第12包	高力板	152200_2004	内蒙古自治区	兴安盟	河流	评价、考核、排名	霍林河	1	1	否	否	121.805	44.9017
1775	第12包	斯力很	152200_0003	内蒙古自治区	兴安盟	河流	评价、考核、排名	洮儿河	1	1	否	否	122.2904	45.8871
1776	第12包	宝泉	152200_2005	内蒙古自治区	兴安盟	河流	评价、考核、排名	蛟流河	1	1	否	否	121.9093	45.6302
1777	第12包	西入口	152200_0004	内蒙古自治区	兴安盟	湖库	评价、考核、排名	察尔森水库	—	1	否	是	121.8356944	46.33061111
1778	第12包	东入口	152200_0005	内蒙古自治区	兴安盟	湖库	评价、考核、排名	察尔森水库	—	1	否	是	121.8942	46.3672
1779	第13包	青城桥	620400_0001	甘肃省	白银市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	104.2235	36.3571
1780	第13包	靖远桥	620400_2004	甘肃省	白银市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	104.6536	36.581
1781	第13包	五佛寺	620400_0002	甘肃省	白银市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	104.2953	37.1701
1782	第13包	洮园桥	621100_2004	甘肃省	定西市	河流	评价、考核、排名	洮河	1	1	否	是	103.786	35.5817
1783	第13包	地沟桥	623000_2002	甘肃省	甘南藏族自治州	河流	评价、考核、排名	大夏河	1	1	否	否	102.7995021	35.3471385
1784	第13包	冰沟	620200_0001	甘肃省	嘉峪关市	河流	评价、考核、排名	北大河	1	1	否	否	98.1468	39.7259
1785	第13包	火车站	620200_0002	甘肃省	嘉峪关市	河流	评价、考核、排名	北大河(干渠)	1	1	否	否	98.3538	39.7787
1786	第13包	迎山坡	620300_2002	甘肃省	金昌市	河流	评价、考核、排名	金川河	1	1	否	否	102.0125	38.3322
1787	第13包	城郊农场	620900_2003	甘肃省	酒泉市	河流	评价、考核、排名	北大河	1	1	否	否	98.8396324	39.8345962
1788	第13包	西河坝桥	620900_2006	甘肃省	酒泉市	河流	评价、考核、排名	石油河	1	1	否	否	97.5385183	39.8534237
1789	第13包	解放村水库	620900_2005	甘肃省	酒泉市	湖库	评价、考核、排名	解放村水库	—	1	否	否	98.8603993	39.9414201
1790	第13包	双塔水库	620900_2007	甘肃省	酒泉市	湖库	评价、考核、排名	双塔水库	—	3	否	否	96.3115233	40.559006
1791	第13包	扶和桥	620100_0001	甘肃省	兰州市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	103.3406303	36.1004148
1792	第13包	什川桥	620100_2004	甘肃省	兰州市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	104.001129	36.1492361

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1793	第13包	新城桥	620100_2005	甘肃省	兰州市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	103.4830488	36.1678322
1794	第13包	湟水桥	620100_2006	甘肃省	兰州市	河流	评价、考核、排名	湟水	3	1	否	否	103.3488687	36.1252098
1795	第13包	折桥	622900_2003	甘肃省	临夏回族自治州	河流	评价、考核、排名	大夏河	1	1	否	否	103.2588	35.632
1796	第13包	固水子村	621200_0001	甘肃省	陇南市	河流	评价、考核、排名	白龙江	1	1	否	否	105.0792211	33.3279502
1797	第13包	两水桥	621200_2002	甘肃省	陇南市	河流	评价、考核、排名	白龙江	1	1	否	否	104.7795919	33.4310626
1798	第13包	长庆桥	620800_0001	甘肃省	平凉市	河流	评价、考核、排名	泾河	1	1	否	否	107.7366	35.3358
1799	第13包	平镇桥	620800_2003	甘肃省	平凉市	河流	评价、考核、排名	泾河	1	1	否	否	106.9056	35.4752
1800	第13包	宁县桥头	621000_2002	甘肃省	庆阳市	河流	评价、考核、排名	马莲河	1	1	否	否	107.9298	35.2691
1801	第13包	马头坡	621000_2003	甘肃省	庆阳市	河流	评价、考核、排名	蒲河	1	1	否	否	107.553983	35.57345
1802	第13包	桦林	620500_0001	甘肃省	天水市	河流	评价、考核、排名	渭河	1	1	否	是	104.8554179	34.7549157
1803	第13包	北道桥	620500_2003	甘肃省	天水市	河流	评价、考核、排名	渭河	1	1	否	是	105.9295	34.5571
1804	第13包	葡萄园	620500_0002	甘肃省	天水市	河流	评价、考核、排名	渭河	1	1	否	是	106.7082418	34.3724817
1805	第13包	扎子沟	620600_2004	甘肃省	武威市	河流	评价、考核、排名	石羊河	2	1	否	否	102.7539	38.2169
1806	第13包	黄羊水库	620600_2003	甘肃省	武威市	河流	评价、考核、排名	黄羊河	2	1	否	是	102.742	37.5637
1807	第13包	红崖山水库	620600_2002	甘肃省	武威市	湖库	评价、考核、排名	红崖山水库	—	1	否	是	102.9078	38.3915
1808	第13包	莺落峡	620700_0001	甘肃省	张掖市	河流	评价、考核、排名	黑河	1	1	否	否	100.1719	38.8113
1809	第13包	高崖水文站	620700_0002	甘肃省	张掖市	河流	评价、考核、排名	黑河	1	1	否	是	100.3992	39.1347
1810	第13包	六坝桥	620700_2004	甘肃省	张掖市	河流	评价、考核、排名	黑河	1	1	否	是	99.8263	39.3874
1811	第13包	皇城水库	620700_2003	甘肃省	张掖市	河流	评价、考核、排名	东大河	1	1	否	否	101.8629	37.9289
1812	第13包	额济纳桥	152900_2006	内蒙古自治区	阿拉善盟	河流	评价、考核、排名	额济纳河	2	1	否	否	101.0757696	41.9603519
1813	第13包	三盛公	150800_2003	内蒙古自治区	巴彦淖尔市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	107.0299496	40.3105738
1814	第13包	黑柳子	150800_0001	内蒙古自治区	巴彦淖尔市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	109.3303	40.4756
1815	第13包	总排干入黄口	150800_0002	内蒙古自治区	巴彦淖尔市	河流	评价、考核、排名	总排干	1	1	否	否	108.7396017	40.6334347
1816	第13包	湖心	150800_2004	内蒙古自治区	巴彦淖尔市	湖库	评价、考核、排名	乌梁素海	—	1	否	是	108.7942	40.8675
1817	第13包	三营	640400_2005	宁夏回	固原市	河流	评价、考核、排名	清水河	1	1	否	否	106.1491947	36.3224822

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
				自治区										
1818	第 13 包	玉桥	640400_2003	宁夏回族自治区	固原市	河流	评价、考核、排名	葫芦河	1	1	否	否	105.7905147	35.6169564
1819	第 13 包	弹箜峡	640400_2004	宁夏回族自治区	固原市	河流	评价、考核、排名	泾河	1	1	否	否	106.4443168	35.4508071
1820	第 13 包	联财	640400_2007	宁夏回族自治区	固原市	河流	评价、考核、排名	渝河	1	1	否	否	105.8261828	35.5549208
1821	第 13 包	沟圈	640400_2006	宁夏回族自治区	固原市	河流	评价、考核、排名	茹河	1	1	否	否	106.9071312	35.7905086
1822	第 13 包	都斯兔河入黄口	640200_2007	宁夏回族自治区	石嘴山市	河流	评价、考核、排名	都斯兔河	1	1	否	否	106.90667	39.07944
1823	第 13 包	平罗黄河大桥	640200_0001	宁夏回族自治区	石嘴山市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	106.66601	38.81279
1824	第 13 包	麻黄沟	640200_0002	宁夏回族自治区	石嘴山市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	否	106.7739	39.3714
1825	第 13 包	沙湖	640200_2008	宁夏回族自治区	石嘴山市	湖库	评价、考核、排名	沙湖	—	1	否	是	106.34775	38.822222
1826	第 13 包	金沙湾	640300_0001	宁夏回族自治区	吴忠市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	105.9262117	37.8308659
1827	第 13 包	叶盛公路桥	640100_0001	宁夏回族自治区	银川市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	106.2160577	38.137284

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1828	第 13 包	银古公路桥	640100_2010	宁夏回族自治区	银川市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	106.4109988	38.3590593
1829	第 13 包	鸭子荡水库	640600_0001	宁夏回族自治区	银川市	湖库	评价、考核、排名	鸭子荡水库	—	3	否	否	106.5368169	38.1520207
1830	第 13 包	中卫下河沿	640500_0001	宁夏回族自治区	中卫市	河流	评价、考核、排名	黄河	3	1	否	是	105.1241	37.4863
1831	第 13 包	泉眼山	640500_2002	宁夏回族自治区	中卫市	河流	评价、考核、排名	清水河	1	1	否	否	105.5418897	37.4869042
1832	第 13 包	香山湖	640500_2003	宁夏回族自治区	中卫市	湖库	评价、考核、排名	香山湖	—	3	否	是	105.2003404	37.4904141
1833	第 13 包	黄牛铺	610300_0001	陕西省	宝鸡市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	1	1	否	否	106.8396	34.195
1834	第 13 包	灶火庵	610300_2005	陕西省	宝鸡市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	2	1	否	否	106.4677	33.9021
1835	第 13 包	魏家堡	610300_0002	陕西省	宝鸡市	河流	评价、考核、排名	渭河	2	1	否	否	107.7484	34.3032
1836	第 13 包	卧龙寺桥	610300_2004	陕西省	宝鸡市	河流	评价、考核、排名	渭河	2	1	否	否	107.2729	34.3516
1837	第 13 包	千河公路桥	610300_2003	陕西省	宝鸡市	河流	评价、考核、排名	千河	2	1	否	否	107.1238	34.6391
1838	第 13 包	白水江	610700_2005	陕西省	汉中市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	1	1	否	是	106.1176	33.6034
1839	第 13 包	鲁光坪	610700_0001	陕西省	汉中市	河流	评价、考核、排名	嘉陵江	2	1	否	是	106.1493	33.3334
1840	第 13 包	黄金峡	610700_0002	陕西省	汉中市	河流	评价、考核、排名	汉江	2	1	否	是	107.833	33.1934
1841	第 13 包	南柳渡	610700_2003	陕西省	汉中市	河流	评价、考核、排名	汉江	2	1	否	否	107.2239	33.1118
1842	第 13 包	梁西渡	610700_2004	陕西省	汉中市	河流	评价、考核、排名	汉江	2	1	否	否	106.9266	33.1253
1843	第 13 包	石门水库	610700_0004	陕西省	汉中市	湖库	评价、考核、排名	石门水库(褒河)	—	3	否	是	106.9574	33.23
1844	第 13 包	岔口	610200_2005	陕西省	铜川市	河流	评价、考核、排名	石川河	1	1	否	否	108.995	34.898
1845	第 13 包	沙王渡	610500_0001	陕西省	渭南市	河流	评价、考核、排名	渭河	2	1	否	是	109.3715	34.5572
1846	第 13 包	新丰镇大桥	610100_0003	陕西省	西安市	河流	评价、考核、排名	渭河	3	1	否	否	109.2545	34.4467
1847	第 13 包	灞河口	610100_0004	陕西省	西安市	河流	评价、考核、排名	灞河	3	1	否	否	109.0437	34.322
1848	第 13 包	三郎村	610100_2007	陕西省	西安市	河流	评价、考核、排名	灞河	3	1	否	否	109.008	34.3993

序号	所属分包	断面名称	断面编码	所属省份	所在地区	断面类型	断面功能	所在河流	垂线数	分层数	赶潮断面	需要船只	经度	纬度
1849	第 13 包	兴平	610400_0001	陕西省	咸阳市	河流	评价、考核、排名	渭河	1	1	否	是	108.5708	34.57
1850	第 13 包	咸阳铁桥	610100_0002	陕西省	咸阳市	河流	评价、考核、排名	渭河	2	1	否	否	108.7383327	34.3346817
1851	第 13 包	黑河张家桥	610400_2006	陕西省	咸阳市	河流	评价、考核、排名	黑河	1	1	否	否	107.7146	35.1908
1852	第 13 包	泾河桥	610400_0002	陕西省	咸阳市	河流	评价、考核、排名	泾河	1	1	否	否	108.9204	34.4792
1853	第 13 包	水库出水口	610600_0001	陕西省	延安市	湖库	评价、考核、排名	王瑶水库	—	1	否	是	109.0897	36.8995
1854	第 13 包	县城马踏石点	513200_2003	四川省	阿坝藏族羌族自治州	河流	评价、考核、排名	白水江	1	1	否	否	104.24492	33.21031

附件 2

地表水环境质量数据上报格式（河流）

序号	所在流域	断面名称	断面属性	断面功能	所在河流	所在河流级别	汇入河流（湖库、海洋）	所在省份	所在地区	监测月份	水温	pH	电导率	溶解氧	粪大肠菌群
											°C		ms/m	mg/L	个/L

附件 3

地表水环境质量数据上报格式（湖库）

序号	所在流域	断面名称	断面属性	断面功能	所在河流	所在河流级别	汇入河流 (湖库、海洋)	所在省份	所在地区	监测月份	水温	pH	电导率	透明度	溶解氧	粪大肠菌群
											°C		ms/m	cm	mg/L	个/L

附件 4

地表水环境质量数据上报格式（具有入海控制功能断面）

序号	所在流域	断面名称	断面属性	断面功能	所在河流	所在河流级别	汇入河流 (湖库、海洋)	所在省份	所在地区	监测月份	水温	pH	电导率	盐度	溶解氧	粪大肠菌群
											°C		ms/m		mg/L	个/L

附件 5

外部质量监督考核评分表

考核单位:

考核时间:

序号	检查内容	检查要求与评分标准	存在问题	得分
1	采样准备是否完备 (3分)	是否有采样计划, 1分 现场测试仪器是否在检定有效期内, 1分 是否携带测距仪和 GPS 定位仪、现场防护用锥桶 (路桥)、救生衣 (涉水) 等, 1分		
2	一次性样品瓶是否符合采集的项目要求 (2分)	一项不合格扣 1 分, 扣完为止;		
3	样品瓶本底测试情况 (8分)	一次性采样瓶本底测试记录检查 抽测比例满足要求, 得 4 分, 不满足的酌情扣分; 抽测项目满足要求, 得 4 分, 不满足的酌情扣分。		
4	样品容器材质是否符合规范要求 (2分)	按照规范要求 (见附表) 一项不合格扣 0.2, 扣完为止;		
5	采样前是否确定采样位置 (1分)	使用 GPS 定位或扫描断面桩 (浮标桩); 否则不得分;		
6	断面周边环境照片 (3分)	是否按照要求拍摄断面所在位置、断面上游、断面下游照片, 一项不合格, 扣 1 分。		
7	全程录像情况 (5分)	按照要求, 进行全程录像, 得 1 分; 人员、操作、设备、断面环境必须同时出现在视频中, 缺一项扣 1 分。		
8	采样是否按照规范的垂线和深度 (2分)	要求: $\leq 50\text{m}$ 一条 (中泓), $50 \sim 100\text{m}$ 二条 (近左、右岸有明显水流处), $> 100\text{m}$ 三条 (左、中、右)。在表层水下 0.5m 处采集; 没有考虑采水深度扣 1 分 没有测距按照左中右采样扣 2 分		

序号	检查内容	检查要求与评分标准	存在问题	得分
9	现场测试项目完成情况(4分)	测试前未对便携仪器进行校准, 出现一项扣1分;		
10	特殊项目采集是否规范(8分)	硫化物单独采集,		
		BOD5 单独满瓶采集,		
		石油类专用采样器单独采集,		
		一项不合格扣0.5, 扣完为止;		
11	样品保存剂(10分)	配置统一的水样保存剂放置箱, 并具有防震功能, 得2分。		
		保存剂为优级纯级别, 一项不合格扣1, 扣完为止;		
		没有使用一次性滴管, 扣2分;		
		按照标准规范要求添加样品保存剂(见附表), 一项不合格扣1, 扣完为止;		
		没有使用广泛 pH 试纸来确定保存剂的加入量, 扣2分。		
12	是否规范采集全程序空白样品(4分)	采集过程规范性, 每出现一次, 扣1分, 扣完为止		
13	是否规范采集平行样(4分)	采集过程规范性, 每出现一次, 扣1分, 扣完为止		
14	采样记录是否规范完整(2分)	有缺项扣0.2分, 记录不正确完整扣0.1分, 扣完为止		
		采样周边环境描述(点位图);		
		气象条件记录; 水体感官情况描述;		
		采样瓶材质容量、采样体积、添加剂及添加量; 样品运输保存情况;		
		采样开始与结束时间		
15	运输环境是否满足规范要求(2分)	采样车运输环境: 防震、放破碎、防样品沾污, 一项不合格酌情扣0.3-0.4分, 扣完为止;		
		冷藏车运输环境, 防震、放破碎、防样品沾污, 一项不合格酌情扣0.3-0.4分, 扣完为止;		
16	天平间(5分)	温度、湿度是否满足要求		
		是否配备温湿度调节设备		

序号	检查内容	检查要求与评分标准	存在问题	得分
		天平放置是否稳定、能否满足准确称量的要求		
		记录是否符合要求		
17	试验用水水质（8分）	摆放纯水仪的实验室环境，不符合要求，扣4分； 水质的检查制度与记录不符合要求，扣4分。		
18	试剂存放间的环境（3分）	环境整洁、通风状况 试剂分类存放（酸碱分区、有机无机分区） 剧毒试剂的存放（保险柜存放，双人同时取用）		
19	仪器设备的有效性检查（4分）	所用仪器设备（含天平及便携仪器）是否在检定有效期内，一台仪器不符合要求扣0.5分，扣完为止		
二	现场考核（20分）	由专家根据实际情况，选择考核内容		
1	pH现场考核（10分）	测定过程规范性，每出现一次，扣2分，扣完为止		
2	溶解氧现场考核（10分）	测定过程规范性，每出现一次，扣2分，扣完为止		
3	透明度现场考核（10分）	测定过程规范性，每出现一次，扣2分，扣完为止		
4	盐度现场考核（10分）	测定过程规范性，每出现一次，扣2分，扣完为止		

第五章 合同主要条款及格式

国家地表水环境监测网手工监测断面监测技术服务

委 托 合 同

合同编号：

签订日期：

甲方：中国环境监测总站

乙方：

第一部分 合同书

本合同由 中国环境监测总站 (以下简称“甲方”)为一方, 与 (中标人) (以下简称“乙方”)为另一方商定并签署。鉴于甲方为获得_____项目而进行公开招标, 并接受乙方以总金额¥ _____元 (人民币大写: _____元整) (以下简称“合同价格”)提供上述服务的投标, 同时乙方同意接受甲方及甲方指派人员对该项目实施全过程项目管理, 双方达成如下协议:

1、本合同中所用术语的含义与下文提到合同条款中相应术语的含义相同。

2、下列文件是本合同的一部分, 并与本合同一起阅读和理解:

一、合同书

二、中标通知书

三、合同特殊条款

四、合同一般条款

五、价格清单

六、合同附件

七、招标文件及澄清补充文件及其他补充资料

八、投标文件及澄清补充文件及其他补充资料

3、上述文件应认为是互为补充和解释的, 但如有模棱两可或相互矛盾之处, 以上面所列顺序在前为准。除非另有约定, 合同履行过程中, 双方共同签署的补充协议, 以及经双方同意纳入合同的会议纪要、备忘录、来往函件及其他文件, 也视为本合同组成部分。

4、考虑到甲方将按合同规定向乙方支付合同价或其它按合同规定应支付的金额, 乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供服务, 并接受甲方的项目管理。

5、考虑到乙方提供的服务并接受甲方的项目管理, 甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

6、本合同一式八份, 甲方四份, 乙方四份。

甲方: 中国环境监测总站	乙方:
授权代表:	授权代表:
地址:	地址:
电话:	电话:
传真:	传真:

第二部分 合同一般条款

1.1、定义

- 1.1.1 “合同”系指甲方和乙方(以下简称合同双方)已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件相关文件的协议。
- 1.1.2 “合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确的履行合同义务时应支付给乙方的款项。
- 1.1.3 “服务”系指根据合同约定乙方应承担的有关服务工作。
- 1.1.4 “甲方”系指通过招标采购，代表用户接受合同服务，与乙方签订委托合同的单位。
- 1.1.5 “乙方”系指中标后提供服务的经济实体。
- 1.1.6 “用户”系指接受合同服务的最终用户。
- 1.1.7 “现场”系指合同项下技术服务的地点。
- 1.1.8 “验收”系指甲方及甲方委托方依据技术规定接受合同服务所依据的程序和条件。
- 1.1.9 “天”指自然天。

1.2、项目名称

国家地表水环境监测网手工监测断面监测技术服务

1.3、项目内容

除新疆、西藏、青海和海南外的 27 个省（自治区、直辖市）的国家地表水环境监测网 1854 个手工监测断面(点位)2017 年 10 月至 2020 年 9 月每月样品采集、保存、运输以及部分现场监测项目测试任务。

1.4、合同范围

- 1.4.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的国家地表水环境监测网手工监测断面监测技术服务。

1.5、权利和义务

- 1.5.1 甲方应当向乙方提供明确的服务要求，以便乙方能够开展工作，如果乙方向甲方提出配合完成项目工作的合理请求，甲方应及时做出答复，并给予协助。
- 1.5.2 甲方保留书面要求乙方变更、增加或减少服务范围、实施人员和日程安排的权利。
- 1.5.3 乙方应当按项目工作各阶段的交付物要求，向甲方提交项目实施的各项成果，按工

作任务所规定的内容、进度及提交文档等交付物，并对其内容负责。

- 1.5.4 乙方应当指派项目小组执行本合同的工作。该技术小组应和甲方建立友好的协作关系。按照合同的时间安排，甲方代表和乙方技术小组之间建立技术交流的机制。
- 1.5.5 乙方指定一名高级管理人员作为乙方现场总代表，协助甲方人员解决可能出现的技术问题。如果甲方认为在工作现场的乙方任何成员不称职，甲方有权要求乙方另外指派合乎甲方要求的人员。
- 1.5.6 在项目实施过程中，乙方应当按甲方提出的时间节点完成各项工作，并按工程进度提交相应的交付物，对项目过程中的需求偏差、进度偏差，应按项目的变更管理流程，与甲方及时协商、确认和调整。
- 1.5.7 在项目实施过程中，乙方不得更换项目组主要成员，如遇特殊情况需要更换，需经过甲方同意。
- 1.5.8 乙方应保证整个项目的整体实施效果达到项目工作的总体目标，对项目的实施工作承担总体责任。
- 1.5.9 乙方应服从、配合甲方及甲方指定人员的工作指示。

1.6、项目进度

- 1.6.1 乙方保证按照项目进度的要求，合理安排工期，确保按时保质完成合同约定的任务。
- 1.6.2 如有重大的问题或重要的变更发生，乙方需在 7 天内向甲方做出书面报告；乙方也应当在合理的时间内回复甲方在其它时间内提出的与本项目相关的询问。如乙方违反本条的规定，乙方应承担由此而引起的项目迟延和甲方不能及时付款或配合项目进行的后果及项目延期的责任。

1.7、付款条件

- 1.7.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同特殊条款”中有规定。

1.8、技术资料及知识产权

1.8.1 知识产权归属

- 1) 乙方向甲方提交的成果以及乙方在本项目服务过程中形成的专利、秘密信息、技术资料和文件的知识产权归甲方单独所有。乙方在本合同签署之前已经拥有的知识产权和乙方按照本合同约定使用的第三方的知识产权以及通用科学技术方法除外。

- 2) 除非甲方书面同意，乙方不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、秘密信息、技术资料、文件等。
- 3) 除本项目服务需要之外，未得到甲方的书面许可，乙方不得以任何方式商业性地利用上述资料和技术。

1.8.2 禁止对第三方造成侵权

乙方应当保证其提供的成果及服务过程不侵害任何第三方的知识产权。如乙方需要使用第三方的知识产权，应当在使用前合法的获得使用该等知识产权的许可，并在获得许可后7日内将相关协议及许可文件复印件报甲方备案。乙方为本合同履行之目的使用自身或第三方知识产权的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

1.8.3 乙方保证

乙方保证甲方及其授权的第三方能够合法地使用其提供的成果。如果任何第三人因甲方及其授权的第三方使用成果向甲方及其授权的第三方提出有关知识产权的任何索赔、要求停止使用、要求支付费用、诉讼、仲裁或其它不利于甲方及其授权的第三方之行为，乙方应当自费为甲方及其授权的第三方进行处理，并保证甲方及其授权的第三方能够正常使用成果，由此给甲方及其授权的第三方造成的一切损失由乙方承担（包括但不限于赔偿、补偿、诉讼费、仲裁费用、律师费、甲方的其他损失等）。

1.8.4 本合同条款的规定不因本合同的到期而失效。

1.8.5 本合同约定的知识产权条款若有争议，均以中华人民共和国相关法律规定为准。

1.8.6 技术文件均应按“技术部分”要求提交并经甲方确认。

1.8.7 乙方应承担甲方完全按照技术文件的指导进行工作而导致损失的责任。

1.8.8 技术文件的全部费用已包含在合同价中。

1.9、保密

1.9.1 任何一方对其在合同缔结和履行过程中获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露上述规定的商业秘密和国家秘密。商业秘密的保密期限自任何一方获知商业秘密之日起至本条规定的秘密非因披露方过错成为公众信息之日止或合同终止之日起三年，以较晚的时间为准。国家秘密的保密期限按照法律法规的要求确定。

1.9.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同

条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料，以及乙方为甲方提供服务过程中获取的任何监测数据等提供给与履行本合同无关的任何其他人。如确需向与履行本合同有关的人员提供，应由乙方与其签订不低于本合同保密条款要求的保密协议并限于履行合同必须的范围。

1.9.3 没有甲方事先书面同意，除了履行本合同之外，乙方不得复制、使用、许可他人使用与本项目相关的任何文件和资料，以及乙方为甲方提供服务过程中获取的任何监测数据。在合同履行完毕或合同终止后乙方应当立即将甲方或代表甲方提供的一切与合同履行有关的资料包括全部复制文件返还。

1.10、质量保证

1.10.1 乙方严格执行《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》等国家标准、规范、技术文件的要求，对监测活动全过程进行质量保证与质量控制。

1.10.2 乙方需提供必要的手段监控断面采集全过程，包括采样人员是否到达指定地点，并能通过照片或视频实时显示采样全过程等。同时乙方采取的监控手段必须保证甲方也能实时监控。

1.11、检验和验收

1.11.1 乙方负责项目现场监测活动的实施和验收。乙方应按甲方要求做好有关监测活动的开展和验收工作。

1.11.2 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。

1.11.3 合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。若任何一方因自身原因未能参加试验、检验，另一方有单独试验、检验的权利且试验、检验结果有效。若因一方的原因导致对方不能参加试验、检验，则对方有权要求其在场时重新试验、检验。这种重新试验、检验所发生的费用，包括交通和食宿费用，由责任方承担。

1.11.4 对于合同中规定的甲方确认的试验、验收项目，乙方应在这些项目完成后的1周内向甲方递交一式四套记录以供甲方确认，该记录应详尽到可使甲方得以就其真实性及准确性进行评定。

1.11.5 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

1.11.6 乙方必须负担本条款项下属于乙方负责的检验、测试、调试、运行和验收的所有

费用，并负责乙方派往甲方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

1.11.7 检验、测试和验收过程中涉及的赔偿条款按本合同条款第1.12条中规定执行。

1.11.8 检验、测试和验收的时间和细节在合同及合同附件中规定。

1.11.9 在任何情况下，任何检验、测试和验收的结果均不免除乙方的合同责任。

1.12、索赔

1.12.1 乙方对提交的成果与合同要求不符负有责任，并且甲方已于规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

- 1) 乙方同意甲方拒收项目成果并退还甲方已经支付的全部合同款，乙方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、及所需要的其它必要费用。
- 2) 根据项目成果的疵劣和不符合程度以及甲方遭受损失的金额，经双方同意降低合同总金额。
- 3) 甲方可直接扣除履约保证金。

1.12.2 如果甲方提出索赔通知后，在合同特殊条款规定的期限天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后在合同特殊条款规定的期限天内或甲方同意的更长时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从待付款或乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

1.12.3 违约责任

- 1) 如因任何一方过错造成合同不能履行、不能完全履行或不适当履行，由有过错的一方负责并承担由此造成的一切损失和费用以及另一方采取合理补救措施的一切费用。
- 2) 如由于双方的过错造成合同不能履行、不能完全履行或不适当履行，应根据实际情况由双方分别承担各自应负的违约责任。

1.12.4 违约金与赔偿金额计算

- 1) 本合同项下涉及的所有的违约金和赔偿金额均依据合同的规定计算。如合同未有明确规定的，则根据国家或地方的有关规定、惯例、行业规定等合理地估算。
- 2) 未经甲方书面同意，乙方擅自转让本合同项下的任何权利义务，乙方应退还甲方已支付的合同价款，还应向甲方支付合同金额之百分之二十（20%）作为违约金，给甲方造成损失的，另行承担赔偿责任。同时，甲方有权解除合同。
- 3) 若乙方未达到中国法律法规、标准规范的强制要求时，甲方有权解除合同。甲

方据此解除合同的，乙方应当退还甲方已经支付的全部费用，并向甲方支付合同总金额百分之二十（20%）的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当承担损失赔偿责任。对于乙方承担的违约责任甲方有权从尚未支付的合同价款中进行抵扣。如果未付金额不足以抵扣，甲方仍有权向乙方提出补偿不足部分的要求。

1.12.5 违约金与赔偿的支付

- 1) 乙方未按照合同约定充分、全面地履行合同义务（包括但不限于服务时间、服务内容、服务品质等方面），给甲方造成损失的，除承担违约责任外，还应赔偿甲方的实际经济损失(包括但不限于直接经济损失、支付的赔偿款、法律费用等)。
- 2) 对于合同中所列的违约金和赔偿，甲方有权从履约保函中获得违约金和赔偿或从待付的后续合同款项中扣除。
- 3) 如果乙方破产或丧失清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方解除合同。该解除合同将不损害或影响甲方已采取或将要采取的补救措施的权利。

1.13、延期交货与核定损失额

1.13.1 如果乙方未经甲方书面同意拖延提交成果，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约罚款和/或终止合同。

1.13.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时提交成果和提供服务的情况时，应及时以书面形式将不能按时提交成果的理由、延误的时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货时间或终止合同。

1.14、不可抗力

1.14.1 签约双方任何一方由于诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，则可适当延长履约期限。

1.14.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用传真通知对方，并于事故发生后14天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续60天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

1.15、争议解决

1.15.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后30天还

不能解决，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

1.15.2 在争议解决期间，本合同应继续执行。

1.16、违约终止合同

1.16.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约通知后15天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面违约通知，终止全部或部分合同；

- 1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内交付部分或全部项目成果。
- 2) 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

1.16.2 一旦甲方根据第1.16.1款终止部分或全部合同，甲方可以按其认为适当的条件和方式采购类似项目服务。乙方应承担甲方购买类似服务的额外差价。同时乙方应继续履行合同中未终止的部分。

1.17、变更事项

1.17.1 甲方可以在需要的时候向乙方发出书面变更事项通知，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

- 1) 业务需求发生变更；
- 2) 乙方需提供的服务。

1.17.2 乙方收到甲方通知后应在十天内向甲方提供修改所带来的费用变化及交货期的变化。

1.17.3 任何修改将构成合同的组成部分并适用其他条款。

1.18、合同修改

1.18.1 除非甲乙双方签署书面修改，否则不能对合同条款进行任何修改。

1.19、人员要求

1.19.1 甲方不允许乙方在项目实施过程中更换指定的高级管理人员、技术负责人和质量负责人，如果乙方由于无法控制的原因，必须变更时，乙方应提供一名具有同等或更高资历的人员替换该职位，并经甲方书面同意后才可更换。否则甲方可以选择要求乙方提供风险补偿。

1.19.2 如果甲方发现乙方项目经理或技术负责人存在以下问题，甲方有权书面要求乙方更换该人员。

- 1) 该人员被发现犯有严重的错误或被指控有犯罪行为；
- 2) 有充分资料显示该人员能力与表现无法胜任承担的工作任务。

1.19.3 乙方在收到甲方根据 1.19.1条提出的书面通知后，必须及时更换该人员。新更换人员的资历应预先受到甲方认可。甲方可以根据乙方过错程度选择要求乙方提供风险补偿。

1.19.4 所有人员的变更均不影响合同的价格及合同服务期。

1.20、适用法律

1.20.1 本合同应按中华人民共和国的法律解释。

1.21、主导语言与计量单位

1.21.1 合同书写应用中文，甲乙双方所有往来信函及与合同有关的文件均应以中文书写。

1.21.2 除技术规格中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

1.22、通知

1.22.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或对应形式确认并发送到对方明确的地址。

1.23、合同生效及其他

1.23.1 除非合同中另有说明，本合同经双方盖章、签字后，即开始生效。

1.23.2 合同应包括甲方最后确认的价格条款和付款方式。

1.24、合同终止与暂停

1.24.1 合同终止

当甲乙双方完成了合同中规定的责任和义务，合同应终止。此外，当发生合同特殊条款2.24条时，甲乙双方合同终止。

1.24.2 违约通知

如果乙方未按合同执行或因疏忽而未能履行合同项下义务以致严重影响项目进行时，甲方将通知乙方，要求补救上述失误或疏忽。

1.24.3 乙方违约时终止

如果乙方：

- 1) 没有甲方的书面同意转让合同或分包出去；或
- 2) 破产或无力偿还债务，收到法院对他发出的宣告破产并指定破产财产管理人的命令或与债权人达成有关协议，或为了其债权人的利益在财产管理人、财产委托人或财务管理人的监督下营业或停业清理；

则甲方向乙方发出通知，七(7)天后终止合同，并将乙方逐出现场。

任何此种驱逐或终止都不应损害合同规定的甲方或乙方的任何其它权利或权力。在此种终止后，甲方可自己或由任何其他承包商完成合同。

1.24.4 在合同执行完成之前，甲方没有义务向乙方支付任何合同约定内容以外的款项。

1.24.5 甲方违约时的终止

如果甲方：

- 1) 破产或无力偿还债务，收到法院对他发出的宣告破产并指定破产财产管理人的命令或与债权人达成有关协议，或为了其债权人的利益在财产管理人、财产委托人或财务管理人的监督下营业或停业清理；或
- 2) 一直未履行其本合同项下义务。

乙方在向甲方发出甲方违约通知十五天后可终止合同，任何此类终止均不应损害合同项下甲方的任何其它权利。

1.24.6 合同暂停

甲方可指示乙方：

- 1) 暂停项目运维管理服务；或
- 2) 暂停项目进度；或
- 3) 暂停项目验收。

第三部分 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。合同特殊条款未列明的适用合同一般条款。

2.1、定义

2.1.4 甲方：中国环境监测总站

2.1.5 乙方：（中标人）

2.1.7 现场：甲方指定地点

2.4、合同范围

2.4.1 乙方作为第一责任人，负责上述 1854 个考核断面的样品采集、样品保存、样品交接、样品运输、部分项目的现场检测。所有监测任务严格按照《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》的要求开展。

2.4.2 监测任务具体包括：（1）按照招标人每月制定的采样计划，到达指定采样地点完成水样和质控样的采集，并确保水样和质控样在 0~5℃条件下冷藏保存。（2）每个断面的样品采集量详见附件 1，质控样包含全程序空白样和平行样两种，采集的数量分别为样品采集量的 10%。（3）一般情况下，每日将 3 组 3 个断面的样品集中混样后，使用冷藏车运输至指定分析机构。如遇不能达到 3 组 3 个断面混样的特殊情况，需在中标后的实施方案中，提出实际混样解决方案，并得到招标人批准后，写入合同。（4）在指定采样地点，完成部分项目的现场监测。

2.4.3 水样采集项目包括：

（1）**河流断面**《地表水环境质量标准》表 1 中 20 项指标（即：高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂和硫化物）。

（2）**湖库点位**《地表水环境质量标准》表 1 中 20 项指标（即：高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物），另增加叶绿素 a。

（3）**具有入海控制功能的断面**《地表水环境质量标准》表 1 中 20 项指标（即：高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、

汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物），另增加硝酸盐氮和亚硝酸盐氮。

2.4.4 现场监测项目包括：

（1）**河流断面**《地表水环境质量标准》表 1 中 4 项指标水温、pH、溶解氧，另增测电导率。

（2）**湖库点位**《地表水环境质量标准》表 1 中 4 项指标水温、pH、溶解氧，另增测电导率、透明度。

（3）**具有入海控制功能的断面**《地表水环境质量标准》表 1 中 4 项指标水温、pH、溶解氧，另增测电导率、盐度。

2.4.5 冷藏车技术要求：

（1）冷藏运输车辆设备均应符合《冷链物流 运输车辆设备要求》(DB 12/T 558-2015)的要求。

（2）每辆冷藏车的车牌号码录入“地表水环境监测数据质量控制系统”，并获得登录账号，用于记录车辆运输全程运行轨迹。投标人须提供冷藏车性能及配置情况介绍。

2.5、权利义务

2.5.1 乙方应采取必要的安全保护及相关措施，保障监测活动中工作人员的人身和财产安全。如工作人员在工作中发生任何人身损害及财产损失，与甲方无关，乙方负责全权处理事故并承担全部费用，并且乙方自愿放弃对甲方提起任何索赔及法律责任之追究。

2.5.2 乙方中标后 15 日内，向甲方提交《附加体系文件》。通过甲方审核后，进行信息备案。《附加体系文件》包含（但不限于）以下条款：

- （1）法律地位证明文件；
- （2）组织结构示意图；
- （3）内部组织结构设置和职责；
- （4）质量体系要素要求的岗位职能分配表；
- （5）参加本项目人员一览表；
- （6）与本项目相关的监测能力表；
- （7）与本项目相关的主要仪器设备一览表；
- （8）本项目关键岗位人员任命文件；
- （9）本项目授权签字人签字领域及签名识别；

(10) 必要的技术性和管理性支持文件(如：技术规程或规定和制度等)。

2.5.3 乙方中标后 15 日内,需根据所中包件的实际情况编写详细可行的监测任务实施方案。

编写内容包括：样品采集、样品保存、样品交接、现场监测和样品运输的实施方案，以及针对样品采集过程、样品保存、样品交接、样品运输过程和现场监测项目监测数据的内部质量控制方案。甲方发现实施方案不完善时，将及时反馈，乙方必须以完善，通过甲方审核后才能实施。实施方案将作为合同附件。

2.5.4 合同签订后1个月后，甲方将对乙方项目组织情况进行核查，对于乙方按照招标文件，满足一次性采样瓶、冷藏箱、冷藏车、保存剂箱、人员持证上岗等关键技术条件，甲方有权扣减第一季度考核结果服务费的10%。对情节特别严重的，无法正常完成监测任务的，甲方有权解除合同，未支付的款项不再支付，并且乙方应向甲方承担违约责任。

2.5.5 样品被退回本次采样任务按未完成认定，乙方须立即组织重新采样。

2.5.6 乙方的报价和工作范围将被认为满足本项目招标文件中所要求的一切货物和服务所需的全部费用和内容，若有漏项均由乙方承担。

2.5.7 对于甲方提出的采购需求范围内的要求，乙方有义务积极配合，且不得要求增加费用；如甲方提出采购需求外的要求或采购内容，乙方应予以配合，双方按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的要求签署补充协议。

2.6、项目进度

2.6.1 样品采集时间

地表水样品采集时间为 2017 年 10 月-2020 年 9 月，每月 1-10 日期间采集，遇节假日可顺延。

2.6.2 数据和信息报送时间

- (1) 现场监测数据当日上传至招标人制定的平台系统（以下简称“系统”）；系统建设完成前，每月 12 日前报送至招标人指定的邮箱。
- (2) 加盖 CMA 章的监测报告和质量控制报告（纸质和电子件）每月 15 日前报送给招标人，纸质文件以邮戳日期为准。
- (3) 监测活动的质量管理记录、监测技术记录，包括监测过程中的影像资料，制成电子光盘，与监测报告一并寄送给招标人。

2.7、付款方式和条件:

2.7.1 本合同总金额为¥_____元（大写：人民币_____元整）。乙方在收到甲方每一笔付款的同时，应向甲方开具相应金额的正式发票。

2.7.2 具体付款方式如下:

- (1) 双方签订合同后，甲方在收到乙方提供的金额不少于合同总额10%、有效期至项目验收通过之日后七个工作日的履约保函，向乙方支付年度合同总金额20%的预付款，即¥ _____元（大写：人民币_____元整）。
- (2) 甲方根据乙方每月提供的数据、报告和每季度提供的记录档案，季度内监测的所有断面的所有监测项目数（监测断面数*监测项目数）为统计基础按季度（每3个月）支付乙方费用。

2.7.3 具体考核与付费如下:

按季度进行考核与付费，季度内监测的所有断面为统计基础，断面数按月累计。

(1) 季度内出现 3%的断面的样品被分析机构接样人员退回或未完成样品采集任务；每月采测分离计划安排及实施期间，采购人在 6h 内连续 10 次联系不上技术负责人或其指定的助理；出现 1 次未按时报送数据、报告、记录档案；在外部质量监督检查中，合格率低于 80%，高于 70%的；满足以上三条中一条，即为初级警告，扣除当年费用的 10%，并责令整改；

(2) 季度内出现 6%的断面的样品被分析机构接样人员退回或未完成样品采集任务；每月采测分离计划安排及实施期间，采购人在 6h 内连续 20 次联系不上技术负责人或其指定的助理；出现 2 次未按时报送数据、报告、记录档案；在外部质量监督检查中，合格率低于 70%，高于 60%的；在外部质量监督检查中，被通报的；满足以上四条中一条，即为二级警告，扣除当年费用的 30%，并责令整改；

(3) 季度内出现 10%的断面的样品被分析机构接样人员退回或未完成样品采集任务；每月采测分离计划安排及实施期间，采购人在 6h 内连续 30 次联系不上技术负责人或其指定的助理；出现 3 次未按时报送数据、报告、记录档案；在外部质量监督检查中，终止合同的；满足以上三条中一条，取消合同，并罚款合同额的两倍。

(4) 合同有效期止后，甲方根据考核结果确定是否退还履约保函。

(5) 如果中标人关键岗位人员或队伍发生重大变更，无法按质开展监测任务，或者发生重大责任事故的，委托方有权提前取消合同。

(6) 中标人无论因为何种原因，到达采样现场，但是没有完成样品采集、保存、运输、现场项目监测的，扣除该断面当次费用的三分之二。

2.7.4 如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金或其它赔偿时，甲方有权直接从上述待付款和履约保函中扣除等额款项并通知乙方，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有疑义而不能协商解决时有权依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给与赔偿。

2.8、技术资料及知识产权

2.8.1 提交成果的技术规范应与招标文件的技术规格要求及乙方投标文件的规格偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若招标文件技术规格及要求中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

2.10. 质量保证

2.10.1 乙方需认真落实质量管理制度，做好相应记录。具体要求详见技术要求说明。

2.10.2 乙方必须按照甲方的要求，使用甲方提供的“地表水环境监测数据质量控制系统”来完成全过程的监测任务，否则终止合同。

2.10.2 严禁出现数据弄虚作假行为，乙方不得以任何形式收受利益单位贿赂或在监测任务全过程中弄虚作假，一经发现并查实，严格执行环保部关于印发《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》，立即终止合同，由此产生的一切责任全部由乙方承担，并将被列入黑名单。

2.10.3 乙方在本项目实施过程中，一旦被发现一次透露样品具体采样断面位置信息给分析机构或甲方以外的其他机构或个人的情况，立即终止合同。由此产生的一切责任全部由乙方承担，甲方将追究乙方相关法律责任与赔偿，并将通报乙方行为，列入黑名单。

2.11. 检验和验收

2.11.1 外部质量监督要求，投标人要接受招标人对数据质量的控制，接受招标人制定的质量监督计划，当数据出现异常时，配合招标人开展核查工作。

2.11.2 招标人不定期组织有关专家，按照附件7的内容或总站出台的相关国家地表水考核断面外部质量办法等技术文件的要求对监测活动括现场采样、内部质量体系运行、分析方法、技术规范等的执行落实情况等进行飞行检查，不合格项要求限时整改；

合格率低于60%的，终止合同。

2.11.3 上述检查中，按断面检查情况累积，如果以下行为出现2次以上5次以下（含5次），在总站外网进行通报；出现5次以上，终止合同：（1）应该使用船只采样，没有使用的；（2）样品运输过程中没有达到冷藏要求；（3）除遭遇极端天气等客观原因外，样品没有在18h内送达；（4）样品采集、保存、运输过程出现不符合技术要求的行为被质疑成功的；（5）现场监测项目监测数据出现重大数据质量问题；（6）非本项目人员开展监测任务。

2.12. 索赔

2.14.1 索赔通知期限：7天。

2.13. 延期交货与核定损失额

2.13.1 如果乙方未能按合同规定的时间按期提交数据及相关信息报告(本合同第1.14款规定的不可抗力除外)，自延期之日起乙方需向甲方承担合同总额日万分之5的违约金，延期超过60日，则甲方有权解除合同，乙方需返还甲方所支付款项，并赔偿因违约而给甲方带来的经济损失。

2.14、不可抗力

2.14.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后14天内。

2.15、争议解决

2.15.1 合同期间，投标人应采取必要的安全保护及相关措施，保障监测活动中工作人员的人身和财产安全。如工作人员在工作中发生任何人身损害及财产损失，与招标人无关，投标人负责全权处理事故并承担全部费用，并且投标人自愿放弃对招标人提起任何索赔及法律责任之追究。投标人须出具承诺函。

2.15.2 本合同及合同附件如有低于招标文件和投标文件内容要求的，以招标文件和投标文件为准。

2.16、违约终止合同

2.16.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约通知后15天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违

约行为，甲方可向乙方发出书面违约通知，终止全部或部分合同。

2.17、变更事项

2.17.1 本项目采购合同按年度签订。如因国家政策或法规变化、项目财政预算调整或未获批复、其他不可抗力等原因造成招标人所需采样频次降低，招标人有权根据实际情况减少采样频次，直至合同取消，招标人对此变更不承担任何责任。投标人单次采样价格不得调整。

2.19、人员要求

2.19.1 乙方须尽一切努力，并采取切实措施确保指定的高级管理人员及项目主要成员（如采样人员，现场监测数据上报人员、数据审核人、报告编制人、授权签字人、质量控制人员等）在项目实施期间，专职投入本项目中。

2.19.2 乙方指派的高级管理人员、技术负责人、质量负责人在项目服务期内不得更换。

2.19.3 项目其他成员人选提出更换要求时，未得到甲方同意乙方不得随意更换。合同期间，本项目所有技术人员更换率不得超过20%。

2.19.4 技术负责人及其指定的助理，负责与总站对接每月的采测分离实施计划，协调处理安排具体的采样工作。在每月采测分离计划安排及实施期间，该人员的联系电话必须保持24小时畅通，确保采购人能随时与之取得联系。

2.19.5 中标后3个月内，本项目所有技术人员必须参加总站组织的地表水监测技术规范化培训，并考试合格，考试不合格人员不得参加监测工作。

2.24、合同终止与暂停

2.24.1 发生以下情况时，甲方有权终止合同。

- (1) 在合同履行过程中，甲方发现乙方实际提供的服务质量低于投标文件承诺，或乙方违规操作的，甲方有权终止合同，且履约保证金不予退还。
- (2) 遇不可抗力因素导致监测条件不能保证的，由甲方负责协调解决。
- (3) 禁止乙方转包给其他人、机构和部门，一经发现，甲方有权终止合同，且履约保证金不予退还。
- (4) 乙方不得以任何形式收受利益单位贿赂或在监测任务全过程中弄虚作假，一经发现并查实，严格执行环保部关于印发《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》，立即终止合同，由此产生的一切责任全部由乙方承担，并按已支付费用的双倍进行

经济处罚，三年内不允许再次投标。

- (7) 乙方应承担监测数据的保密责任（签订保密协议），不得利用本项目的数据、档案或有关资料对外开展技术交流、业务联系、数据交换等。否则，甲方有权终止合同，且履约保证金不予退还。
- (8) 因乙方违反相关规定或其他技术服务未能满足甲方要求，甲方终止合同后，将在甲方官方网站向社会公开合同终止相关信息。
- (9) 如果乙方采样分析人员或队伍发生重大变更，技术人员更换率超过20%，或者质量负责人和技术负责人更换，或者发生重大责任事故的，委托方有权提前取消合同。

第六章 附件

评标索引

序号	评审内容	满分	评审标准	投标文件页码
二、商务部分（25分）				——
2	投标人自有的CMA资质实验室	5	<p>拟投入本项目的投标人自有CMA资质认证实验室，其证书均需覆盖备注要求的所有现场测试项目，得5分，否则不得分。</p> <p>须出具投标人CMA资质实验室声明，和有效期内的实验室CMA证书和项目附表清单加盖投标人公章。</p> <p>CMA资质实验室须为投标人自有。实验室为投标人下设机构，或为投标人子公司或控股子公司下设机构，均视为“投标人自有实验室”。</p> <p>注：第1、2、4、6、7、8、10包CMA证书需覆盖水温、pH、溶解氧、电导率、透明度和盐度等共6项，其他包件CMA证书覆盖水温、pH、溶解氧、电导率、透明度等共5项。</p>	
3	本地化服务情况	8	<p>针对实验室对所投包件区域监测任务需求响应的及时性、有效性和可操作性进行综合评审，重点应针对投标包件内样品混合、运输、以及距离实验室最远的断面（点位）保证样品时效性的阐述是否合理有效。需提供实验室的服务响应方案。</p> <p>对需求响应及时、有效、可操作性强得6-8分；对需求响应比较及时和有效、可操作性一般得3-5分；对需求响应比较及时性和有效性欠佳、可操作性较差0-2分。</p> <p>如没有对上述重点内容提出合理有效的实施措施，该方案不能得分。</p>	
4	业绩状况	12	<p>2014年1月1日以来（以合同签署日期为准）承担地表水监测断面水质采样、分析测试或水质监测业绩（提供业绩清单、合同首页、签字盖章页及主要服务内容页）；</p> <p>每个覆盖5个及以上省域的业绩得3分；每个覆盖3—4个省域的业绩得2分；每个覆盖1—2个省域的业绩得1分。</p> <p>逐年续签的合同认定为同一业绩，不重复计分。</p>	
5	环境监测服务数据弄虚作假行为	0	<p>投标人近5年（2012年8月1日至今），在环境监测服务活动中未发生过数据弄虚作假行为（以市级及以上环保部门出具的行政处罚决定或整</p>	

序号	评审内容	满分	评审标准	投标文件页码
			改通知等处理文件为准)得 0 分, 投标人须提供加盖公章的承诺函。否则倒扣 5 分。 如投标人所提供承诺与事实不符, 招标人有权将其投标作无效投标处理。	
三、技术服务 (65 分)				——
5	实施方案	15	考核对本项目需求的理解和总体技术方案的阐述, 提出的方案是否内容齐全、结构完整、表述准确、条理清晰, 满足项目需要, 综合比较方案是否具有科学性、合理性、可操作性等。 方案内容齐全、结构完整, 满足项目需要, 具有很好的科学性和合理性, 可操作性强, 得 11-15 分; 方案内容基本齐全、结构基本完整, 基本满足项目需要, 具有较好的科学性和合理性, 基本具有可操作性, 得 6-10 分; 方案内容有重大缺失、结构不够完整, 不能满足项目需要, 科学性和合理性较差, 不具有可操作性, 得 0-5 分。	
6	车辆等采样设施	8	带有冷藏设备的冷藏车投入情况: 超过最低数量 40%得 8 分 (含); 超过最低数量 20-30%, 得 5-7 分; 超过最低数量 10-20%得 2-4 分; 超过最低数量 0-10%得 1 分; 否则, 得 0 分。 每个包件最低冷藏车数量: 第一包 16 辆, 第二包 12 辆, 第三包 10 辆, 第四包 12 辆, 第五包 10 辆, 第六包 12 辆, 第七包 10 辆, 第八包 12 辆, 第九包 10 辆, 第十包 8 辆, 第十一包 8 辆, 第十二包 6 辆, 第十三包 6 辆。 所提供的冷藏车需满足第四章服务需求书中 3.5.4 关于冷藏车的技术要求, 并按要求提供加盖投标人公章的证明材料, 否则不予计分。	
7	冷藏箱配置情况	2	对投标人提供的冷藏箱的规格、功能 (0~5℃冷藏保存要求) 等产品说明及产品彩页综合评审, 产品说明及产品彩页须加盖投标人公章。 冷藏箱的规格和功能优于招标需求, 得 2 分; 否则不得分。	
8	现场测试设备、采样瓶配置情况	8	对投标人提供的现场测试设备、采样瓶配置情况综合评审。 现场测试设备、采样瓶配置满足或优于招标需求, 得 6-8 分; 现场测试设备、采样瓶配置基本满足招标需求, 得 3-5 分; 现场测试设备、采样	

序号	评审内容	满分	评审标准	投标文件页码
			瓶配置不满足招标需求，得 0-2 分。 未按招标文件提供配置清单及证明材料的不得分。	
9	实验室组织架构	2	实验室组织架构健全程度，各单元的分工明确程度。根据工作基础是否扎实、技术积累是否雄厚、人员配备是否稳定合理、职责分工是否明确、是否满足项目实际需要横向比较，得 0-2 分。	
10	本项目技术负责人业绩	6	2014 年 1 月 1 日以来（以合同签署日期为准）作为技术负责人，承担地表水监测断面水质采样、分析测试或水质监测业绩（提供业绩清单、合同首页、签字盖章页及主要服务内容页）： 10 个业绩以上的得 5-6 分；6-10 个业绩的得 3-4 分；3-5 个业绩的得 1-2 分；3 个业绩以下的得 0 分。	
11	本项目技术负责人和质量负责人能力	3	技术负责人和质量负责人获得与环境相关的职称，2 人职称均为正高级得 3 分；1 人职称为副高级 1 人职称为正高级或 2 人均均为副高级得 2 分；其余情况得 1 分。需提供证明材料。	
12	采样人员数量	10	超过最低数量 40%得 8-10 分（含）；超过最低数量 20-30%，得 5-7 分；超过最低数量 10-20%得 3-4 分；超过最低数量 0-10%得 1-2 分；否则，得 0 分。 投入本项目每包件最低人员数量：第一包 44 人，第二包 36 人，第三包 30 人，第四包 34 人，第五包 30 人，第六包 34 人，第七包 30 人，第八包 32 人，第九包 30 人，第十包 24 人，第十一包 22 人，第十二包 18 人，第十三包 16 人。 需提供采样人员聘用合同或社保等证明材料。除技术负责人和质量负责人外，投标人所投各包项目组人员不得重复。	
13	采样人员持证情况	8	投入本项目的采样人员全部持有环境监测上岗证明，得 8 分；51-99%人持证得 4-7 分；31-50%人持证得 1-3 分。30%以下不得分。 需提供人员上岗证复印件等证明材料。	
14	应急预案	3	根据投标人提供的应急预案，判断其在监测任务开展期间，出现车辆事故或故障，恶劣天气等无法按时保质完成采样任务的问题，是否具备有效的预防和补救措施，综合评审。 应急预案具有有效的预防和补救措施，合理可行，得 3 分；	

序号	评审内容	满分	评审标准	投标文件页码
			<p>应急预案预防和补救措施一般，基本可行，得 2 分；</p> <p>应急预案预防和补救措施较差，可行性较差，得 0-1 分。</p>	

附件 1 投标函格式

致：_____（招标机构）

根据贵方为_____项目招标采购的投标邀请_____（招标编号\包号），签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份及副本_____份：

1. 开标一览表；
2. 投标分项报价表；
3. 技术规格偏离表；
4. 商务条款偏离表；
5. 法定代表人授权书；
6. 投标保证金承诺函；
7. 招标服务费承诺函；
8. 资格证明文件；
9. 详细的技术/服务响应及售后服务方案；
10. 其他。

我方郑重承诺：

我方提交的投标文件资料是完整的、真实的和准确的。我方同意按照贵方的要求，提供有关的数据和资料。为此，我们授权任何相关的个人和公司向贵方提供要求的和必要的真实情况和资料以证实我们所填报的各项内容。如果在该项目招标过程中或者在获得中标后，招标人或有管辖权的行政监管机构发现并查实我方在该项目的投标中所报的资料存在虚假或不真实的信息或者伪造数据、资料或证书等情况，我方将无条件地自动放弃该项目的投标资格和中标资格；如果我方已经收到中标通知书，我方将无条件的承认，我方收到的该项目的中标通知书为无效文件，对招标人不具有任何法律约束力，由此造成的任何损失均由我方承担；本段承诺是我方真实意思的表示且具有相对独立性，不管是否有其他相反的说明，本段承诺均为我方投标文件的有效组成内容，对我方在与该项目有关的任何行为中始终具有优先的法律约束力。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的投标总价为_____（注明币种），（用文字和数字表示的投标总价）_____。

2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件，包括第____（插入编号）（补遗书）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为自投标截止时间起 90 日。
5. 如果在规定的投标截止时间后，我方在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将不予退还。
6. 根据招标文件规定，我方承诺，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无联系，我方不是招标人的附属机构。
7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
8. 我方是所提供服务的知识产权的合法所有人，或已从其所有人那里得到了适当的授权。
9. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人授权代表签字：_____

投标人名称：_____

公 章：_____

附件 2-1 开标一览表格式

招标编号\包号:

项目名称:

包件号	服务名称	报价方式	投标总价 (人民币元)	保证金	备注
		项目现场完税价			

注：此表应按投标人需知的规定密封、标记并单独提交，以便在开标时使用。

(1) 投标总价须填写无条件折扣后的总价，不得填写除价格外的任何其他优惠。

(2) 有条件折扣不得填写，评标时也不予考虑。

投标人名称： _____ 公章

授权代表： _____ 签字

日期： _____

附件 2-2 投标人退款银行信息表格式

招标编号\包号:

项目名称:

提交保证金金额	退款银行名称	账号

注：此表应按投标人须知的规定与投标保证金一同密封、标记并单独提交，以便招标机构能及时向未中标人退款。

投标人名称：_____ 公章

授权代表：_____ 签字

日期：_____

附件 3 投标分项报价表格式

招标编号\包号:

项目名称:

序号	城市名称或断面名称	服务内容	单价 (元/断面/次)	数量 (个断面)	采样次数 (暂按每年 12 次计算)	合计	备注
2017 年度							
1	XX 城市或 XX 断面	采样（样品采集与质控保证）、送样（样品冷藏保存与运输）、现场测试等			12		
2							
3							
...						
2017 年度报价合计:							
2018 年度							
1	XX 断面	采样（样品采集与质控保证）、送样（样品冷藏保存与运输）、现场测试等					
2							
3							
...						
2018 年度报价合计:							

2019 年度							
1	XX 断面	采样（样品采集与质控保证）、送样（样品冷藏保存与运输）、现场测试等					
2							
3							
...						
						2019 年度报价合计：	
						投标总价：	

注：1、本表“投标总价”应与开标一览表中“投标总价”一致。

2、因本项目招标内容为 3 年期的技术服务，投标人需分年度填报本分项报价表，各年度合计应分别不超过该年度预算。3 年报价合计应等于投标总价。

3、投标人分项报价应详细至单次采样价格。如同一城市各断面单次采样价格相同的，可合并列在一行，并在“数量”栏注明断面数量；如多个城市所有断面单次采样价格均相同的，可合并列在一行，并在“数量”栏注明断面总数量。否则，应分别列明。

投标人名称：_____ 公章

授权代表：_____ 签字

日期：_____

附件 4 技术规格偏离表格式

招标编号\包号:

项目名称:

序号	招标文件条款号	招标文件技术规格要求	投标文件响应内容 <u>(逐条应答)</u>	偏差说明

- 注：1. 投标人需按招标文件第四章“服务需求书”中的要求逐条应答，回答应以“满足”或“不满足”等明示承诺开始，列出所投产品或服务的具体应答，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。
2. 投标者可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

投标人名称： _____ 公章

授权代表： _____ 签字

日期： _____

附件 5 商务条款偏离表格式

招标编号\包号:

项目名称:

序号	招标文件条款号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏差说明
	第三部门 合同特殊条款 2.17.1	本项目采购合同按年度签订。如因国家政策或法规变化、项目财政预算调整或未获批复、其他不可抗力等原因造成招标人所需采样频次降低，招标人有权根据实际情况减少采样频次，直至合同取消，招标人对此变更不承担任何责任。投标人单次采样价格不得调整。		

注：1. 投标人需按招标文件第五章“合同主要条款及格式”中的要求应答，回答应以“满足”或“不满足”等明示承诺开始，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 我公司确认，除以上“偏差说明”栏中列明的偏差外，我公司无条件接受招标文件规定的所有商务条款。

投标人名称： _____ 公章

授权代表： _____ 签字

日期： _____

附件 6 法定代表人授权书格式

本授权书声明：注册于_____的_____公司的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就_____项目的投标及合同的执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或签章：_____

授权代表（被授权人）签字：_____

职务：_____

单位名称（盖章）：_____

地址：_____

附件 7 投标保证金承诺函

中化国际招标有限责任公司：

在本次招标活动中，我公司愿以电汇形式提交投标保证金并做出以下承诺：

1. 保证金金额（大写）_____元；
2. 我公司做出以下任何一种事实，投标保证金将不予退还：
 - (1) 自投标截止时间后到投标有效期满前撤回投标；或
 - (2) 在收到中标通知后 30 天内未能按招标文件、投标文件及有关澄清函的规定与招标人签订合同；或
 - (3) 未按照招标文件规定期限提交履约保证金；或
 - (4) 未按照招标文件规定期限提交招标代理服务费。

保证金自开标之日起生效，直到投标截止时间后 90 个日历日内有效。

我司开户银行为_____，账号为_____。

投标人名称：_____ 公章

授权代表：_____ 签字

日期：_____

附件 8 招标服务费承诺函

中化国际招标有限责任公司：

我司在贵司组织的_____项目（招标文件编号\包号：_____）
招标中若获中标，我司同意在中标通知书发出的同时，将招标文件规定金额的投标保证金自动转为招标代理服务费保证金。在本项目每年度政府采购合同签订后以电汇形式向贵司即中化国际招标有限责任公司（地址：北京复兴门外大街 A2 号；邮编：100045）如下账户支付招标代理服务费，招标代理服务费收取标准按招标文件的规定。

如我司未按上述承诺支付服务费，贵司有权取消我司中标资格并不退还我方的投标保证金和招标代理服务费保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我司承担，我司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

人民币账号：

户 名： 中化国际招标有限责任公司

开户银行：中国工商银行北京长安支行

账号（人民币）：0200003319250001750

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

邮编：

承诺方法人授权代表签字：

（承诺方盖章）

承诺日期：

附件 9 投标人情况表

单位名称						
详细地址						
主管部门		法定代表人		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮政编码		电话		传真		
单位简介及机构情况						
单位优势及特长						
单位概况	职工总数					人
	员工情况	高级职称	中级职称	初级职称	技工	
	人数					
	流动资金	万元	资金来源	自有资金	万元	
				银行贷款	万元	
	固定资产	原值	万元	净值	万元	
企业财务状况		收入总额	利润总额	税后利润	负债总额	
	2014					
	2015					
	2016					

投标人名称：_____ 公章

授权代表：_____ 签字

日期：_____

附件 10 资格证明文件

- (1) 有效的企业法人营业执照副本（或事业单位法人证书）、税务登记证、组织机构代码证复印件（若营业执照更换为统一社会信用代码，则不需要提供组织机构代码证、税务登记证）；
- (2) 经审计的近一年度（2015 年度或 2016 年度）财务报告复印件或开标前三个月内投标人开户银行出具的资信证明（除开具银行明确表示复印无效的，银行资信证明可以是复印件加盖本单位公章,存款证明无效）；
- (3) 2017 年 4 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明文件复印件；
- (4) 近 3 年（2014 年 8 月 1 日至今）在经营活动中没有重大违法记录说明；
- (5) 至投标截止时间，投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录查询的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及未被国家安全监管总局列入安全生产不良记录“黑名单”的声明（后附“信用中国”和“中国政府采购网”网站查询页面截图）。
- (6) 企业性质及控股人说明。
- (7) 对招标文件中其他“*”关键条款的响应文件。

注：复印件均须加盖投标人公章。

投标人声明

致：<招标人名称>

我单位关于投标资格特声明如下：

- 1、我单位近 3 年（2014 年 8 月 1 日至今）在经营活动中无重大违法记录；
- 2、我单位至投标截止时间，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录查询的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及未被国家安全监管总局列入安全生产不良记录“黑名单”；
- 3、我单位企业性质为_____，非外商全资企业或外资控股单位。

特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期：

注：后附“信用中国”和“中国政府采购网”网站查询页面截图。

附件 11 投标人其它商务文件和证书

(1) 投标人自有的通过 CMA 资质认证实验室情况

序号	实验室名称	实验室所属单位名称	实验室所在地	联系人	联系电话	证书覆盖测试项目
			XX 省, XX 市			

注：需提供实验室清单及相关证明材料，包括但不限于：

- 1) 实验室资质证书复印件及监测项目附表清单；
- 2) 投标人 CMA 资质实验室声明；
- 3) 本地化服务情况和实验室的服务响应方案，重点应针对投标包件内样品混合、运输、以及距离实验室最远的断面（点位）保证样品时效性进行阐述；
- 4) 实验室组织架构。

投标人 CMA 资质实验室声明

致：<招标人名称>

我单位在此明确声明，本次投标 CMA 资质实验室为：

- 我公司自有实验室
- 我公司长期合作实验室

该 CMA 资质实验室为：

- 我公司下设机构
- 我公司下_____公司（子公司或控股子公司名称）下设机构
- 与我公司无控股或管理关系
- 其它_____

特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期：

(2) 2014年1月1日至今同类业绩清单

序号	项目名称	客户名称	主要服务内容	合同签订日期	工作范围 (省份名称)	工作范围跨度 (省份个数)	客户联系人 及电话	业绩证明 材料页码

注：1、提供投标人2014年1月1日以来承担地表水监测断面水质采样、分析测试或水质监测业绩清单；

2、后附证明文件复印件并加盖公章（应包括：合同首页、签字盖章页及主要服务内容页复印件）。

投标人法定代表人或授权代表（签字）_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：

附件 12 详细的需求理解和技术方案

(1) 项目团队配备情况

- 1) 项目组织基础和人员职责分工说明；
- 2) 拟投入本项目人员情况表及相关证明材料。

拟投入本包件人员情况表

序号	姓名	在本项目中的职位	年龄	职称	学历	专业	持证上岗项目	持证年限（按最晚持证项目时间计）
		高级管理人员						
		技术负责人						
		质量负责人						
		采样人员						
		实验室分析人员						
		数据上报人员						
		数据审核人						
		报告编制人						
		授权签字人						
		质量控制人员						

注：需按招标文件第三章评标标准和评标方法的要求，提供相关人员的业绩证明文件、职称证书、上岗证、聘用合同及职工社会保险缴纳证明等复印件，加盖投标人公章。

项目组主要成员锁定承诺书

致：<招标人名称>

就“国家地表水环境监测网手工监测断面监测技术服务”项目，我方特做如下承诺：

一、我方将尽一切努力，并采取切实措施确保技术负责人和质量负责人自合同签订之日起到项目最终验收之日止，专职投入本项目中。

二、我方将尽一切努力，并采取切实措施确保高级管理人员及项目主要成员（如技术负责人、质量负责人、采样人员、实验室分析人员、数据上报人员、报告编制人、数据审核人、授权签字人、质量控制人员等）在项目实施期间，专职投入本项目中。

三、招标人如对我方指派的高级管理人员、技术负责人、质量负责人和项目主要成员人选提出更换意见，我方将在一周内做出实质性响应。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期：

(2) 项目实施方案

注：阐述对本项目需求理解和总体技术方案，体现方案的科学性、合理性、可操作性。

(3) 冷藏车配置情况

序号	车牌号码	品牌和车型	购车年限	行驶证或购车合同页码	单价(万元)	来源(已购/租赁/协议供货/待采购)

注：所提供的冷藏车需满足第四章服务需求书中 3.5.4 关于冷藏车的技术要求，并按要求提供加盖投标人公章的证明材料。如投标人提供的冷藏车为自有，须提供车辆清单（包括但不限于车牌号、品牌、车型、购车年限等）、行驶证（有效期内）或购车合同等证明材料；如非投标人自有，须提供合作周期不少于本项目服务周期的车辆使用合同（租用或委托等合作模式）或合作意向书。全部证明材料须提供加盖投标人公章的复印件。

(5) 冷藏箱配置情况

注：提供采样冷藏箱和运输冷藏箱的规格、功能（0~5℃冷藏保存要求）等产品说明及产品彩页，产品说明及产品彩页须加盖投标人公章。

(4) 现场测试设备、采样瓶配置情况

注：描述现场测试设备、采样瓶配置情况。

一次性采样瓶配置情况表

序号	品牌	材质	容量(ml)	数量	单价	来源(已购/协议供货/待采购)

现场监测设备配置情况表

序号	设备名称	品牌	测定项目	数量	单价	来源(已购/协议供货/待采购)

(5) 实验室组织构架

注：描述实验室组织构架、人员配备、职责分工情况等。

(6) 应急预案

注：阐述监测任务开展期间，出现车辆事故或故障，恶劣天气等无法按时保质完成采样任务的问题，进行有效的预防和补救措施。

附件 13 评标细则提及的其他内容

附件 14 保密承诺书

致：<招标人名称>

不论投标成功与否，对因上述项目我方所获取的与该项目有关的技术文件以及由招标方提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密严格进行保密，并保证不以任何形式（复印或扫描等）进行复制；同时对参与本项目投标的所有有关人员在使用上述信息、资料文件时进行登记备案；未经招标方书面许可，投标方不得以任何形式向第三方透露本项目招标文件以及本项目的任何内容；如我方中标，在后续的合同期间及其结束后，未经招标方书面同意，保证不将与本项目有关的任何资料用于发表和公布，或对外泄露。

一旦发现或有举报我方人员出现泄密或其他违约行为，经证实后我方除对有关责任人员及时予以内部处分外，完全愿意接受贵方的处理意见并负责承担由此而产生的一切后果与法律责任。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期：

附件 15 服务承诺函

致：<招标人名称>

我公司参加_____项目投标，针对我公司服务方案，特承诺如下：

1、我单位承诺，如本包件中标，将在中标后 1 个月内，配齐采样设备、一次性采样瓶、冷藏箱、固定剂放置箱、冷藏车及现场监测设备等仪器设备和符合要求的标准试剂，本项目所有技术人员持证上岗，能够按照监测任务技术要求完成监测任务。

2、我单位如本包件中标，将在中标后 3 个月内，（1）所有参与本项目的自有实验室具备水温、pH、溶解氧、电导率、透明度和盐度（盐度项目投标 1、2、4、6、7、8、10 的公司需承诺）CMA 资质；（2）组织本项目所有技术人员参加总站组织的地表水监测技术规范培训，并考试合格，考试不合格人员不得参加监测工作。

3、我单位如本包件中标，在合同期间本项目技术负责人和质量负责人不更换，所有技术人员更换率不得超过 20%。

4、我单位如本包件中标，2017 年 10 月-12 月积极与指定监测机构协调时间，同步开展样品采集工作。

5、我单位如本包件中标，在合同期间必采取必要的安全保护及相关措施，保障监测活动中工作人员的人身和财产安全。如工作人员在工作中发生任何人身损害及财产损失，与招标人无关，我单位负责全权处理事故并承担全部费用，并且我单位自愿放弃对招标人提起任何索赔及法律责任之追究。

6、我单位承诺近 5 年（2012 年 8 月 1 日至今）在环境监测服务活动中未发生过数据弄虚作假行为，如承诺内容与事实不符，招标人有权将我单位投标作无效投标处理。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期：

附件 16 中标包件数量承诺函

一、说明

投标人可以选择同时投多个包件，但最多只能中其中的 2 个包。评标委员会将按包件号的顺序进行评审，根据详细评审后的综合评分排序为招标人推荐每包不超过三名中标候选人。已被推荐为排序在前的 2 个包件的第一中标候选人如在后续包件中综合评分排序第一，将按综合评分排序由后续投标人依次递补。（各包投标文件均需提供此承诺函）。

二、格式

中标包号选择承诺函

致：中国环境监测总站

我公司参加_____项目第_____（包号）、第_____（包号）和第_____（包号）的投标，我方若在上述各包中，有超过 2 个包的综合得分排序第一，我方承诺由评标委员会按照包号顺序推荐我司作为排序在前 2 个包件的第一中标候选人，放弃作为其他各包的推荐中标人资格；如中标结果公告后，无论何种原因导致上述已被推荐为第一中标候选人的包件未能与招标人签订合同，我公司承诺仍然放弃其他各包的中标候选人资格。

投标人(公章): _____

授权代表签字: _____

附件 17 中小企业声明函（如适用）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动（按投标形式选择填写）：

（1）本公司为直接投标人，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。

（2）本公司为代理商，提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业生产制造的货物。（后附制造商投标人企业类型声明函）

（3）本公司为联合体一方，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。我公司提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：