

关于“自贡市自流井生态环境局监测站水质监测能力建设采购项目”

成都恒瑞鑫科仪器有限公司的质疑答复

质疑供应商：成都恒瑞鑫科仪器有限公司

联系人：汪龙

联系电话：18349334993

收到质疑函日期：2021年08月27日

质疑项目名称：自贡市自流井生态环境局监测站水质监测能力建设采购项目

被质疑人/质疑答复人：四川成兴东项目管理有限公司

地址：自贡市自流井区汇西路春天花园 2 栋二层 2a 号

联系人：洪先生

电话：0813-8269573

质疑人认为自贡市自流井生态环境局监测站水质监测能力建设采购项目（采购编号：510302202100059）的竞争性磋商文件使其合法权益受到损害，向我公司提出书面质疑，我公司于2021年08月27日依法予以受理并及时对质疑事项进行审核，现对质疑事项做出一下回复：

质疑事项一：

1、设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应。

2、以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商；

3、以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的。

法律依据：违背《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第（二）条：设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应；第（八）条：以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

事实依据：本项目需求论证拟采用评审标准“供应商实力”部分要求如下：1、供应商具有质量管理体系认证证书、测量管理体系证书、知识产权管理体系证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系证书、IT服务管理体系认证证书，每提供一个得0.5分，满分2.5分（提供证书复印件或者扫描件）。

理由：本项目为货物类招标，并非工程类招标，论证要求提供如此多的证书作为得分项，很明显与本项目货物类招标的特点不相适应，这虽然没有作为资格性条件做强制要求，但这变相的限制了具备本项目采购货物经营资格潜在供应商参与本项目的正常竞争。其次，此也在以不合理条件限制或者排斥潜在供应商以及以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的。

诉求：删除事实依据中所述评分细则要求，将分值调整到其他部分。

质疑事项一回复：质疑事项成立，将对磋商文件该部分内容进行调整。

质疑事项二：以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件。

法律依据：违背《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十二条，招标人有下列行为之一的，属于以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人：依法必须进行招标的项目以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标条件。具体内容如下：

事实依据：本项目“综合评分明细表”中“供应商实力”部分要求如下：

1、供应商所投产品或所投产品的技术获得国家级荣誉的，每提供1个得0.5分，最高得2分。

2、供应商具有可靠的售后服务能力，具有五星售后服务认证证书的得2.5分，四星的得1.5分，三星的得0.5分，其它不得分。

理由：以上“事实依据”所述“国家级荣誉”和“售后服务认证证书”，为特定行政区域或者特定行业的奖项，这里作为得分条件明显不合适，与《中华人民共和国招标投标法实施条例》相违背。

诉求：删除事实依据中所述评分细则要求，将分值调整到其他部分。

质疑事项二回复：

1、质疑事项成立，将对磋商文件该部分内容进行调整。

2、售后服务认证，是国家批准的权威认证售后服务认证是服务认证类别。2011年12月30日，国家质检总局、国家标准化管理委员会颁布《商品售后服务评价体系》国家标准（《中华人民共和国国家标准公告》（2011年第23号）），该标准于2012年2月1日起实施。该项证书符合国家标准要求。同时售后服务体系证书是评定企业售后服务工作的现实状况，衡量企业售后服务的实际水平，售后服务认证证

书的星级评价是对企业售后服务能力的有效评估，保障中标供应商能为采购方提供优质的售后服务。本项目为设备采购类项目，优质的售后服务是保障设备长期有效运行的重要保障，因此，本评分项的设定符合项目特点，与项目实际需要相适应的，也与合同履行有关。同时，此处并不涉及特定行政区域或者特定行业的奖项。

故质疑事项不成立。

质疑事项三：

- 1、以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。
- 2、设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应。

法律依据：违背《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第（二）条：设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应；违背《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第（三）条：采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

事实依据：

（一）、序号 2 “原子吸收分光光度计（火焰-石墨炉型）（核心产品）”的技术参数质疑如下：

- 1、▲3.1 灯座：至少六灯座，配备独立电源，可至少同时点亮6灯预热，自动选择并准直。

理由：此条指标具有明显指向性，属于赛默飞世尔科技（中国）有限公司（以下简称“赛默飞”）品牌产品的独特指标，具有强烈的排他性。元素灯的同时点亮是为了预热下一个需要测试的元素，操作

中只需要预热 2~4 只灯就能完全满足需求，且元素灯属于耗材，同时预热太多元素灯会造成用户元素灯的寿命降低，增加使用耗材成本。

由此，此条技术指标在所述与实际需要不相适应，而且，此条指标在磋商文件中标记了“▲”作为重要参数，这也与实际需要不相适应。

诉求：1) 将本条参数修改为“▲3.1 灯座：至少六灯座，配备独立电源，可至少同时点亮 2 灯预热，自动选择并准直。”

2) 删除其标记的“▲”，将其作为普通参数（“综合评分明细表”则相应调整）。

2、▲4.3 色散率：优于 0.5nm/mm

理由：此条为赛默飞品牌产品独家参数，具有强烈的排他性，赛默飞品牌产品所采用的单色器是中阶梯光栅，故才有色散率这个参数，市面上其他品牌的单色器均采用平面光栅分光系统，没有色散率这一说；其次，此条指向特定产品的指标在磋商文件中标记了“▲”作为重要参数，这也与实际需要不相适应。

诉求：1) 删除本条参数；

3) 或者删除其标记的“▲”，将其作为普通参数（“综合评分明细表”则相应调整）。

3、▲4.5 狭缝：0.1、0.2、0.5、1.0nm 狭缝，自动选择

理由：此参数为赛默飞品牌产品定制化参数，且只有赛默飞品牌

的 iCE3500 型产品的狭缝选项为这几个。狭缝这一参数各个厂家因为仪器的设置原因，均不相同，一般在 0.2nm~2.0nm 之间，选择不同的狭缝主要是为了仪器能够稳定的测试，故狭缝一般会用的稍大一些，基本不会用到 0.1 的狭缝，因为 0.1nm 的狭缝极大的减少了光通量，在技术上这会对测试结果准确性造成影响，故测试时基本不会用这么小的狭缝；很明显，其与实际需要不相适应。其次，此条指向特定产品的指标在磋商文件中标记了“▲”作为重要参数，这也与实际需要不相适应。

	iCE3300	iCE3500
Capability	Flame and/or Furnace	Flame and Furnace
General		
Number of sample compartments	1	2
PC Control	Yes	Yes
Software	Included as Standard	Included as Standard
Lamp carousel	Auto aligning	Auto aligning
Lamp capacity	6	6
Lamp type	Coded and Uncoded Single and Multi Element	Coded and Uncoded Single and Multi Element
Optics		
Monochromator	Ebert	Echelle
Spectral Bandwidths	0.2, 0.5 and 1.0 nm	0.1 (below 400 nm), 0.2, 0.5 and 1.0 nm
Reciprocal Linear Dispersion	2.0 nm/mm at 200 nm	0.5 nm/mm at 200 nm
Grating	1800 lines/mm	2D Spectrum
Optical set up	Automatic	Automatic
Wavelength range	180-900 nm	180-900 nm
Drift Correction	Double Beam	Double Beam

上图为赛默飞官方截图，另在附件里附上了赛默飞公司公开发行的彩页资料

诉求：1) 将本条参数修改为“▲4.5 狭缝：0.2nm~2.0nm 狭缝，自动选择”；

2) 或者删除其标记的“▲”，将其作为普通参数（“综合评分明细表”则相应调整）。

4、▲6.2 温度范围：室温至 3000℃及以上，不低于 3300℃/s 瞬间升温，操控精度为 10℃。

异议：此条参数为赛默飞品牌产品独家参数，具有强烈的排他性。众所周知，石墨炉测试过程中当石墨炉温度 $\geq 2600^{\circ}\text{C}$ 时，石墨管涂层会消耗的特别快，从而造成在测试一些高温元素的时候出现严重的记忆效应，造成石墨管只能测试极少数样品后就出现断裂情况。故市面上的原子吸收厂家在能做到 3000°C 的石墨炉情况下，软件上都设置在 2600°C 以内来原子化。目前市面上只有赛默飞品牌的产品加热速率是大于 $3300^{\circ}\text{C}/\text{S}$ 即 $3500^{\circ}\text{C}/\text{S}$ ，其余厂家均为 $\geq 2000^{\circ}\text{C}$ ；很明显，其与实际需要不相适应。其次，此条指向特定产品的指标在磋商文件中标记了“▲”作为重要参数，这也与实际需要不相适应。

诉求：1) 将本条参数修改为“▲6.2 温度范围：室温至 2000°C 及以上，不低于 $2000^{\circ}\text{C}/\text{s}$ 瞬间升温，操控精度为 10°C ”

3) 或者删除其标记的“▲”，将其作为普通参数（“综合评分明细表”则相应调整）。

质疑事项（一）回复：

1、质疑事项成立，将对磋商文件该部分内容进行调整。

2、质疑事项不成立，理由如下：

色散率这个参数不是只有单色器为中阶梯光栅才有独有的参数，色散率是分光系统常见的一个参数，光谱在空间按波长分离的程度称为色散率，平面光栅分光系统和阶梯光栅分光系统都有色散率。市面上有多家品牌产品技术指标有色散率的说法，如，安捷伦色散率为： $3.1-3.2\text{nm}/\text{mm}$ ，PE 为： $1.6\text{nm}/\text{mm}$ ，日立为： $1.3\text{nm}/\text{mm}$ ，相关证明材料见下图：

Monochromator (140/240/240FS/240Z AA)

Automated self-calibrating 250 mm focal length Czerny-Turner monochromator with microstepping driver for enhanced resolution. Features a holographic diffraction grating with 1200 lines/mm blazed at 240 nm. Dispersion 3.1–2.3 nm/mm. Software controlled wavelength

PinAAcle 900 AA Spectrometers



The PinAAcle™ 900 series is a family of fully-integrated benchtop atomic absorption (AA) spectrometers, consisting of four models – PinAAcle 900F (Flame), PinAAcle 900Z (THGA), PinAAcle 900H (Flame/HGA), and PinAAcle 900T (Flame/THGA).

System Design

PinAAcle 900H/900T Systems The 900H (Flame/HGA) and 900T (Flame/THGA) systems incorporate a true double-beam flame spectrometer and graphite furnace atomizer on a single instrument.

PinAAcle 900Z System The 900Z (THGA) system incorporates the spectrometer and the THGA components only on a single instrument.

PinAAcle 900F System The 900F (Flame) system incorporates the spectrometer and the flame components only on a single instrument.

Monochromator Littrow design with motorized drive for automatic wavelength selection and peaking.

Wavelength range: 184-900 nm

Diffraction grating: 1800 lines/mm blazed at 236 nm and 597 nm

Grating area: 64 x 72 mm

Reciprocal linear dispersion: 1.6 nm/mm (nominal)

技术指标		ZA9000	ZA9000	ZA9700
分析方法		火焰/石墨炉	火焰	石墨炉
测量方式		原子吸收和火焰发射		原子吸收
光学系统		实时双光束法		原子吸收
背景校正		直流背景校正法		
样品注入方式		不同位置的连续注入法和双孔注入法	—	不同位置的连续注入法和双孔注入法
分光系统		泽尼特-透射型/1800线/mm, 内圆直径200 mm		
波长范围、设置		180–900 nm; 自动峰位设置		
焦距、色散系数		400 mm, 1.3 nm/mm		

日立偏振塞曼原子吸收光谱仪
ZA3000 系列

3、质疑事项成立，将对磋商文件该部分内容进行调整。

4、质疑事项成立，将对磋商文件该部分内容进行调整。

(二)、序号 7 “恒温恒湿称量系统”的技术参数如下：

1、▲20、设备制造商应具备承担国家环境监测站系统空气自动

站运行维护或比对服务的经验，要求在质保期内，设备发生故障或用户处样品量过大时，设备制造商需提供免费的应急检测服务，在 24 小时内为客户提供免费称量样品服务。（需提供制造商承担空气自动站运行维护或比对服务的中标通知书或合同复印件加盖公章）

理由：据市场调研，全国制造恒温恒湿称量系统的厂家中同时具备承担国家环境监测站服务经验和国家站运维的中标通知书的，仅杭州微智兆智能科技有限公司一家企业，不足三家。因此，以上参数有强烈的指向性和排他性。此条参数指向特定的产品，并且标记了“▲”作为重要指标，其在技术与服务的需求上本身与实际所需不相适应，很明显与项目特点实际所需不相适应。

(六) 近三年同类业绩

采购人	项目名称	项目规模(金额)	合同签订日期	履约验收时间	完成质量情况(以履约验收报告为准)
杭州市环境监测中心站	环境监测能力建设专项仪器设备	148.80 万元	2016 年 8 月	2017 年 1 月	优
中国环境监测总站	国家重点污染源监督性抽测采样与分析设备	95.00 万元	2016 年 11 月	2017 年 2 月	优
宁波市环境监测中心	宁波市环境监测中心采购仪器设备项目	108.20 万元	2017 年 8 月	2017 年 1 月	优
中国环境监测总站	国家环境监测质量控制能力建设项目(第三包)-区域质控实验室(华南和华东)能力建设	320.00 万元	2016 年 11 月	2017 年 2 月	优
中国环境监测总站	国家环境监测质量控制能力建设项目(第一包)-总站补充能力建设及区域质控实验室(华北和东北)能力建设	280.00 万元	2017 年 9 月	2017 年 11 月	优

上图是杭州微智兆智能科技有限公司产品相关业绩简表。

诉求：1) 删除以上参数条款；

2) 或者删除其标记的“▲”，将其作为普通参数（“综合评分明细表”则相应调整）。

2、▲22、配套质控溯源平台：平台能够真实记录样品登记、流转、称重等关键环节信息，实现作业流程的全程质控，称量设备和称量样品与云平台实行数据互联互通，并查询样品监测过程的细节溯源（需提供平台软件相关界面图片，并加盖制造商公章）

异议：该条参数在多次环保系统招标项目中多次出现，最终中标产品都是杭州微智兆智能科技有限公司生产的，因此以上参数有强烈

的指向性和排他性。

诉求：1) 删除以上参数条款；

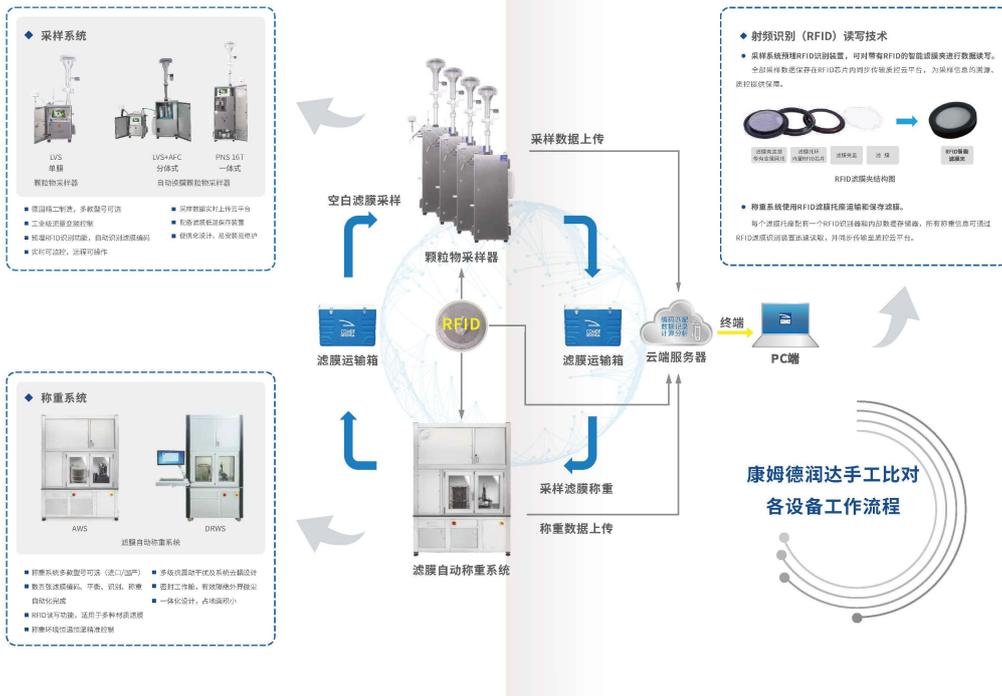
3) 或者删除其标记的“▲”，将其作为普通参数（“综合评分明细表”则相应调整）。

质疑事项（二）回复：

1、质疑事项成立，将对磋商文件该部分内容进行调整。

2、质疑事项不成立，理由如下：

恒温恒湿称量系统作为颗粒物称量设备主要是对环境空气，污染源等 PM2.5、PM10 等进行自动称量，称量的目的是对自动空气站等进行质控检查或比对验收，无论是质控检查或比对验收滤膜称量为最后一个操作步骤，样品的采样，运输规范性同样对结果有较大的影响，中国环境监测系统提倡颗粒物，VOCs 等溯源，精准管控等，此次招标，招标人对设备平台要求对采样，运输，称量等每个操作环节都要有信息记录，以便结果有偏差时做到可追寻、可溯源、责任到人。此条参数要求也说明了招标积极响应国家政策，做好环境监测工作，对每个招标项目的认真负责。同时满足该条参数的市场上除杭州微智兆外，还有康姆德润达、丹东瑞特科技等，相关证明材料如下：



颗粒物控云

整合：颗粒物采样器、滤膜称重系统、颗粒物在线监测设备。
实现：设备地理分布查询、不同权限账户管理、设备在线状态管理、滤膜状态管理、数据管理以及数据分析等功能。

◆ 设备地理分布查询：点击图标后呈现位置信息与最后一次在线时间。



◆ 设备状态在线监控：随时查看设备是否稳定运行，监控采样状态。

设备名称	设备编号	设备位置	设备状态	上次在线时间
1	PKS001	W66001	运行	2018/09/28 10:00:00
2	PKS002	W66002	运行	2018/09/28 11:54:00
3	PKS003	W66003	运行	2018/09/28 13:34:00

设备名称	设备编号	设备位置	设备状态	上次在线时间
PKS001	1.01 μm	环境流量	23.4°C	2018/09/28 10:00:00
	0.90 μm	环境流量	64.9%RH	2018/09/28 11:54:00
		环境流量	83.6%RH	2018/09/28 13:34:00

◆ 滤膜状态管理：实时查看所有滤膜状态及相关采样、称重数据。

设备名称	客户名称	采样器型号	滤膜ID	滤膜重量	采样时间	称重时间	滤膜重量	称重重量
PKS001	*****	PKS001	PKS001-01	0.1234	2018/09/28 10:00:00	2018/09/28 11:00:00	0.1234	0.1234
PKS002	*****	PKS002	PKS002-01	0.1234	2018/09/28 11:00:00	2018/09/28 12:00:00	0.1234	0.1234

◆ 数据分析：自动分析比对数据的有效性和相关性。



RUIITE 瑞特科技



环境质量监测联网、安防与运维管理平台



搜索

关于我们

丹东瑞特科技有限公司是一家专注于环境监测细分领域仪器的研发、生产、销售和专注于超级站、空气站数据分析、应用和运行维护的高新技术企业。 颗粒物控主要产品有多滤膜环境空气颗粒物PM2.5采样器、多通道环境空气颗粒物PM2.5采样器、滤膜自动称重系统，整体环境空气颗粒物控解决方案。 VOCs采样与进样主要产品有苏码罐、苏码罐采样器、VOCs进样器、清罐仪、稀释仪等VOCs采样、进样解决方案。 土壤领域主要产品有土壤采样管理系统、土壤采样器、土壤干燥系统、土壤进样、运输等土壤采样和前处理产品。 数据分析、应用与运维专注于超级站、空气站数据分析、应用和运维管理。 我们秉承专业、专心、专注、创新的发展理念，坚持以客户为本，以信用为先的准则，用心解决客户的需求，以优质的产品，先进的技术提供完美的服务。

了解更多

产品展示



(三)、序号 12 “全自动红外分光测油仪（核心产品）”的技术参数质疑如下：

1、 5、保管方式：自由移动式，带有滑轮可移动。

理由：全自动红外测油仪属于计量检定标准设备，根据计量检定规定，仪器检定后不能移动，否则需要再次检定。若用户想把设备放进通风橱，根本无法实现。因此，作为实验室台式经计量的设备应较为长期的固定放置在实验台桌上，不应随时移动。在技术上，此条指标与实际需要并不相适应；另外此条标记了“▲”，将一条在技术上与实际需要不相适应的技术指标作为重要指标，在评分中占比很大，显然是不合适的。

并且此条指标指向了特定的吉林市吉光科技有限责任公司产品，如下图（吉林市吉光科技有限责任公司官网截图）：

- 测油仪 >
 - 台式 >
 - 便携式 >
 - 全自动 >
 - 配件 >
 - 萃取器 >
- 咨询热线
0432-64676800

JLBG-180A型全自动红外分光测油仪
发布时间: 2017/05/14

滑轮



项目	指标
标准	《GB 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
依据	红外分光光度法
定性	定性
方式	3.1要求能显示特征吸收
萃取剂	四氯乙烯、四氯化碳、氟利昂等
萃取剂	国家级权威机构出具的测油仪使用证报
萃取剂	四氯乙烯监测报告
萃取剂	采用建立本底背景平台功能, 消除萃取剂纯度对测量的影响
萃取方法	射流萃取法
保管方式	自由移动式

保管方式: 自由移动式

- 诉求: 1) 删除以上参数条款;
- 2) 或者删除其标记的“▲”, 将其作为普通参数 (“综合评分明细表” 则相应调整)。

2、▲9、操作方式：一体机整体式 自带一体机操作电脑 萃取以及主机位一个整体 不采用分离式（附装置照片）。

理由：一体机整体式，即萃取以及主机位一个整体，采集回来的水样必须转移到萃取器里，转移水样会造成实际油含量的值变小，请问全自动的意义何在？我们采购全自动的目标是：水样不转移，仪器完全满足招标参数第2条：全自动定量萃取，可连续测量水样，精密注射器自动试剂注射、自动萃取、分离自动完成。真正实现解放操作人员双手，不接触试剂，远离毒害。此条标记了“▲”，将一条在技术上与实际需要不相适应的技术指标作为重要指标，在评分中占比很大，显然是不合适的。并且此条指标指向了特定的吉林市吉光科技有限责任公司产品，如下图（吉林市吉光科技有限责任公司官网截图）：



产品中心

- 测汞仪 >
- 测油仪 >**
- 台式 >
- 便携式 >
- 全自动 >**
- 配件 >

产品中心

一体机整体式，萃取以及主机位一个整体



JLBG-180A型全自动红外分...

一体机整体式，萃取以及主机位一个整体



JLBG-185E型全自动红外分...

百度搜索 × 吉林市吉光科技有限责任公司 × +

不安全 | www.jlbg.com/index.php?m=cn&c=Product&a=view&id=388

产品中心

测汞仪 >

测油仪 >

---台式 >

---便携式 >

---全自动 >

---配件 >

萃取器 >

咨询热线
0432-64676800

产品中心 当前位置: 首页-产品中心-测油仪

JLBG-185E型全自动红外分光测油仪

发布时间: 2017/05/14

一体机整体式, 萃取以及主机位一个整体, 不采用分离式。

诉求: 1) 将该条参数修改为“操作方式: 自带触屏电脑显示, 可触摸屏操作, 水样不转移。”。

3) 或者删除其标记的“▲”, 将其作为普通参数(“综合评分明细表”则相应调整)。

3、▲10、萃取剂验证报告(提供国家级权威机构出具的测油仪

在新国标中使用四氯乙烯的监测报告)

理由：作为仪器设备生产厂家，所制造的红外测油仪一定是满足新国标中使用四氯乙烯（萃取剂）的监测标准的，但是参数写着需要提供萃取剂验证报告，会让人误解是需要四氯乙烯的验证报告。

诉求：1) 删除以上参数条款；

2) 或者删除其标记的“▲”，将其作为普通参数（“综合评分明细表”则相应调整）。

4、 5、萃取：射流法自动萃取，萃取率>98%，萃取比例：在0.01-100之间任意设置。

理由：中华人民共和国国家环境保护标准 HJ637-2018 第 7.3.1 条油类试样的制备中注：可使用自动萃取代替手动萃取。此条参数直接指定使用射流法，具有明显的倾向性和排他性。

此条指标指向了特定的吉林市吉光科技有限责任公司产品，如下图（吉林市吉光科技有限责任公司官网截图）：

- 测油仪 >
 - 台式 >
 - 便携式 >
 - 全自动 >**
 - 配件 >
 - 萃取器 >
- 咨询热线
0432-64676800

JLBG-180A型全自动红外分光测油仪

发布时间: 2017/05/14



项目	指标
标准	红外分光光度法
依据	(HJ 108-2003)
定性	自动
方式	3.1要求能显示特征吸收)
萃取剂	四氯乙烯、四氯化碳、氟利昂等
萃取剂验证	国家级权威机构出具的测油仪使用四氯乙烯监测报告
萃取剂纯度	采用建立本底背景平台功能, 消除萃取剂纯度对测量的影响
萃取方法	射流萃取法
样品方式	自由移动式

萃取方法: 射流萃取法

诉求: 1) 将本条参数修改为“5、搅拌法自动萃取”。

2) 或者删除其标记的“▲”, 将其作为普通参数(“综合评分明细表”则相应调整)。

质疑事项(三) 回复:

1、质疑事项成立, 将对磋商文件该部分内容进行调整。

2、质疑事项不成立，理由如下：

操作方式：选用一体式和上述保管方式有一部分类似，节约空间。第二经过调研，因为红外测油仪目前主要做生活污水和工业废水，水样一般都有悬浮物或者泥沙等干扰物质，采用一体式可以提前过滤此类物质，防止测量过程中管路堵塞，无法测量进而损失样品。分离式无法克服此类情况，经常测量中管路被堵，水样损失，采样人员还要重新去采样再测量。同时满足该项指标的市场上除吉林北光外，还有山东新超仪、梅特勒科技等，可满足三家以上，不具有指向性，相关证明材料如下：

红外油测定仪XCY-330-SD技术参数

技术指标

测量方法：	三波长红外分光光度法
测量项目：	连续自动测量总油、石油类、动植物油
萃取方式：	采用射流萃取技术
样品位：	6位
标样配制：	仪器自动配制不同浓度标准样品
试剂回收：	试剂自动收集，废气自动吸附
萃取试剂：	四氯乙烯
自动萃取比例：	可根据需求设置（0.01-100）
分离方式：	膜分离
除水方式：	膜过滤、无水硫酸钠除水（可选）
测量范围：	0-50000MG/L，超量程可自动稀释。
分辨率：	0.001MG/L
检出限：	0.005MG/L
重现性：	RSD<1%
萃取率：	>95%
准确度：	±2%
水样用量：	10-1000ML
波数范围：	3400-2400CM-1
测量时间：	<10分钟
操作方式：	触屏电脑控制
主机尺寸：	640（L）×380（B）×480（H）MM，20KG
进样器尺寸：	700（L）×500（B）×670（H）MM，25KG

山东新超仪环境科技有限公司
SHANDONG XINCHAOYI ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.



梅特勒科技
JILILANGLI

红外油测定仪

梅特勒科技F4000全自动红外油测定仪是以国家标准HJ637-2018为依据，完全满足国家标准要求的专用红外测油仪，多项先进技术的采用确保仪器的技术指标先进、工作稳定可靠，完全满足用户对地下水、地表水、生活污水和工业废水中石油类和动植物油含量的测定要求。



仪器特点：

测量方法：	三波长红外分光光度法
测量项目：	连续自动测量总油、石油类、动植物油
萃取方式：	射流萃取法
样品位：	6位
标样配制：	仪器自动配制不同浓度标准样品
试剂回收：	试剂自动收集，废气自动吸附
萃取试剂：	四氯化碳或四氯乙烯
自动萃取比例：	可根据需求设置 (0.01-100)
分离方式：	膜分离
除水方式：	膜过滤、无水硫酸钠除水 (可选)
测量范围：	0-50000mg/L, 超量程可自动稀释。
分辨率：	0.001mg/L
检出限：	0.005mg/L
重现性：	RSD<1%
萃取率：	>95%
准确度：	±2%
水样用量：	10-1000mL
波数范围：	3400-2400cm ⁻¹
测量时间：	<10分钟
操作方式：	触屏电脑控制
主机尺寸：	640 (L) × 380 (B) × 480 (H) mm, 20kg
进样器尺寸：	700 (L) × 500 (B) × 670 (H) mm, 25kg

联系人：王经理 联系电话：135 14444 183
生产单位：梅特勒（吉林）环境科技有限公司

3、质疑事项不成立，理由如下：

提供萃取剂验证报告：因为新国标出台，萃取剂由四氯化碳改为四氯乙烯，经了解新标准新技术不是每个厂家都做那么成熟，经过权威机构验证测试过使用才稳妥，目前测试机构很多，产品没问题完全都可以找三方测试机构进行验证和测试。

4、5、质疑事项不成立，理由如下：

射流萃取法：此前处理方法萃取效率高，萃取时间短，由射流和撞击两种方式同时把水中的油分萃取出来，很多单位都是使用此种方法来进行前处理，搅拌法仅是用搅拌棒单纯的搅拌，萃取效率不高。生产射流萃取的厂家市场上除吉林北光外，还有山东新超仪、梅特勒科技等，可满足三家以上，不具有指向性，相关证明材料如下：

红外油测定仪XCY-330-SD技术参数

技术指标

测量方法:	三波长红外分光光度法
测量项目:	连续自动测量总油、石油类、动植物油
萃取方式:	采用射流萃取技术
样品位:	6位
标样配制:	仪器自动配制不同浓度标准样品
试剂回收:	试剂自动收集, 废气自动吸附
萃取试剂:	四氯乙烯
自动萃取比例:	可根据需求设置 (0.01-100)
分离方式:	膜分离
除水方式:	膜过滤、无水硫酸钠除水 (可选)
测量范围:	0-50000MG/L, 超量程可自动稀释。
分辨率:	0.001MG/L
检出限:	0.005MG/L
重现性:	RSD<1%
萃取率:	>95%
准确度:	±2%
水样用量:	10-1000ML
波数范围:	3400-2400CM-1
测量时间:	<10分钟
操作方式:	触屏电脑控制
主机尺寸:	640 (L) × 380 (B) × 480 (H) MM, 20KG
进样器尺寸:	700 (L) × 500 (B) × 670 (H) MM, 25KG



山东新超仪环境科技有限公司

SHANDONG XINCHAOYI ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.



梅特勒科技
JILIANGLI

红外油测定仪

梅特勒科技F4000全自动红外油测定仪是以国家标准HJ637-2018为依据，完全满足国家标准要求的专用红外测油仪，多项先进技术的采用确保仪器的技术指标先进、工作稳定可靠，完全满足用户对地下水、地表水、生活污水和工业废水中石油类和动植物油含量的测定要求。



仪器特点：

测量方法：	三波长红外分光光度法
测量项目：	连续自动测量总油、石油类、动植物油
萃取方式：	射流萃取法
样品位：	6位
标样配制：	仪器自动配制不同浓度标准样品
试剂回收：	试剂自动收集，废气自动吸附
萃取试剂：	四氯化碳或四氯乙烯
自动萃取比例：	可根据需求设置（0.01-100）
分离方式：	膜分离
除水方式：	膜过滤、无水硫酸钠除水（可选）
测量范围：	0-50000mg/L，超量程可自动稀释。
分辨率：	0.001mg/L
检出限：	0.005mg/L
重现性：	RSD<1%
萃取率：	>95%
准确度：	±2%
水样用量：	10-1000mL
波数范围：	3400-2400cm ⁻¹
测量时间：	<10分钟
操作方式：	触屏电脑控制
主机尺寸：	640（L）×380（B）×480（H）mm，20kg
进样器尺寸：	700（L）×500（B）×670（H）mm，25kg

联系人：王经理 联系电话：135 14444 183
生产单位：梅特勒（吉林）环境科技有限公司

质疑事项四：采购人未获得财政部门采购进口产品核准。

法律依据：违背财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知中第七条采购人需要采购的产品在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取，以及法律法规另有规定确需采购进口产品的，应当在获得财政部门核准后，依法开展政府采购活动。

事实依据及理由：序号 15 “应急监测仪器及配套试剂”中大肠菌群测试仪的技术参数异议如下：

2.6 预热时间 2 分钟，10 秒完成封口，可连续不间断工作 24 小时。

理由：据调研，此条参数所述“预热时间 2 分钟”只有进口产品能达到，目前一般国产产品预热时间都在 7-15 分钟。我公司未在公开媒体查阅到贵单位关于本项目公示的进口产品专家论证材料，这可能导致最后招投标时投标供应商所投标的产品无法达到贵单位的需求。

诉求：删除此条参数。

质疑事项四回复：质疑事项成立，将对磋商文件该部分内容进行调整。

质疑供应商对本质疑答复不满意的，可以在质疑答复期满十五个工作日内向自贡市自流井区财政局依法提起投诉。

感谢质疑供应商对本次政府采购活动的积极参与。

四川成兴东项目管理有限公司

2021 年 9 月 7 日

