****

**中国科学院山西煤炭化学研究所所**

**碳纤维检测服务采购项目**

**招 标 文 件**

**第二册**

**（专用册）**

**招标编号：OITC-G220580419**

**东方国际招标有限责任公司**

**中国 · 北京**

**2022年5月**

第八部分 服务需求

* + 1. **服务需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 服务名称 | 服务期 | 服务地点 |
| 1 | 碳纤维检测服务 | 2022年12月30日 | 提供样品在中标方进行测试 |

注：投标人须对上述投标内容中完整的一包或几包进行投标，不完整的投标将视为非响应性投标予以拒绝。

**二、具体服务要求**

**碳纤维检测服务**

**1.工作条件：**

无特殊环境要求。

**2.检测项目：**

2.1 碳纤维的测试：

轴测有强度、模量、延伸率、线密度、勾结强力；

抽测有含碳量、密度、上浆率、灰分、纤维直径、捻度、碱金属含量。

2.2 预制体的测试：密度、探伤。

**3.技术规格：**

碳纤维的测试分为轴测和抽测。轴测按照轴数进行测试，抽测按照提供纤维样品的批次进行抽测，每批次样品抽测2-3个试样进行测试。

碳纤维预制体密度和探伤的测试按照提供样品的数量1/40提供密度和探伤数据。

**4.技术文件：**

测试可参考国家标准。

**5.订货数量：**

测试碳纤维样品4000个。

**6.服务日期：**

2023年3月31日前测试完成。