**广西田林、隆林百矿铝业有限公司**

除尘布袋

**技**

**术**

**条**

**件**

**广西田林、隆林百矿铝业有限公司**

**日期： 年 月 日**

1. **总则**

1.1本技术条件仅适用于广西田林、隆林百矿铝业有限公司脱硫系统检修维护项目，包括所需的配件、包装、运输、验收、保修、服务等方面的要求。

1.2本技术条件提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准、规程和规范的条文，投标方保证提供符合本技术条件和有关中国国家标准(GB系列)和有关行业最新标准要求的优质设计及产品；同时满足中国国家有关安全、环保等强制性法规、标准的要求。

1.3本技术条件所使用的标准如与投标方所执行的标准水平不一致时，按较高标准执行。如果本技术条件与现行使用的有关国家标准以及部颁标准有明显抵触的条文，投标方应及时书面通知招标方进行解决。

1.4投标方保证所提供的设备、产品必须完全符合本技术条件，并保证供货的完整性和满足安装、使用安全、可靠的要求。在现场安装、调试、试生产或生产过程中，如因设计缺陷、产品质量等投标方原因造成发生质量或安全事故，投标方全部承担由此造成的损失和后果，招标方不承担任何责任。

1.5投标方有责任对本招标技术条件中的技术条款提出补充。若在安装运行中发现缺项或不能满足规定的技术条款工作需要时，由投标方负责补齐且不得增加费用。

1.6如果投标方没有以书面方式对本技术条件的条文提出异议，招标方将认为投标方提供的产品完全符合本技术条件的要求。

**二、环境条件**

2.1 交通地理条件：

本项目位于广西田林、隆林百矿铝业有限公司供料净化车间内。年平均气温18.6℃，年降水量1277.9毫米，无霜期335天。

2.2 自然条件：

2.2 自然条件：

极限最高气温 42.2℃

极限最低气温 -7.3 ℃

年平均气温 16～21℃

最热月平均气温 22.3～27.6℃（7月）

最冷月平均气温 7.3～12.7℃（1月）

年平均相对湿度 80.5%

年平均降水量 1277.9mm

日最大降水量 264mm

海拔 457m

气压 980.1hPa

地震烈度: VI度

2.3 使用环境

|  |  |
| --- | --- |
| 车间工作制度 | 供料净化车间的工作制度为：每天24小时，连续生产。 |
| 安装环境 | 封闭车间 |
| 车间环境 | 室内多粉尘，粉尘具有一定磨损性、导电性、高温：150～170℃ |
| 环境温度 | 40℃～70℃ |
| 压缩空气 | 默认供气压力：0.4~0.6MPa； |
| 供水 | 供工业用水压力：0.2~0.3MPa（温度≤35℃）； |

2.4 供电条件

|  |  |
| --- | --- |
| 高压 | AC 10kV, 50Hz |
| 低压 | AC 380V, 3-PH, 50Hz |
| AC 220V, 单相, 50Hz |

**三、主要供货范围**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **规格型号/材质** | **单位** | **数量** | 备注 |
| 除尘布袋 | Φ132\*6000mm/温度：150～170℃，材料：纯亚克力复合覆膜针刺毡滤料。成品重：500±5％， 透气量：200L/㎡.min@200，胀破强度（psi)：≥400，改性涤纶针刺毡 550g/㎡，喷吹压力:0. 35MPa；布袋缝线三道；底部额外增加一层高度150mm保护套，保护套缝线4道；布袋使用寿命3年 | 条 | 2800 | 田林铝厂 |
| 除尘布袋 | Φ132\*6000mm/温度：150～170℃，材料：纯亚克力复合覆膜针刺毡滤料。成品重：500±5％， 透气量：200L/㎡.min@200，胀破强度（psi)：≥400，改性涤纶针刺毡 550g/㎡，喷吹压力:0. 35MPa；布袋缝线三道；底部额外增加一层高度150mm保护套，保护套缝线4道；布袋使用寿命3年 | 条 | 200 | 隆林铝厂 |

2.净化系统除尘器其它参数，

（1）烟气成分：

O₂:20.8%

CO :0.032%

N₂:78.4%

CO2:0.764%

HF :1~15mg/Nm

SO2 :200mg/Nm3

粉尘：1-30mg/m3

（2）运行要求

处理烟气温度130-160℃；

漏风系数＜2％：

喷吹压力：0.3-0.4MPa

布袋使用寿命：≥3年；

粉尘的排放浓度：≤15mg/Nm3

氟化物的排放浓度：≤1.5mg/Nm3

瞬时温度180℃

滤袋：花板孔直径：132mm;布袋长度：6000mm

清灰方式：压缩空气脉冲喷吹

**四、包装、装卸、运输方式及费用**

投标方因按照国家和行业标准规定的方式对本招标项下产品包装、装卸、运输并承担包装、装卸、运输费用和保险费用。交付前的一切风险和费用由投标方承担。

**五、执行标准与规范**

设备设计、制造、施工及验收应遵循国家现行的最新相应标准 、规范，并满足国家有关标准、法律、法规。

**六、质量保证：**

投标方提供的设备配件必须是按招标方提供的型号及参数，且为完整的、全新的。布袋质保期为使用后3年，其余备件质保期为使用后1年，在产品质量保期内，因投标方提供的配件产生的产品质量问题，由投标方免费负责更换。

**七、交付地点：**广西田林、隆林百矿铝业有限公司指定地点。

**八、其它**

8.1 以上条款，双方应严格执行，未尽事宜，双方本着友好协商原则随时协调解决，作为协议的补充条款。