

炼胶除尘系统泄爆改造技术协议

一、施工内容

1、终炼机台的除尘器，安装无焰泄爆装置。

1.1 已有泄爆口的除尘器，乙方提供及安装无焰泄爆装置。

1.2 无泄爆口的除尘器，乙方制作泄爆口及提供、安装无焰泄爆装置。

序号	设备名称	现有泄爆口数量	新增泄爆口数量	新增无焰泄爆装置数量	原有泄爆口尺寸(mm)	除尘器体积(m ³)	新增泄爆口尺寸(mm)	无焰泄爆装置型号
1	二期四楼1#270主机除尘	0	1	1		5.8	680X680	690X690
2	二期四楼2、3、4#270主机除尘	3	0	3	高1000×宽500			与原有泄爆口匹配
3	二期四楼6#小料称除尘	0	8	8		1.1	300X230	310X240
			1	1		6.4	680X680	690X690
4	三期三楼6-10#270除尘	5	0	5	高1000×宽500			与原有泄爆口匹配
5	三期四楼4#小料除尘	0	16	16		1.4	300X230	310X240
6	三期四楼5#小料除尘	0	17	17		1.1	300X230	310X240
7	四期三楼15#400除尘	0	1	1		4.1	400X570	410X580
	合计	8	44	52				

二、工期

合同生效之日起60天。

三、技术要求

- 泄爆口开口位置：除尘器本体上靠近容易发生爆炸的位置。泄爆口开口方式：切割。
- 泄爆口开口大小：乙方到甲方生产现场测量每台除尘器的容积，将测量的容积提供给甲方，甲方确定每台除尘器的泄爆口大小。
- 泄爆口开口方向：开口方向应避开人员集中的场所和主要道路或贵重物品的正面或附近。不能受到其他物体的阻碍。
- 开口前注意事项：需将除尘器本体拆卸（在门上开口的除外），拆卸完毕后将除尘器内部积聚的粉尘、灰尘等易燃易爆物质清洗、置换干净，移出涉爆区域，洒水后开泄爆口。

孙壮
张广
田明杰

- 5、无焰泄爆装置材质：内部为火焰阻隔材料，外部为低碳钢外壳组成。配置 20 层不锈钢阻火网，不锈钢 0.8mm 泄爆片单片，2mm 厚碳钢外壳，表面做防锈处理。颜色：红色。安装方式：法兰连接。
- 6、无焰泄爆装置要求：缓冲爆炸压力峰值，使设备本体免于爆炸。保护人员和周边环境，包括建筑物、设备、人员等周边环境，不受爆炸的压力威胁。任何火焰都不能逃脱，提供安全的操作环境，消除外部二次点火及其可能引起的连续爆炸对设备、人员的危害。具备温度控制功能，吸收火球，周围温度几乎不升高。
- 7、乙方采购无焰泄爆装置前，需将参数、材料等提供给甲方确认，甲方同意后方可供货。具有国家检测机构出具的合格证、检测报告。
- 8、材料、设施运输及费用由乙方负责。货物包装要保证材料及设施在运输、装卸过程中完好无损，有减震、防冲击、防锈、防腐蚀等保护措施。
- 9、材料、设施到厂时，需提供合格证、检测报告等文件，甲方对证明文件验收合格后方可安装。不符合要求的产品，甲方有权拒绝使用，乙方应按协议要求重新采购，由此产生的额外费用由乙方承担，且工期不予顺延。

四、施工要求

- 1、乙方须按照甲方确认的施工方案及进度计划组织施工，接受检查、监督并向甲方提供项目进展情况报告。
- 2、项目施工过程中，甲方有权制止乙方不合理、不规范或不按要求进行的施工，有权对乙方施工人员违反厂规的行为进行制止，乙方不得以此为由顺延工期。
- 3、安装材料、工具，及安装所需叉车、吊车，由乙方负责。
- 4、对达不到技术标准和质量要求的部位须返工，工期不变。

五、质保期

质保期为自验收起 1 年，质保期内如出现质量问题，乙方免费更换、维修，且质保期中断，质保期以修复后起 1 年。

3 年内，如发现货物质量、规格与合同规定不符，其中包括潜在的缺陷或采用不适当的材料，甲方可向乙方提出索赔，如乙方在收到甲方的索赔要求 30 天内未能做出回复，应视为对索赔予以接受，若对认定不一致，可提交合同签订地的质量技术监督部门鉴定，鉴定费用由过失方承担。

孙士尧
张广尧

田明杰