**煤仓V1101ABC衬板施工方案及验收**

1. 项目名称

煤仓V1101D衬板更换

1. 煤仓V1101D技术参数

煤仓外形尺寸：上口8000\*6000、下口2000\*2000、高17000；煤仓容积：510m3，煤仓表面积432m2

1. 故障情况说明

煤仓V1101ABC内衬板部分已经变形脱落

1. 衬板材质规格

1、材质：超高分子聚乙烯板

2、规格：1500\*3000\*20mm

3、性能参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标名称 | 单位 | 参数 |
| 1 | 分子量 | 万 | ≥450 |
| 2 | 密度 | g/cm3 | 1.0-1.9 |
| 3 | 冲击强度 | KJ/M2 | 146 |
| 4 | 弯曲强度 | MPa | 31 |
| 5 | 拉伸强度 | MPa | 28 |
| 6 | 断裂伸长率 | % | 152 |
| 7 | 吸水率 | % | 0.007 |
| 8 | 摩擦系数 |  | 0.12 |
| 9 | 磨耗量 | g | 0.0016 |
| 10 | 球压痕硬度 | N/mm2 | 46 |
| 11 | 热变形温度 | ℃ | 85 |

1. 维修详细工作量说明

1、煤仓内外部搭建脚手架（甲方搭建）；

2、逐层拆除原有内衬板，清除仓壁附着杂物，平整仓壁；

3、根据现场测量尺寸，现场下料，打孔；

4、将切割好的板材放入仓内，分块压平紧贴仓壁，采用特制配套沉头螺栓焊接和膨胀螺栓固定；

5、螺帽固定后，应于板面持平或略低于表面，然后切除裸露丝杆

6、板材拼接为竖式拼接法，板块宽度视现场情况确定，上下板之间对接，尽可能减少横缝，对接处打斜口互搭以利于物体流动，仓体最上部打斜口；

7、施工完毕进行自检两遍，如发现螺栓松动或未紧固到位情况，在自检中紧固，确保每条固定螺栓无松动，紧固到位；

8、回收拆除的废旧衬板

1. 工期要求

≤15工作日

1. 验收标准

1、平均每平方米衬板固定螺栓不少于12个；

2、螺栓沉头平面要求略低于板面；

3、横竖接缝间隙不得超过8㎜，衬板横竖向排列要合理；

4、表面不平整度小于10㎜/m；

5、上下板之间对接处必须打斜口，符合上压下的要求；

6、每条固定螺栓无松动，紧固到位；

1. 安全注意事项

1、施工用的材料应有组织、有计划地进场。进场后应按指定场地堆放整齐，材料尽量做到随到随用。

2、施工人员要遵守厂规厂纪，接受监督与检查及合理化建议；

3、按要求办理各项票证，安全措施落实到位，不安全不施工；

1. 环保要求

工完料净场地清