**除尘器防腐大修施工**

**技**

**术**

**任**

**务**

**书**

甲方：广西百色矿山机械厂有限公司

乙方：

一、项目概况

甲方所生产的除尘器在使用现场安装好后因局部锈蚀，影响厂区整体形象，需进行除锈防腐施工。施工所需材料（如油漆等）由乙方负责。

二、工作范围

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 地点 | 防腐内容 | 暂估防腐面积㎡ | 防腐要求 | 备注 |
| 1 | 田林县 | 除尘器防腐 | 8000 | 电动工具除锈后涂刷环氧富锌底漆、聚氨酯面漆 |  |
| 小计 |  |  |  |

三、技术要求

1、乙方所有人员在施工过程中出现任何人员安全事故均由乙方自行负责。

2、质量必须严格按照国家相关标准执行，如出现质量问题按质量事故大小进行扣款。

3、施工标准、规范依据

《涂装作业安全规程涂漆工艺安全及其通风净化》GB 6514-199

《涂装作业安全规程安全管理通则》 GB 7691-2003

《涂装作业安全规程涂漆前处理工艺安全》 GB 7692-1999

《涂装作业安全规程有限空间作业安全技术要求》GB 12942-2006

《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》 GB8923-88

《施工现场安全管理通则》

《高空作业安全管理规定》

《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》 GB50212-2002

《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》 HGJ229-91

《钢架结构工程施工及规范》

《现场临时用电安全技术规范》

4、材料要求

所采用的防腐材料均按国家规定的技术标准进行，有完好包装，标明生产厂家，生产日期和有效期，有出厂合格证，使用说明书和质量检查报告。使用前必须进行试验，并经甲方验收合格后方可使用。油漆采用湘江牌或鱼峰牌，由乙方负责。

材料要求

（1）设备采用环氧富锌底漆和聚氨酯面漆，颜色与设备及钢结构原色一致。

性能要求

（1）环氧富锌底漆需具有如下特性：附着力强，油膜坚韧、耐热、耐磨，耐碰撞，与被防腐物件及中间漆有良好的的连结。主要成分是环氧树脂，锌粉及助剂。

（2）面漆需具有如下特性：1、油膜坚韧、耐磨，与底漆或中间漆的附着力强。2、优秀的保光性、保色性、装饰性。3、优秀的耐腐蚀、性耐候性、耐油性及耐酸性。主要成分：丙烯酸聚氨酯。

施工技术

除锈施工:全部采用机械除锈，标准达到st2级。除锈釆用分段除锈，分段严格验收的方式。

防腐涂刷施工：釆用无气喷涂及人工刷涂的施工方法，做到无死角，无露涂现象的出现。施工工序：脚手架搭拆――检查合格――除锈――喷涂油漆底漆――喷涂油漆面漆――检查合格---竣工验收。

（1）防腐面漆施工：基体表面处理完成后应及时采用无气喷涂及人工刷涂的施工方法，如不及时涂刷或已返锈需重新除锈。

（2）防腐施工采用由上而下、先难后易，在上漆前如表面已落灰尘应先清灰后刷漆以免漆皮分层或起泡，以保持涂层厚度均匀一至不漏涂。按规定比例将涂料进行释稀，用喷涂以达到防腐、封闭基层表面目的。喷涂后应无漏涂、无流挂、无积料现象，漆膜饱满均匀。油漆涂刷时应根据产品说明书要求将面漆按规定比例进行释稀，用滚筒将油漆均匀涂刷在物件表面，油漆涂刷后应无漏涂、无流挂、无积料现象。

（3）配漆、调漆必须由专业人员进行。认真阅读，弄清弄懂产品说明书，严格按比例配比，掌握好漆的浓度，调漆量应严格跟踪当日施工用量。用多少兑多少以免变质变色。

（4）施工温度在不低于10℃不高于40℃的情况较佳。

（5）涂刷前的检查。

 A、基层的质量和除锈要求。

 B、涂料应有的生产合格证，并经检验合格。

 C、施工环境和现场条件应符合涂装要求。

（6）涂装过程中应随时检验漆膜的厚度，不应有漏涂、咬底，剥落和起泡现象。

（7）涂装后的检查和验收应包括以下内容：

漆膜内外平整，颜色均匀光泽，色调符合要求没有泛色、裂纹、剥落。

（8）进行涂敷时，严格按照《钢结构涂料防腐蚀技术规范》SH3022-1999标准施工，涂料均匀地涂敷在钢构表面。

（9）各道工序之间必须进行质量检查，方可进行下道工序的施工。判断漆膜实干的方法可以用目测方法逐块进行表面宏观检查。涂层表面应平整，无气泡、瘤挂等缺陷，并用手指力按压，漆膜不出现指纹为准。

四、施工要求

1、施工新材料、旧材料运送至指定地点，所需车辆由乙方自行解决；

2、乙方根据现场条件及施工部位，制定行之可靠的施工方案；

3、乙方需在现场开吊装口时，需通知甲方，经甲方同意后方可开口，开口处需做好临时防护措施，做好警示标识，开口处施工完后马上进行恢复；

4、乙方负责因施工必须拆除的设备、管道、栏杆等恢复工作，恢复完毕后按照原标准进行刷漆工作，不得随意刷漆，作业面下方设备应用塑料布等遮盖，防止二次污染和高空坠物；

5、乙方负责防腐修复（详见工作范围，但不限于此），拆除的防腐材料必须及时清理，并密封运至指定的位置，不准在现场堆放。恢复防腐时，防腐层的厚度必须符合规定，不准任意减薄或加厚，防腐层面漆必须光滑、平整、美观，不允许出现气泡鼓包；

6、乙方施工如需搭设脚手架，所需脚手架的搭设必须牢固，并经验收合格方可使用，不准使用不合格的脚手架。搭设的脚手架必须加隔离垫，不准将架杆直接接触防腐层。搭设的脚手架必须留出足够的通道，不准妨碍人员通行；

7、乙方负责施工所需工机具、材料。

8、甲方负责乙方施工所需电源供应，线盘及照明灯具由乙方自行负责；

9、乙方施工时的现场物料堆放应按照指定位置整齐摆放，工作完毕后由乙方将物件运送至甲方指定地点；

10、乙方须严格按照甲方要求时间内完成工程。

 五、组织机构

乙方必须建立健全项目组织机构。针对合同范围的改造项目，乙方应明确内部人员的责任、权利、义务，保证机构正常运转。

1、施工单位项目负责人，对项目的安全、质量、工期实施全面负责，负责项目总体安排，负责与甲方协调沟通，负责争议问题的洽谈磋商；

2、施工单位必须配置安全员，对项目实施过程中的安全、文明施工进行监督管理，提出改进措施，实施项目部内部的考核；

3、施工单位必须配备技术负责人，负责安装项目的技术、质量管理工作，负责材料的领用和发放，负责检修中技术问题的审查、确认，负责项目内部的质量自检，负责甲方质检员的协调沟通，负责质量检验计划的落实以及安装过程文件的审查，负责技术资料的收集整理，负责安装报告的编制；

4、特种作业人员必须持有有效的特种作业证，身体健康，具备承担工作的技术素质。

六、工期要求

1、施工总工期为15天。

2、若施工时间有所变化，将提前2天告知乙方；

3、乙方应提前2天进场，办理相关开工手续。

七、本协议书共肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

八、未尽事宜，由双方协商解决。