

精铸公司雨棚施工方案

一、厂房基本情况

精铸公司废钢库彩钢棚房顶、抛丸机处房顶、油漆库、铣床处房顶多处锈蚀破损漏雨，遇大风等极端天气容易掉落，存在安全隐患，需要进行整改修复。

二、施工区域方案

1. 废钢库彩钢棚房顶：将位于熔炼废钢区域原 418 m^2 ($38\text{m}\times 11\text{m}=418\text{ m}^2$) 彩钢棚拆除，区域内电线杆不可移动，在原有位置重新安装新彩钢棚，长度延长至围墙附近约 44m ($44\text{m}\times 11\text{m}=484\text{ m}^2$)，原有钢柱位置不变，高度提升 1m ，延长区域内钢柱新增。

钢柱采用 $\phi 160\times 2.0$ 热镀锌管，屋架大梁用 $\phi 63\times 2.5$ 热镀锌管三角拼装或者 $40\times 80\times 2.5$ 两根热镀锌矩管和 $\phi 18$ 的镀锌钢筋焊接， 476×840 型彩钢瓦，檀条镀锌 C160，后门位置处用双拼结构。默认单位为 mm。

2. 抛丸机房顶漏水

2.1 抛丸机设备后面拆除原旧彩钢棚约 60 m^2 ，在原有位置重新安装新彩钢棚；

2.2 抛丸机房顶用 476×840 型彩钢瓦重新铺设约 36 m^2 。

3. 铣床房顶漏水

将原有旧防水网布拆除，清理灰泥，打磨干净后重新铺设自沾防水卷材，面积约 40 m^2 。

4. 油漆库雨棚漏水，锈蚀严重

将原有旧雨棚约 66 m^2 ($(1.9+4.1)/2\times 22=66\text{ m}^2$) 全部拆除，在原有位置重新安装新彩钢棚。

特别注意事项：

1. 以上项目必须来我方现场进行勘察后进行分项报价，我方对上述数量进行预估，以实际需求为准。

2. 由于作业区下方为车间作业区，下方作业时，禁止施工，施工需要安排在车间下方作业停工时间段，不能保证连续作业，请施工单位合理安排工期。

3. 作业区高度基本在 10 米以上，部分地方高空车无法到达，请施工单位投标前认真勘察现场，合理安排施工安全措施。同时高空作业人员，电焊人员等特种人员需持证上岗。

三、验收

施工过程中使用的工程主要材料需要提供材料合格证及相关检测报告报甲方审核合格后方可用于工程施工。

项目验收包括过程验收、预验收、终验收。过程验收包括在施工实施过程中由甲方不定期进行检查，隐蔽工程在隐蔽前需要提前通知甲方验收，如果施工过程中发现施工质量存在问题，施工单位需立即整改。所有施工完成后，施工单位提出验收申请，在甲方主管部门初验合格后，组织相关部门终验收。预验收按技术要求的项点逐一进行验收。终验收对预验收提出的整改部分及最后的整个工程进行验收。

四、质保

本工程质保期从验收合格之日起算 1 年。质保期内出现质量问题或使用问题时，乙方立即响应并 24 小时内派相关人员到现场无条件免费上门包修包换或重做（因突发重大天气等情况除外），保修期内所发生的

一切维修费用均由乙方承担，乙方不应以重庆湿润气候、及其他因素作为免责理由，极端天气除外，以天气预报为准。若乙方未能按照甲方要求执行的，甲方有权扣除质保金，当质保金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方承担不低于合同总价 10%的经济赔偿金。

五、工期

合同生效后 40 天，请施工单位合理安排工期。

六、安全环保

6.1 在施工前，施工单位办理安全备案相关手续。具体为：按公司规定安全备案资料提交安全技术部。如安全有违规行为，一次处罚 300-600 元，在开票金额内抵扣。没有安全违规行为不抵扣。

6.2 施工方需提供详细的安全施工方案到甲方安全技术部备案，办理安全审批手续完成后方可进行施工，所有施工人员应持证上岗，不得无证施工，且应做到人证合一。

6.3 在开始施工前，应对相关人员进行安全、急救知识等教育，认真做好工作的同时注意周围的环境，对存在危险源的地方应用标示牌明确标记出来。需要动火提前报备主管部门，审批同意后才能实施，施工单位需要配备石棉防火布、灭火器进行防护。

6.4 在进行施工时，现场材料堆放整齐、安全防护用品正确穿戴、机械设备安全使用，施工中做好环保措施防止环境污染，施工期间现场干净整洁、垃圾及时清运出场。应采用可靠的隔挡对施工区域隔离，在明显位置处做施工提示。

6.5 由于施工区域下方为车间作业区，在施工过程中施工单位一定要做好施工安全防护措施，确保下方设备及人员安全。

6.6 施工完成后，施工单位需要清理干净现场，确保不造成环境污染。

七、安全告知

根据企业安全生产相关规定特告知如下内容，请施工方在投标技术文件上注明已知相关安全要求并承诺遵照执行。相关方管理（施工方进场前）需准备的相关资料：

- 1)、营业执照复印件 2 张；
- 2)、施工方案安全控制措施 3 份；
- 3)、职业健康安全环境影响责任书 3 份；必须盖施工方公司印章；
- 4)、外来人员安全管理记录 4 份；
- 5)、外来施工队伍安全保卫协议书；必须盖施工方公司印章；
- 6)、特种作业人员作业证书：电工证、焊工证、高空作业证等特种作业人员必须持证上岗，涉及特种作业操作的特种作业操作证复印件每人一张。

编制：

审核：

批准：

会签：