

重庆天泰铝业股份有限公司
电解二工段挡墙项目技术协议

1、工程概况

电解二工段挡墙项目（以下简称“本项目”）位于重庆市九龙坡区陶家镇重庆天泰铝业股份有限公司（以下简称“天泰铝业”）厂区内，电解二工段为电解车间厂房内部，建筑面积约 5192 平方米，长约 236 米，宽约 22 米，现有 20 吨双梁行车一部，目前电解二工段部分堆码袋装工业废料。

本次施工范围为：厂房东侧及南侧靠原有砖墙施做挡墙，北侧临近过道下方背靠原有厂房柱子施做挡墙，详清单及设计文件。

2、施工质量控制

2.1 施工工艺

施工准备-测量放样-钻孔植筋-钢筋制作安装-模板安装-混凝土浇筑-拆模-养护。

2.2 施工要点

①进场后先熟悉场地，对现场位置、尺寸等进行测量放样，并按放样结果编制实施性施工方案，施工方案应包含模板加固方案及混凝土浇筑方案及应根据现场实际情况实施，并编入施工方案，报甲方审批，但不因乙方编制施工方案调整而改变合同单价。

②甲方现状移交乙方，如厂房内堆放物品影响乙方施工，乙方自行考虑临时移动位置，移动前须告知甲方并经过允许。如乙方使用甲方行

车，须遵照甲方相关设备使用制度。

③施工用水电按甲方提供接口规范接入施工场地，乙方应配备专用配电箱及电缆，并能满足现场施工用电配置要求；水管端头设置止水阀门，用水完毕立即关闭阀门，管道乙方自备。

④施工用水电费用由甲方承担，不另行计取。但如发现乙方在使用过程中有浪费现象，甲方有权随时要求乙方安装电表、水表并计费，单价按甲方缴纳水电单价的 1.5 倍计取。

⑤原材料检验，钢筋、混凝土及植筋锚固剂采购严格按规格采购，要有材料质检证明，合格证原件。

⑥植筋钻孔完成后、钢筋放置前须报甲方验收，钢筋绑扎完毕、模板安装前须报甲方验收。模板安装完毕、混凝土浇筑前须报甲方验收。模板拆除后需报甲方验收。以上验收须形成书面资料并经甲方相关人员签字认可。

⑦施工完毕后、竣工验收前乙方需提供完整竣工资料三套，包括但不限于开工通知、施工方案、隐蔽验收、材料合格证明、施工过程图片、甲方变更指令、竣工图等，其中至少一份全部为原件，复印件装订完毕后须盖施工单位骑缝章。

2.3 质量控制原则

①开工前技术人员应对班组进行认真细致的交底，掌握施工要点，为保证施工质量打好基础。

②施工前技术人员应熟悉施工图和有关技术资料，熟悉工程周边环境，了解施工及验收标准编制专业施工方案。



③保证质量的前提下保证施工进度。

④施工完毕后应进行自检，并填写施工自检记录。

⑤从施工准备到竣工投入运行的整个施工过程中，每一步骤都必须严格把关，切实保证质量，人员严格按规程要求操作，同时质量体系加强监督检查，保证每一环节的质量。

⑥在施工中彻施工规范、规程和评定标准及甲方现场指导，技术人员的书面技术要求，并按图纸施工。

⑦对构件的焊接，焊工必须进行复核，取得合格证的焊工方可上岗操作。

⑧进行工序交底工作，上道工序结束，对下道工序应建立交接制度，首先由上道工序人员进行交底，下道工序发现上道工序不合格者，有权拒绝施工，在上级部门对此核实前，应保证下道工序的正常要求，证实后责令上道工序修正合格后方能进行下道工序的施工，否则，不能进行下道工序的施工。

2.4 施工验收及依据

①合同及相关技术文件

②变更、甲方指令性文件

③相关国家现行规范、技术性文件。

3、安全保证措施

3.1、要在职工中牢牢树立起安全第一的思想，认识到安全文明施工的重要性，做到每天班前教育，班前检查，班后总结。

3.2、进入施工现场必须戴安全帽，高空作业必须系好安全带，穿防

滑绝缘鞋。

3.3、吊装前要仔细检查索吊具是否符合规格要求，是否有损伤，所有起重指挥及操作人员必须持证上岗。

3.4、高空作业人员应符合超高层施工体质要求，定期检查身体。

3.5、高空坠落防护。

3.6、火花溶液防护。

3.7、易燃易爆防护。

3.8、触漏电防护。

3.9、意外事故防护。

3.10、高空作业人员应配带工具袋，工具应放在工具袋中不得放在钢梁或易失落的地方，所有手动工具(如手锤、扳手、撬棍等)应穿上绳子套在安全带或手腕上，防止失落伤及他人。

3.11、钢结构是良好导电体，四周应接地良好，施工用的电源线必须是胶皮电缆线，所有电动设备应装漏电保护开关，严格遵守安全用电操作规程。

3.12、高空作业人员严禁带病作业，禁止酒后作业，并做好防暑降温工作。

3.13、风力超过 6 级或雷雨时应禁止吊装，夜间吊装必须保证足够的照明，构件不得悬空过夜，特殊情况时应报主管领导批准，并采取可靠的安全防范措施。

3.14、螺栓安装时，将换下来的临时螺栓及时回收，并放到指定地点堆放或交仓库保管，以备下次吊装时再用，严禁乱抛、乱放，避免丝

扣损伤或生锈，造成不必要的浪费和坠落伤人。

3.15、氧气、乙炔等属易燃物品，应妥善保管，严禁在明火附近作业、吸烟。

3.16、其他未尽事宜按天泰铝业相关制度及重庆市相关规范及标准实施。



甲方：重庆天泰铝业股份有限公司

乙方：

2024 年 月 日

2024 年 月 日

