

黑法除尘、开槽机改造附属土建工程



根据公司实际工作需要，“成型车间二期工段黑法除尘设备改造项目”及“熟块开槽系统工艺改造项目”需要进行相应的土建基础制作及辅助施工和配套附属设施的制作安装工作，该工程项目为包工包料工程，所需所有材料、设备等均由乙方提供。具体施工内容如下：

一、成型车间二期工段黑法除尘设备改造项目附属土建工程

工程概况:成型车间二期工段黑法除尘设备改造项目需要进行相关设备基础制作、楼板口的开口及规范封堵，基础制作后相应部分的地面恢复等附属土建施工。整体工期计划2024年9月16日-12月10日，其中基础制作部分9月30日前满足安装条件，设备管道安装完成后做楼板口的封堵修复。具体时间已甲方通知为准。

具体施工内容：

1、设备基础制作，见附件图；具体位置可能会根据实际情况有所修改，原地面均为不低于20cm厚混凝土地面。

2、根据设备供应单位要求多层楼板开孔，其中：四楼地面直径30cm孔2个、40cm孔1个；三楼地面40cm孔2个、80cm孔1个，120cm过墙孔1个、20cm过墙孔2个；二楼地面60cm孔7个，20cm过墙孔1个；成型厂房（高度

距地面约 12 米)直径 140cm 过墙孔 1 个、20cm 过墙孔 1 个；车床室 20cm 过墙孔 1 个；沥青库 20cm 过墙孔 2 个；（墙体均为 40cm 红砖墙）管道施工完成后做好加固及封堵处理，具体位置根据安装需求确定，数量可能会略有增减。楼板孔恢复时应将剪断的钢筋连接成环后再恢复混凝土。

3、沥青库至室外地面适当位置制作 400*400 电缆沟接头井一处，打一处 50*50cm 过墙孔 1 个（墙体为 40cm 红砖墙），电缆槽安装完成后封堵。

4、设备基础位置需要拆除一座高杆塔灯钢筋混凝土基础，上口直径 1.4m，地面高度 30cm，地埋深度预计 3 米，具体深度、下口直径不详。

5、满足黑法除尘改造相关配套工程需要的其它部分。

6、此项工程施工现场环境较复杂，具体施工现场及施工条件需要乙方现场实地踏勘，要满足甲方该项改造工程需要土建施工的全部工作；经现场确认以整体施工做报价（一次性报价），总造价确认后不能增项，施工总造价不得调整。

二、 熟块开槽系统工艺改造项目附属土建工程

工程概况：熟块开槽系统工艺改造项目需要在焙烧一期、二期厂房内各制作一套开槽机生产线设备基础；在一二期焙烧彩钢通廊适当位置制作一套开槽机配套除尘器系统设备

基础；在一、二期焙烧车间适当位置分别建设一座配电室；在生块库东北侧与焙烧一期衔接建设一座取样室；在一期焙烧车间中北门外侧制作安装快速堆积门一扇；在二期焙烧车间适当位置开一樘大门洞，配套制作安装电动提升门机快速堆积门，基础制作后相应部分的地面恢复、墙洞修复等附属土建施工及其它相应的工程施工。整体工期计划 2024 年 9 月 16 日-12 月 10 日，其中基础制作部分 10 月 8 日前满足安装条件。具体时间已甲方通知为准。

具体施工内容：

1、设备基础制作，见附件图纸，具体位置可能会根据实际情况有所修改，原地面均为不低于 20cm 厚混凝土地面。

2、拆除原彩钢通廊低位部分，一面墙约 18 米（长）*4.8 米（高）、下部有厚 40cm 高 1.2m 砖墙及地梁，屋顶 6.5 米（宽）*20 米（长）及两道钢立柱、屋架、檩条；拆除后南北两侧洞口进行密封封堵，尺寸 6.4 米宽*4.8 米高。

3、一期焙烧中北门外侧制作安装一扇电动快速堆积门（门洞尺寸 4.6m（宽）*4.6m（高））；二期焙烧北侧相应位置开一樘 4.6m（宽）*4.6m（高）门洞（墙体为 40cm 红砖墙），室内制作安装一扇电动多节提升门，室外制作安装一扇电动快速堆积门；提升门采用聚氨酯复合门板，厚度 8cm，快速提升门采用优质无机布材质。门外做 C30 混凝土缓坡道，

宽度 6 米，长度 6.1 米，高点+50cm，保证整体坡道混凝土厚度不得低于 20cm。

3、开出块输送机通道两处（原位置窗台下墙高 1.7 米，窗口 2.4 米宽，3 米高），计划开口宽度 3m 高度 2.5 米（墙体为 40cm 红砖墙），上部窗户位置做好过口梁，采用空心砖封堵，抹灰，涂料；具体根据实际情况增减洞口尺寸，封堵尺寸。

4、车间出厂房的相应位置开管道过墙孔 2 处，直径 800，安装完成做好封堵；所有墙体为 40cm 红砖墙。

5、拆除原取样室一座，两面墙（40cm 红砖墙），长 5m 宽 6m，高度 3.6m（包括室内设备基础，参照新建取样机基础图），设备基础完成后将破损地面恢复。

6、制作取样室一座，见设计图纸；图纸外合理规划安装拖车轨道、自来水管路、暖气、照明灯、安全出口警示灯等设施，开一个 2.5m*2m 的碳块通道过墙孔，做好承重改造及洞口修复，地埋两条 18kg 钢轨，单条轨道长度 15 米。

7、除尘器配套钢制烟囱基础一座，烟囱基础按下部直径 6 米、上部直径 3.3m，深度 2.5m 执行，上部配置预埋钢板/预埋螺栓，具体位置据实确定。

8、满足熟块开槽系统工艺改造项目相关配套工程需要的其它部分。

9、此项工程施工现场环境较复杂，具体施工现场及施工条件需要乙方现场实地踏勘，要满足甲方该项改造工程需要土建施工的全部工作；经现场确认以整体施工做报价（一次性报价），总造价确认后不能增项，施工总造价不得调整。

三、安全文明施工：

1、 签订合同后乙方积极组织相关材料，及时与甲方签订安全协议并提交¥5000 元安全保证金。

2、 乙方必须遵守国家有关法律法规及甲方公司内各项规章制度，特种作业人员须持有特种作业证方可作业，乙方应与其所聘用员工签订劳动合同，并为其所聘用员工办理社会保险/意外伤害保险。对乙方发生的人身安全事故、乙方承担全部责任。

3、 乙方要为所有施工人员做健康体检，体检合格且不超过法定退休年龄的人员方可进行安全培训，经 24 学时培训，培训合格后方可进入现场施工作业。

4 、因乙方原因造成甲方经济损失的，由乙方全额赔偿。甲方有权在支付乙方的服务费中扣除。不足部分，乙方在 7 个工作日补足。

5、 具体安全事项及所需材料合同签订后与甲方安全生产部联系准备。

四、竣工资料

乙方竣工完成要提交完整的竣工资料，竣工资料包含（不限于）以下内容：

- （1）开工报告
- （2）资质证书
- （3）工程概况
- （4）各项材料合格证明
- （5）安全协议
- （6）设计图纸，竣工图
- （7）竣工说明；交、（完）工报告、交接书，
- （8）其它按照规范所需材料
- （9）竣工资料正本一份，副本两份（胶装）