

陕西金源招贤矿业有限公司

生产技术业务联系单

编号：ZXJS2024-02-06

日期：2024-02-13

掘进二部、机电部、运输部：

经研究决定，由你单位负责2307风巷煤仓施工前准备工作，具体要求如下：

煤仓上口

1、开关：按要求准备馈电开关及电缆，负荷：主泵电机（75KW）、副泵电机（18.5KW）、水泵电机（7.5KW）、潜水泵（2KW）、冷却水泵（1KW），反井钻机工作电压660V。

2、地坪：自煤仓中，施工净长×净宽×净深=7.8m×6m×0.5m的地坪，混凝土强度等级C₃₀，施工地坪前先进行卧底，浇筑后地坪上平面为设计底板水平。

3、水仓：施工水仓及沉淀池，规格长×宽×深=2m×1m×1m，安装排水泵1台，排水泵流量不低于30m³。

4、上口横梁：煤仓上口安装30A槽钢横梁（两根横梁，长度每根6.0m，并加工6付卡子（直径20mm圆钢加工），机电部负责提供），并使用锚索（φ21.6m、L=8600mm）配合20mm厚钢板加固横梁，具体见附图。

5、绞车基础：施工两个JSDB-19绞车基础并安装绞车（绞车搭火及盘绳），绞车距离煤仓中线约10m的位置，两绞车沿煤仓中线布置，基础坑规格，长×宽×深=2.9m×1.8m×1.0m。（机电部负责提供两部JSDB-19绞车，并加工地脚螺栓16根，调度指挥中心负责提供直径26mm钢丝绳，掘进二部报钢丝绳使用计划）。

6、其他：煤仓上口安装2盏照明灯；将供风、供水、排水管路延伸至煤仓中线的位置，预留相应的三通和闸阀。

煤仓下口

1、起吊点：由掘进二部施工煤仓下口起吊点，锚索采用φ21.8mm、L=6200mm，1×19结构钢绞线，预紧力不低于210KN。

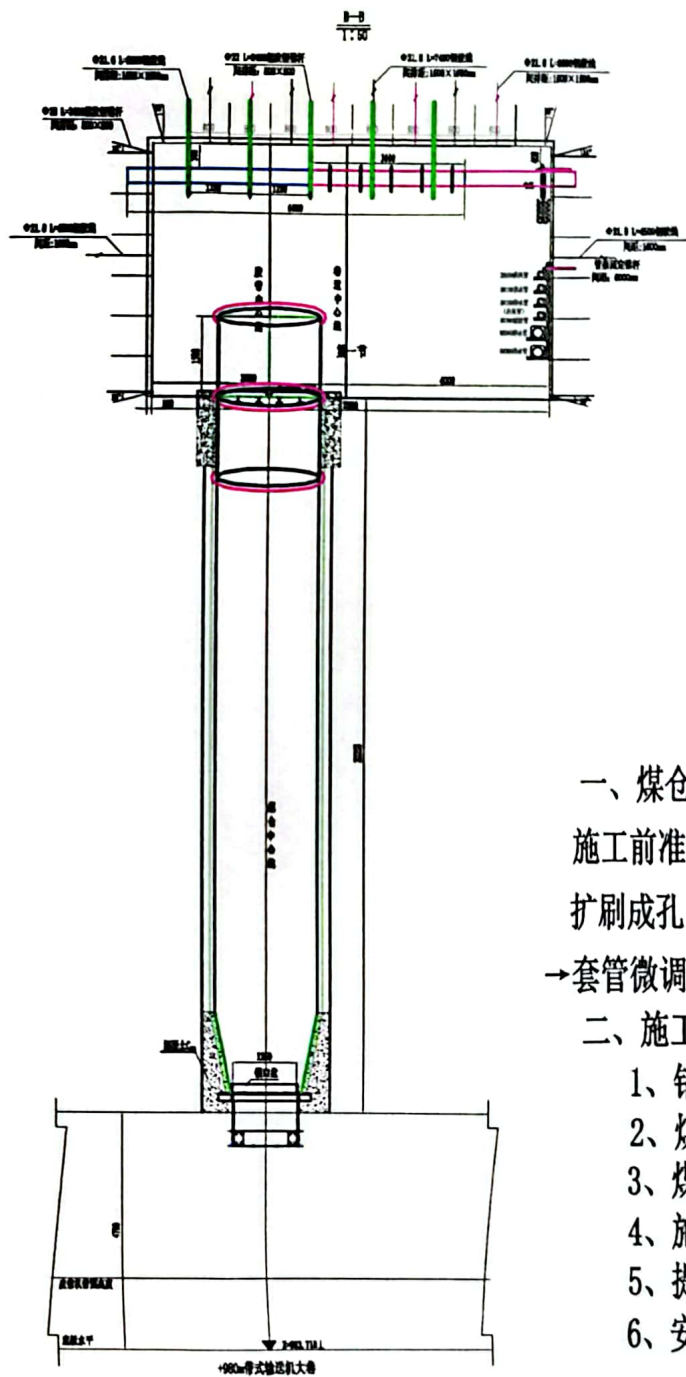
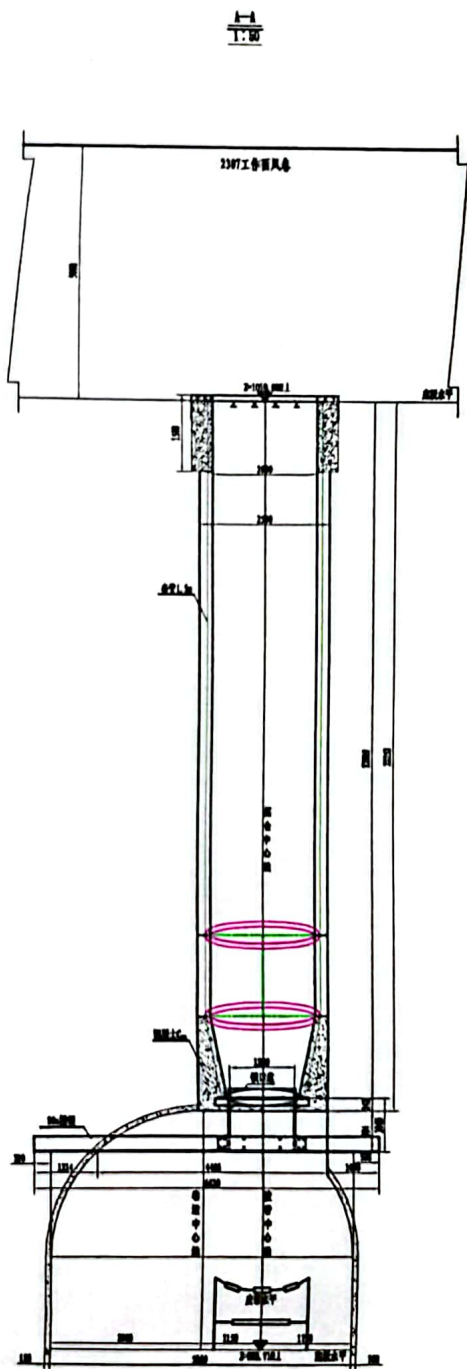
2、临时平台：在煤仓下口中心线处（现场已标定）搭设脚手架（木板规格：长×宽×厚=3000mm×300mm×70mm），及更换扩刷钻头期间使用平台搭建（采用11#工字钢搭建）。

3、挡煤板：运输部负责加工并安装下口临时出货挡煤板，至少安装2组缓冲滑床。

4、其他工程：将煤仓中心线前后5m的管路落地保护；在煤仓下口处施工水仓及沉淀池，规格长×宽×深=2m×1m×1m，安装排水泵1台，流量不低于30m³与排水管路合茬，扩刷期间，掘进二部负责下口警戒，临时排水。

以上工程量以实际验收为准，请你单位按照要求施工，限于2月19日前完成。

审 批	签 字	被联系单位	签 字
编 制	林 明	掘进二部	李 强
审 核	张 五 柱	机电部	李 鹏
部 长	张 朝 龙	运输部	李 林
副总经理	高 明	调度指挥中心	李 强
总 工 程 师	李 亮 举	安全监察部	高 冲
		经营管理部	林 明



一、煤仓施工流程：

施工前准备→导孔（ $\phi 270\text{mm}$ ）→安装扩刷钻头→扩刷成孔（ $\square 2500\text{mm}$ ）→安装下口横梁→安装套管→套管微调→下锁口浇筑→套管间注浆→上锁口固定。

二、施工前准备：

- 1、钻机基础 长×宽×深=7.8m×6.0m×0.5m；
- 2、煤仓上下口施工水仓及安装排水泵；
- 3、煤仓上口敷设电缆（电压等级660V）；
- 4、施工并安装JSDB-19绞车（搭火盘绳）；
- 5、提前加工下口挡煤板及缓冲滑床；
- 6、安装上口横梁及锚索加固。

平面图
1:200

