

渣浆泵安装施工与安全措施

一、施工时间

2019年8月 日- 日

二、施工地点

重介质选矿厂一楼和循环水池

三、施工内容

合格介质泵、稀介质泵、循环水泵、扫地泵的安装

四、相关负责人

施工单位负责人：

项目 负责人：

现场 安全负责人：

五、施工人员

施工负责人：

施工安全员：

施工 人员：

六、施工前准备

- 1、组织施工人员学习渣浆泵结构、原理、设计图纸、起吊的相关知识、施工措施及安全措施；
- 2、备齐施工所用的工具，起重工具须经检验后方可使用；
- 3、把泵运至工作现场，并检查校验安装尺寸
- 4、现场基础清理干净，周围杂物等清理干净。

七、施工过程

- 1、工具及材料准备：机修工常用工具 2 套，电焊机 1 部，气割装置 1 部，钢丝绳若干，套筒扳手 1 套，梅花扳手 2 套，铁板若干，氧气、乙炔各 1 瓶，手动葫芦 2 个（1 个 2 吨的葫芦、1 个 1 吨的葫芦）。

2、基础找平。泵机组中心线应与地基中心线一致；泵机组的中心高与设计值的偏差应不大于±2mm, 机组的水平允差为 0.1/1000。

3、找好安全起吊点，起吊点要牢固可靠，然后挂手动葫芦将泵移到已经找平的基础上。

4、进行地脚螺栓初步拧紧。

5、进行二次地脚螺栓灌浆。

6、二次灌浆达到凝固要求后，拧紧地脚螺栓。

7、调料密封的泵添加填料密封和冷却水。

8、安装泵进料管和出料管及相关附件。

9、松开电机与泵链接，待电源接通后，调试好电机正反转后，安装链接。

10、单机试运转，观察泵的震动和电机声音，发现问题及时处理。

八、安全措施

1、施工前，认真组织施工人员学习《安全规程》、《起重安全操作规程》、施工措施及安全措施，牢固树立"安全第一，预防为主"的思想；

2、所有施工人员必须按照规定穿戴好劳动保护用品后，方可进入施工现场；

3、加强劳动纪律，杜绝班前、班中喝酒；

4、施工现场应设置明显安全防护栏，严禁闲杂人员进入施工现场；

5、移到用电要有漏电保护器，加强临时用电管理；

6、施工人员必须听从施工负责人的统一指挥，严格执行安全操作规程，严格按照施工措施作业；

7、严禁有人在起吊物下停留或通过，严禁从高处向下乱抛物品及工具；

8、对违章指挥者施工人员有权拒绝施工；

9、任何人都有权抵制"三违"现象，对于不听从劝阻者，可强令停止作业；

10、施工所使用的起吊设备、葫芦、索具等必须经施工负责人严格检查，确认无误后，方可投入使用；

11、所有起吊用具不得超负荷使用，电动葫芦禁止斜拉，严禁用棕绳起吊物件；

12、所有吊物周围禁止站人，严禁从起吊物下停留或通过；严禁在重物下站立或者人与物一起吊运；

13、2M以上（包括2M）高空作业，必须佩戴安全保险带，保险带要高挂低用，且挂在结实、牢固安全的物件上

14、施工现场所使用的氧气、乙炔、电焊必须按安全规程进行摆放，氧气瓶、乙炔瓶要距明火10M以上，氧气瓶距乙炔气瓶5M以上，严禁在附近吸烟；

16、所有气割施工人员在气割时，必须佩戴护目镜和防护手套；电焊时戴面罩和防护手套，在气割现场必须放置消防器材；

17、要及时清理现场，对起吊作业的指挥专人指挥，统一口令。

18、在起吊设备时，必须用两根或四根长度相等的索具平衡起吊；

19、施工安全员在施工现场要严格监督检查，及时制止不安全行为，排除现场安全隐患；

20、严禁在施工现场吸烟。

21、严禁五措施上下交错施工。

贵州**矿业股份有限公司

渣浆泵安装施工与安全措施

施工单位 _____

措施名称 渣浆泵安装施工措施

编制日期 2019年7月16日

审批记录

审批人员	审批意见	审批人签名	审批日期
施工负责人			
项目负责人			
公司负责人			
学习记录			
施工队长		学习时间	
学习 人员 签名			