# 筛分车间设备安装安全技术措施

来源：网络 作者：月落乌啼 更新时间：2025-02-21

*筛分车间设备安装安全技术措施一、施工前的准备：1、施工负责人：王俊生2、施工负责人组织所有参与作业人员熟悉施工图纸与有关设计资料，认真学.贯彻施工安全措施。二、安装技术要求1、按施工图和基础、结构的实测资料确定其纵横中心线。依据基准线与安装...*

筛分车间设备安装安全技术措施

一、施工前的准备：

1、施工负责人：王俊生

2、施工负责人组织所有参与作业人员熟悉施工图纸与有关设计资料，认真学.贯彻施工安全措施。

二、安装技术要求

1、按施工图和基础、结构的实测资料确定其纵横中心线。依据基准线与安装基础图校对基础的几何尺寸、预埋件的位置，各部基础的标高，如发现其偏差范围超出规定，应对基础进行处理，预埋地脚螺栓标高允差+20；-0；中心距允差2mm。

2、预留孔、洞及高低位置不能满足要求的应由前工序施工单位处理至合格。

3、使用垫铁时一般情况下不允许超过三层,垫铁总高度不得小于60mm。平垫铁应露出设备底面边缘10-30mm；斜垫铁应露出10-50mm；垫铁必须垫稳、垫实。用手锤敲击检查后用电焊将成对的斜垫铁相互焊牢；

4、皮带机头、驱动装置的地脚螺栓为预留地脚螺栓孔，先用混凝土灌注地脚螺栓孔，灌注时基础螺栓不允许歪斜，应具备一定强度时，可进行下一步工作；

5、皮带滚筒的宽度中心线与胶带机纵向中心线重合度不超过2mm；

6、中间架安装，首先根据安装图和设备装箱单、选定各中间架的安装位置，对直段中间架要对运输、制造中的弯曲、变形部位进行调整，对曲线段要校核其曲率是否符合设计要求。然后再进行安装。

7、中间架安装时除利用输送机纵向中心线找正外，还应放一条中间架标高辅助线来确定架子的标高。

8、机架中心线与输送机中心线应重合，其偏差不大于3mm；

9、中间架接头处的左、右、高、低偏差不大于1mm；焊接应符合设计要求。

10、振动筛安装时支承弹簧与上下支座应充分接触，弹簧应等高，入出料端同端弹簧等高，偏差不得超过5mm，各弹簧垂直不超过弹簧高度的25，各弹簧的压缩长度偏差不大于10／1000。

11、振动筛机体中心线的位置允许偏差3mm，机体标高允许偏差5mm，水平度2／1000。

12、筛板（网）受力均匀，松紧一致，筛孔（网眼）无破损，压紧螺拴齐全，减振胶条不得歪扭损坏，机体中心线的位置允许偏差3mm；标高偏差小于5mm。

13、密封处不渗油，传动皮带松紧一致，传动装置运转灵活无卡阻。

14、各部螺栓紧固可靠，螺栓无锈蚀，露出螺母2-4个螺距，且一致，减振器底座和筛箱所用的高强度螺栓应符合规范的有关要求。

三、安全措施

1、进入现场的施工人员必须经过措施贯彻安全措施，并且佩戴合格的安全保护用品，安全帽、保险带等。

2、起吊设备前必须由施工负责人对起吊装置及工器具进行完好检查，确认吊装置及工器具完好并且绑扎、钩挂牢固可靠后方可起吊。严禁使用不完好起吊工器具，以免造成设备或人身事故。

3、起吊设备时，严禁非作业人员在设备附近行走或站立，起吊操作人员必须站在安全可靠地点进行操作，并且在起吊过程中要设专人时刻观察起吊装置及用具的可靠性，发现问题要及时停止起吊工作，进行妥善处理，待检查无误后方可重新起吊。

4、起吊操作人员必须坚守岗位，用倒链起吊重物时，操作人员不得松开小链。倒链起吊能力必须大于设备重量的1.5倍，严禁超载起吊。

5、在设备吊装过程中，由一个专人在起吊架附近的安全地点发出口令进行指挥，口令必须清晰准确，起吊人员必须严格按口令进行操作，避免设备碰撞梁、墙、柱。

6、在设备吊装时，钢丝绳不能直接捆绑在设备上，要在钢丝绳与设备之间垫软木或其他软垫来保护设备表面不受损坏。

7、利用吊车起吊前，必须确认吊车及其钢丝绳起吊能力大于设备重量。指挥人员必须提前与吊车司机沟通好各手语代表的意思，防止操作不当造成事故。

8、吊装过程中必须轻起，轻放，防止出现

9、吊装完毕确认设备放置平稳后工作人员方可靠近作业。

10、进行有污染的作业时，各种设备、阀门等均需进行覆盖保护。

11、对于电气设备必须做到防雨淋、防潮湿。

12、对有传动轴的设备在吊装时，不能将传动轴作为吊点，防轴承变形。

13、进入施工现场不许吸烟。

14、施工现场备有数量、质量合格的消防工具，除非消防急用，任何人不准挪作它用。

15、需要焊接作业时，焊工必须严格执行各项焊接操作规程和焊接设备、工具的使用要求。焊接前严格检查电缆及其接线情况，防止出现漏电或电击事故。

16、需要气焊作业时，乙炔瓶、氧气瓶的距离不允许小于5m，两瓶与明火的距离不允许小于10米，并禁止设在人行过道处。

17、工作完毕，工作地点应用水喷洒，并有专人停留一个小时以上，监视有无异常情况。

机运工区

2025年4月1日

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！