**张家口金隅水泥有限公司**

**水泥成品设备安全整改项**

**实施方案**

****

张家口金隅水泥有限公司

**二〇二一年四月**

**水泥成品设备安全整改项**

**实施方案**

**一、安全整改概述**

项目名称：水泥成品设备安全整改项

承办单位：张家口金隅水泥有限公司

建设地点：张家口金隅水泥有限公司院内

安全整改建设背景与必要性:

为进一步提升水泥成品设备安全整改项，对水泥成品设备系统安全防护基础设施，有效控制安全环境风险，杜绝各类安全生产事故的发生，按照《平安金隅审计》和安全标准化，区域安全专员检查的相关要求，制定由于水泥生产成品设备框架从底层到顶层腐蚀严重的栏杆.提升机，机头平台.栏杆.步梯部分不符合一级安全标准化要求的设备防护安全设施整改实施方案。

水泥成品设备平台.栏杆.楼梯，按照一级安标制作更换安装

**二、安全整改建设方案**

**西37米提升机**

1. 37米提升机斜槽处加1.5㎡平台 1个

0.8米宽8米长走梯 1个

1.2米高栏杆 5米

0.8米宽4米长走梯 2个

0.8米宽3.5米长走梯 1个

拆除旧管道 2米

2. 成品1#2#仓下平台栏杆处的安全挡板 100米

1.2米\*10米标准栏杆 2个

1.2米\*24米标准栏杆 2个

0.8米\*2米走梯 2个

3. 收尘器直梯约4米整改 2个

4. 两仓之间的过道梯整改，加高0.5米 2个

加两步梯 1个

**西包装**

1. 挡泥板 48米

0.8米宽2米长走梯 2个

1.2㎡平台 1个

清料口0.5×0.5米 1个

1.2米高栏杆 8米

收尘器加3米护栏 1个

栏杆加高.加网子1.2米×5米 1个

与1#移包仓联接处加1.5×2.5米两扇两开 1个

0.5㎡清灰口加盖 1个

**成品3#4#提升机**

1. 两层堵孔 6㎡

清除地面遗留钢筋头 10个

2. 修复收尘器外保温 6㎡

收尘器排气管道检测口加1.5㎡平台 1个

0.8米宽4米长走梯 1个

挡泥板 80米

栏杆加φ1.5寸1.2米高立柱 1根

**仓顶**

1. 小屋1.5㎡平台 1个

0.8米宽3米长走梯 1个

平台加0.8米宽2步走梯 1个

量仓口处加高1.2米栏杆4米 2台

修复栏杆 10处

挡泥板 60米

1.2米高栏杆 40米

2. 更换收尘器1.5米高栏杆24米 2台

3. 机头平台堵孔洞 2㎡

**移包库楼梯（1仓2仓中间）**

1. 小屋顶加1.2米高8米长栏杆 1个

挡料板 90米

φ1.5寸钢管1.2高立柱 65根

孔洞修补 1㎡

2. 挡料板 200米

0.8米宽2米长走梯 1个

栏杆加扁钢（原有钢筋不需要拆除） 200米

整改收尘器两个直梯10米 1个

加竖筋 2根

护笼加长0.5米 1个

收尘器更换为1.5米高栏杆24米 2个

3. 提升机堵孔洞 1㎡

上提升机机头加2.5㎡平台 1个

0.8米宽8米长走梯 1个

4. 机头小房更换彩钢 10㎡

平台栏杆加φ1.5寸钢管1.2高立柱 20根（现有的栏杆竖筋间距大）

平台底部槽钢加固0.5×2=1米 1项

5. 所有栏杆，楼梯，平台，整改完，做防腐粉刷，环保防水粉刷材料三棵树防水磁漆，立邦防水磁漆，山东齐鲁防水磁漆。

**三、安全整改实施进度计划**

1、进度计划

本安全整改实施周期为2021年5月-2021年5月30日前完成。

2、安全整改建设保障措施与组织管理

（1）质量保障措施：

①认真执行公司工程项目管理制度，成立项目指挥部，制定项目质量管理制度，明确质量目标，施工质量控制重点、难点和方法，做到有章可循。

②及时改进管理方法，不断提高质量水平。严格办理项目所需的备案及各项手续。

③全过程管理，督促、检查、验收施工的每一道工序。

（2）技术保障措施：

①加强技术管理工作，开工前检查施工单位的组织设计、质保计划、技术交底计划、作业指导书等。

②认真学习施工图纸并加以消化，及时发现图纸上的问题并组织图纸会审，对暴露出来的问题尽早解决。

（3）经济保障措施

①申请工程专项资金，列明工程投资计划与实施。

②简化工程款付款程序提高施工单位的员工工作积极性。

③进行工程计量，审核工程付款单，协商工程变更价款，审核竣工决算。

（4） 合同保障措施

①做好工程施工记录，保存各种文件图纸，特别是注有实际施工变更情况的图纸，注意积累素材，为正确处理可能发生的索赔提供依据。

②参与合同修改、补充工作。

（5）安全保障措施

①建立以项目指挥部指挥长为首的，生产部、安环部、设备管理部各负其职，项目全体人员参与安全保障系统。

②每天由安全员现场巡检，每月由公司组织进行的安全联合大检查。

③项目施工过程属于生产与项目同时进行，对施工人员，要做好岗前培训，施工现场完善防护措施，施工人员要穿戴好防护设施。主要危险源是运输车辆和电焊机。

安全环保组负责项目的安全、环保相关手续的办理，以及施工过程的人员、设备安全及环保。设备工程组负责土建的施工质量进度监督，供应组保障材料的及时供应，综合管理组负责安装现场的防火、防盗工作。

**四、安全整改投资预算**

**工程量清单及投资预算表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 施工内容（材料） | 数量 | 单价（元） | 含税价格（元） | 备注 |
| 1 | 16#槽钢 | 1.4t |  |  | 16#a |
| 2 | 花纹板δ=4mm | 96㎡ |  |  |  |
| 3 | Ф50mm\*3.5mm焊管 | 328m |  |  |  |
| 4 | Ф30mm\*3mm焊管 | 328m |  |  |  |
| 5 | 扁钢30mm×3mm | 656m |  |  |  |
| 6 | 扁钢100mm×6mm | 830m |  |  |  |
| 7 | δ=6mm钢板 | 1.2t |  |  |  |
| 8 | 彩钢 960mm\*6mm | 24㎡ |  |  |  |
| 9 | 环保防水磁漆 | 11 |  |  |  |
| 10 | 12#槽钢 | 0.85t |  |  |  |
| 11 | 拆除，修复 |  |  |  |  |
| 合计 | | | |  |  |