**张家口金隅水泥有限公司**

**东西勾兑设备平台.栏杆.楼梯安全整改**

**实施方案**

****

张家口金隅水泥有限公司

**二〇二一年四月**

**东西勾兑设备平台.栏杆.楼梯安全整改**

**实施方案**

**一、项目概述**

1. 项目名称：东西勾兑设备平台.栏杆.楼梯安全整改工程

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

2.项目建设背景与必要性:

为进一步提升东西勾兑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，制定东西勾兑从底层到顶层腐蚀严重，不符合一级安规标准的设备平台.栏杆，制定东西勾兑设备平台.栏杆.楼梯安全整改实施方案。

1. 项目主要内容：
2. 东西勾兑设备平台.栏杆.楼梯，按照一级安标制作更换安装

**二、项目建设方案**

**1、东勾：**

1. 东勾楼顶栏杆安装一级安标更换100米，

2. 东八仓顶制作更换平台25㎡，

栏杆60米，

步梯4米2个，

3. 4台提升机平台栏杆加φ1.2寸×1.2米立柱20根，

100mm挡板100米，

4. 东勾楼二层制作800mm宽×2000mm长步梯1个，

 标准栏杆10米。

**2、西勾：**

1. 西勾东门平台0.8×2米加栏杆6米，

2. 矿粉收尘器加走梯0.8×3米1个，

3. 门内0.8×1.5米走梯1个，

4. 水泥提升机坑0.8×2.5米走梯1个，

 1×6米平台1个，

 3×3米平台1个，

 0.8×4米走梯2个，

 1.5米高护栏6米，

 0.5×3米平台1个，

5. 原灰仓底斜槽转弯处电缆沟1.5米高护栏6米，

6. 搅拌机栏杆1.5米高加挡板28米，

0.8×2米走梯1个，

上二层楼梯1.0米高 栏杆25米，

7. 给料机0.8×4米走梯1个,

 1.2米栏杆16米，

挡板30米，

8. 水泥秤0.8×4米走梯1个，

1.2米栏杆16米，

挡板20米

9. 上三层走梯1米高扶手26米，

仓边堵孔6㎡，

上四层1米高扶手15米，

屋顶挡板36米，

孔门堵漏5㎡，

10. 提升机挡泥板60米，

拆除提升机收尘器0.8×2米直梯1个，

补齐收尘器1.2米栏杆3米

11. 东西勾兑设备所以栏杆，防护罩，楼梯，平台，整改完，做防腐粉刷，粉刷材料山东齐鲁防水磁漆。

**三、项目投资预算**

**本项目总投资预估14.8万元**

**工程量清单及投资预算表**

 **单位：元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **施工内容（材料）** | **数量** | **单价含税预算（元）** | **含税价格（元）** | **备注** |
| 1 | 制作栏杆扁钢 | 1.5吨 |  |  | 100mm\*6mm |
| 2 | 制作栏杆扁钢 | 100根 |  |  | 30mm\*4mm |
| 3 | 制作栏杆焊管 | 180根 |  |  | 32mm\*3mm |
| 4 | 制作栏杆焊管 | 260根 |  |  | 50mm\*3.5mm |
| 5 | 制作平台槽钢 | 1.2吨 |  |  | 12#a |
| 6 | 制作楼梯槽钢 | 3吨 |  |  | 16#a |
| 7 | 彩钢封堵 | 5㎡ |  |  | 960mm\*0.6mm |
| 8 | 粉刷材料 | 1项 |  |  | 山东齐鲁防水瓷漆黄色.灰色.稀料.铁刷.毛刷.滚刷 |
| 9 | 制作平台防滑板 | 210㎡ |  |  | 4mm厚防滑板 |
| 10 | 其他费用 | 1项 |  |  | 修补 |
| 合计 |  |  |