**张家口金隅水泥有限公司**

水泥粉磨、粉煤灰系统收尘设备安全提升

**实施方案**

****

张家口金隅水泥有限公司

**二〇二一年六月**

**水泥粉磨、粉煤灰系统收尘设备**

**安全提升实施方案**

按照《平安金隅审计》和安全标准化的相关要求，制定水泥粉磨、粉煤灰系统收尘设备安全提升实施方案。

主要内容：

**一.水泥磨收尘器**

1. 1#脱硫石膏皮带收尘器1.2米高栏杆11.2米，100mm\*4mm厚挡板11.2米

回料斗平台1.2米高栏杆7.4米，100mm\*4mm厚挡板7.4米

0.8米\*2.5米长步梯1个

2. 熟料3#配料仓顶收尘器1.2米高栏杆11.2米，100mm\*4mm厚挡板11.2米

3. 熟料2#配料仓顶收尘器1.2米高栏杆9.8米，100mm\*4mm厚挡板9.8米

4. 熟料1#配料仓顶收尘器1.2米高栏杆9.6米，100mm\*4mm厚挡板9.6米

5. 5#皮带机头.机尾两个收尘器1.2米高栏杆19.2米，100mm\*4mm厚挡板19.2米

6. 辊压机天车吊钩1米宽\*1米高\*2米长带安全栏杆带挡板的吊框1个

1米宽\*1米高\*1米长带安全栏杆带挡板的吊框1个

选粉机天车吊钩天车吊钩1米宽\*1米高\*1米长带安全栏杆带挡板的吊框1个7. 熟料2#上料皮带机尾收尘器栏杆9.8米，100mm\*4mm厚挡板9.8米

8. 熟料1#上料皮带机尾4台收尘器1.2米高栏杆39.2米，100mm\*4mm厚挡板39.2米

9. 小暖棚收尘器1.2米高栏杆12.2米，100mm\*4mm厚挡板12.2米

10. 大倾角机头收尘器1.2米高栏杆9.8米，100mm\*4mm厚挡板9.8米

大倾角机尾收尘器上下两个平台1.2米高栏杆32米，100mm\*4mm厚挡板32米

 更换地面上收尘器步梯高0.9米栏杆10米

11. 新伞形库顶收尘器1.2米高栏杆15.8米，100mm\*4mm厚挡板15.8米

拆除新伞形库下地面入仓人孔门1平米平台1个

12. 废料仓下收尘器1.2米高栏杆12.2米，100mm\*4mm厚挡板12.2米

13. 西原灰仓顶收尘器1.2米高栏杆11.2米，100mm\*4mm厚挡板11.2米

拆除6米旧爬梯1个

制作安装带0.8米\*0.8米平台0.8米\*8米步梯1个

除锈粉刷收尘器一套包括进出口管道和风机70㎡

14. 西原灰仓下收尘器1.2米高栏杆8.6米，100mm\*4mm厚挡板8.6米

15. 水泥磨西成品1#收尘器1.2米高栏杆9.8米，100mm\*4mm厚挡板9.8米

16. 水泥磨西成品2#收尘器1.2米高栏杆9.8米，100mm\*4mm厚挡板9.8米

17. 水泥磨西成品3#收尘器1.2米高栏杆8.6米，100mm\*4mm厚挡板8.6米

18. 东原灰仓边收尘器1.2米高栏杆12.2米，100mm\*4mm厚挡板12.2米

**二.东西勾兑收尘器**

1. 西勾楼顶收尘器1.2米高栏杆11.2米，100mm\*4mm厚挡板11.2米

4mm厚防滑板堵漏4㎡

2. 东勾兑搅拌机平台 1.2米高栏杆23.4米，100mm\*4mm厚挡板23.4米

3. 东勾楼顶收尘器1.2米高栏杆11.2米，100mm\*4mm厚挡板11.2米

更换上收尘器步梯高0.9米栏杆14米

4. 东勾圆盘给料机收尘器下边两个平台100mm\*4mm厚挡板10米

制作安装0.8米\*4米步梯2个

**三.东西包装收尘器**

1. 东包装二层外在线收尘器1.2米高栏杆8米，100mm\*4mm厚挡板8米

 4mm厚防滑板堵漏5㎡

2. 东包楼顶大收尘器1.2米高栏杆14.6米，100mm\*4mm厚挡板14.6米

拆除6米爬梯1个

更换上收尘器步梯高0.9米栏杆18米

3. 东八仓顶收尘器1.2米高栏杆10.6米，100mm\*4mm厚挡板10.6米

拆除6米爬梯1个

制作安装0.8米\*6米步梯1个

4. 西包装顶大收尘器1.2米高栏杆14.6米，100mm\*4mm厚挡板14.6米

**四.发散收尘器**

1. 发散仓顶1#-4#收尘器1.2米高栏杆44.8米，100mm\*4mm厚挡板44.8米

2. 发散提料提升机两台收尘器1.2米高栏杆22.4米，100mm\*4mm厚挡板22.4米

**五.粉煤灰收尘器**

1. 粉煤灰成品仓顶在线6台收尘器1.2米高栏杆51.6米，100mm\*4mm厚挡板51.6米

2. 提料提升机两台收尘器1.2米高栏杆28米，100mm\*4mm厚挡板38米

**六.除锈粉刷**

1. 所有整改栏杆，平台，步梯挡板堵漏用防滑板，都用环保防水漆除锈粉刷

2. 平台框架，步梯框架粉刷蓝色环保防水漆

3. 栏杆，挡板粉刷黄色环保防水漆

**七. 栏杆，平台，步梯挡板堵漏标准**

1. 栏杆高1.2米扶手用φ40mm\*厚2.75mm焊管，立柱用φ32mm\*厚2.75mm焊管，拐弯处用焊接弯头联接，栏杆用40mm\*4mm扁钢联接

2. 平台用100mm\*50mm\*5槽钢制作，平台面与空洞堵漏用4mm厚防滑板

3. 制作步梯用160mm\*55mm\*5.5mm槽钢

4. 步梯踏板前后弯边

5. 栏杆，平台，步梯焊接口必须里外满焊并且焊道光滑

1. 必须按照国家安全一级安全标准实施

**水泥粉磨、粉煤灰系统收尘设备安全提升费用预算**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 施工内容（材料） | 数量 | 单价（元） | 含税价格（元） | 备注 |
| 1 | 焊管Ф40×2.75 | 600m  |  |  |  |
| 2 | 焊管Ф32×2.75 | 720m  |  |  |  |
| 3 | 扁钢40×4㎜ | 1200m  |  |  |  |
| 4 | 扁钢100×4㎜ | 600m  |  |  |  |
| 5 | 12#槽钢 | 12m |  |  |  |
| 6 | 16#槽钢 | 36m |  |  |  |
| 7 | 油漆（蓝、黄、灰） | 12桶 |  |  |  |
| 8 | 稀料 | 6桶 |  |  |  |
| 9 | 花纹板δ=4 | 72㎡ |  |  |  |
| 10 | 拆除旧平台楼梯 | 4个 |  |  |  |
| 合计 |  |  |