**焦作绿博城发环保能源有限公司**

**厂外飞灰仓库改造技术规范书**

根据飞灰堆放要求，仓库地面需具备防渗功能，厂外飞灰仓库平面尺寸长乘宽：120m\*24米，每边上翻1.5米，采用高密度聚乙烯（HDPE）膜作为防渗膜：

一、高密度聚乙烯（HDPE）膜材料要求

1、用于垃圾填埋场防渗系统工程的土工膜除应符合国家现行标准《填埋场用高密度聚乙烯土工膜》CJ／T 234的有关规定外，还应符合下列要求：

（1）厚度不应小于1.5mm；

（2）膜的幅宽不宜小于6.5m。

2、HDPE膜的外观要求应符合下表的规定。

HDPE 膜外观要求

|  |  |
| --- | --- |
| 切口 | 平直，无明显锯齿现象 |
| 穿孔修复点 | 不允许 |
| 机械（加工）划痕 | 无或不明显 |
| 僵块 | 每平方米限于10个以内 |
| 气泡和杂质 | 不允许 |
| 裂纹、分层、接头和断 | 不允许 |
| 糙面膜外观 | 均匀，不应有结块、缺损等现象 |

二、高密度聚乙烯（HDPE）膜施工要求

1、HDPE膜材料在进场交接前，应进行相关的性能检查。

2、在安装前，HDPE膜材料应正确地贮存。

3、HDPE膜的铺设量不应超过一个工作日能完成的焊接量。

4、 HDPE膜铺设时应符合下列要求

（1）铺设应一次展开到位，不宜展开后再拖动；

（2）应为材料热胀冷缩导致的尺寸变化留出伸缩量；

（3）应采取措施防止HDPE膜受风力影响而破坏。

5、 HDPE膜展开完成后，应及时焊接，HDPE膜的搭接宽度应符合本规范表3.7.2的规定。

表3.7.2 土工合成材料搭接方式和搭接要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 材 料 | 搭接方式 | 搭接宽度（mm） |
| HDPE土工膜 | 热熔焊接 | 100±20 |
| 挤出焊接 | 75±20 |

6、 HDPE膜铺设过程中必须进行搭接宽度和焊缝质量控制。

7、 施工中应注意保护HDPE膜不受破坏，车辆不得直接在HDPE膜上碾压。

三、高密度聚乙烯（HDPE）膜与墙体固定要求

飞灰仓库平面尺寸长\*宽：120m\*24米，每边上翻1.5米，东、北、西三面为单层彩钢板，采用镀锌扁铁40\*4，用燕尾螺丝钉将上翻防渗膜固定于墙上，南面仅有钢柱，用40\*60热镀锌方管焊接在钢柱上，长度为120米，采用镀锌扁铁40\*4，用燕尾螺丝钉将上翻防渗膜固定于方管上。