

辽宁万川危废环保科技有限公司

防 渗 方 案

辽宁万川危废环保科技有限公司（以下简称：万川公司）自开展获取《危险废物经营许可证》工作之初，为了通过合理的防渗措施，有效地降低、防止项目污水跑、冒、滴、漏。首先，对公司危险废物贮存库 1#、2#、3#库房进行防腐蚀环氧地坪工程施工。万川公司于 2017 年 1 月初与沈阳市超邦装饰材料厂签订施工合同。

施工前水泥素地符合国家相关标准，混凝土强度不小于 C₂₅，混凝土的抗渗等级不低于 P6，表面密实压光，无裂纹、空鼓、脱皮、麻面和起砂等缺陷，水泥沙浆表面层厚度大于 3cm，水泥浆面层的水泥沙浆配比不小于 1:2，地坪混凝土浇筑前已施工防水层。素地基本平整，2 米标尺内误差不大于 3mm，素地表面含水率小于 8%。库房四周预留导流槽，并设有贮存槽，库房预留排风扇位置。

2017 年 1 月 18 日按照施工工艺要求如期进行，具体施工工艺如下：

- 1、以强力打磨机消除地坪表面杂质，扫除地坪的突出物和表面之浮浆粉尘。
- 2、底涂涂布：表面清理干净后，使用滚筒涂布环氧树脂底涂一道。
- 3、修补：使用环氧树脂中涂填加耐磨粉先修补破损处。
- 4、中涂：环氧中涂加石英砂混合均匀后整体批涂一道。
- 5、研磨中涂：中涂固化后整体细致打磨一遍。
- 6、批涂：面涂环氧树脂加耐磨粉，使用镬刀批涂一道。
- 7、面涂涂布：面涂环氧树脂，使用镬刀批涂一道。

8、施工后地坪养护期为三天。

施工后经验收：工程涂层表面无裂纹、无分层、无底色泛出、不透底、不起泡。

施工结果：合格。

万川公司为了做好防渗工作，做到未雨绸缪，对废铅酸蓄电池的码放层数做了具体要求，码放层数不得超过 8 层。

经相关专家现场审查，危险废物贮存库库房地面符合国家环保要求，做到：防渗、防漏、防扬散、防流失、通风。

辽宁万川危废环保科技有限公司

2018 年 9 月

