

泄漏与渗透管理报告

一、地理位置说明：晟通科技集团有限公司常德分公司地理坐标为东经 111.557554459，北纬 29.199904547，地块总占地面积为 93.7 万 m²，总建筑面积为 25.2 万 m²。

二、泄漏风险说明：

1、生产过程中存在铝灰、粉尘、烟气泄漏风险，存在废水泄漏、渗漏风险，无其他泄漏与渗漏隐患。铝灰、粉尘与烟气泄漏主要来源于熔炼炉铝锭熔化过程。园区无生产废水产生，建立了生活废水处置设备设施，存在废水泄漏与渗漏隐患。对生活废水已建立废水处置设备设施，并安装在线检测装置，废水处置由属地环保部门委托废水处置专业单位进行统一管理，做到达标排放。

2、设备老化风险：如果吸尘排烟管道连接口发生渗漏、排烟管道发生锈蚀穿孔、净化吸尘设备设施故障等，导致粉尘飞扬、泄漏。一旦发生泄漏，可能对周边土壤环境造成污染。

3、操作不当风险：在物料装卸过程中，若工作人员未严格按照操作规程进行操作，可能导致物料泄漏。例如，装卸管道连接不紧密，可能造成少量灰尘泄漏。

4、自然灾害影响风险：常德地区夏季多暴雨，可能引发厂区内排水系统不畅，若废水储存设施在暴雨期间发生溢流，可能导致含有污染物的废水泄漏，对周边水体环境产生影响。

三、改进措施：

1. 设备维护方面：制定排烟收尘设备设施定期检测与维护计划，每季度对设备设施进行一次全面检查，对腐蚀部位及时进行修复或更换。计划在未来半年内逐步对老化严重的设备设施进行更新换代。

2. 人员培训方面：加强对物料装卸等关键岗位工作人员的培训，每月组织一次安全操作培训课程，并进行考核。考核不合格者不得上岗作业。

3. 应对自然灾害方面：在雨季来临前，对厂区排水系统进行全面清理和疏通，确保排水畅通。同时，为废水储存设施配备备用的溢流防护装置，如溢流报警系统和紧急导流装置。

4. 生产环节风险控制方面：减少生产过程中灰尘飞扬，开启铝灰堆积场所吸尘风机。对铝渣运输过程采用吨袋并紧固吨袋袋口，防止运输过程泄漏铝渣、粉尘。

晟通科技集团有限公司常德分公司

2025 年 1 月 22 日