

重庆剑涛铝业有限公司 水资源风险评估报告

二零二四年九月三日

目 录

1、评估依据.....	1
2、地理位置.....	1
3、地表水系.....	2
4、水源地.....	2
5、水资源.....	3
6、地表水环境质量现状.....	4
7、地下水质量现状.....	4
8、水资源风险分析.....	4
9、水资源风险措施.....	4

1、评估依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.01)
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.01)
- (3) 《中华人民共和国节约能源法》(2018.10.26)
- (4) 《建设项目环境保护管理条例》(2017.10.01)
- (5) 《危险化学品安全管理条例》(2013.12.7)
- (6) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)
- (7) 《铝工业污染物排放标准》(GB25465-2010)
- (8) 《化学品分类和危险性公示通则》(GB13690-2009)
- (9) 《常用危险化学品贮存通则》(GB15603-1995)
- (10) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218—2018)
- (11) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)

2、地理位置

重庆市涪陵区，重庆剑涛铝业有限公司位于长江北侧，厂址中心坐标E107.22938418，N29.72807638。生产车间厂房距长江最短直线距离约2.2km，流经工业园区的双溪河（又称涑滩河、上桥河）位于厂区东侧，距厂区最短直线距离约2.5km。

图1 企业位置示意图



3、地表水系

涪陵区属长江流域北侧。



图2 剑涛铝业水系图

4、水源地

重庆剑涛铝业有限公司生产、生活用水全部来自重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司，由集团统一调配向公司供水。

重庆剑涛铝业有限公司，针对全厂工业用水进行冷却循环沉淀，处理达标后进行回收利用。

5、水资源

重庆剑涛铝业有限公司根据涪陵区李渡组团工业片区规划环评，目前李渡组团集中式饮用水水源地均为长江，无集中地下水水源。

6、地表水环境质量现状

重庆剑涛铝业有限公司使用水由重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司，水源取自长江水，不使用地表水进行生产作业。达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类水质要求。

7、地下水质量现状

公司所在区域地下水的水质较好，均能满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准要求，定期进行检测。厂区使用水由重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司提供，水源取自长江水，不使用地下水进行厂区生产作业使用。

8、水资源风险分析

水资源风险分析评估结果见下表：

重庆剑涛铝业有限公司水资源风险评估表

风险源	风险评估			情况描述
	发生概率	危害程度	风险等级	
抽取地下水	低	低	低	公司依据法规要求,没有抽取地下水,全部新鲜用水来自市政供水。
生产废水	低	低	低	公司所有生产废水都进行循环处理,处理合格后再使用,所有生产污水“零排放”。
生活污水	低	低	低	餐厅、澡堂及卫生间污水,排放至李渡大要坝污水处理厂废水处理设备,处理合格后外排。
雨水	低	低	低	厂区雨水经雨水管网排放至厂区雨水管,汇流后排至公司雨水外排口,除初期雨水注入污水管网外,其余雨水最终流入驻驾河外排。
用水超标	低	低	低	公司按照能源体系进行管理,已取得证书;完成了节水型企业自评报告;公司用水量及用水成本、节水措施实施纳入考评管理。
土壤污染	低	低	低	定期巡检废水管网跑冒滴漏,防止污染地下水及土壤。

经评估,重庆剑涛铝业有限公司的水资源风险为“低”。

9、水资源风险措施

公司建立环境突发事件应急预案,并定期演练,有效预防未经处理合格的废水污染附近河流。