



上海友升铝业股份有限公司 水资源风险评估报告

编制：尉光云
审核：郭行奎
批准：李 政

二零二五年五月

目 录

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

青浦区，是上海市辖区，地处上海市西南部，太湖下游，黄浦江上游。东与虹桥综合交通枢纽毗邻，西连江苏省吴江、昆山两市，南与松江区、金山区及浙江省嘉善县接壤，北与嘉定区相接，青浦区总面积 668.54 平方公里，截止 2021 年，全区下辖 8 个镇、3 个街道，青浦区常住人口 127 万人。

上海友升铝业有限公司位于上海市青浦区沪青平公路 2058 号

3、地表水系

按照上海市水环境质量功能区划，上海友升铝业股份有限公司项目位于IV类水质区，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准



上海市环境保护局编制

4、水源地

淀山湖富营养化状况基本持平，饮用水源地及骨干河道水质有所改善，青西地区河流水质明显优于青东地区。2015年淀山湖全湖综合营养状态指数（TLI）为58.6，处于轻度富营养化状态，与2014年（58.7）基本持平。除总氮和总磷外，其他指标基本达到II类水质标准。2015年全区饮用水源地水质总体达到III类标准，水质综合污染指数为0.62，与2014年相比（0.68）有所改善，改善率为8.8%。2015年青浦区骨干河流水质综合污染指数为1.33，与2014年（1.61）相比有所改善，改善率为17.4%。青西片区河流水质明显优于青东片区

5、水资源

青浦为平原感潮水网地区，境内河港下受黄浦江潮汐影响，上承江、浙两省客水，最终入浦归海，属黄浦江水系。全区共有河道1817条，长2155公里；湖泊21个，总面积59.3平方公里。水资源155.1亿立方米

6、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。

7、水资源风险分析

水资源风险分析评估结果见下表：

上海友升铝业股份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，禁止抽取地下水，公司取水来自于自来水公司。
生产废水	低	低	低	公司所有废水都排放至污水处理站处理后纳管进入污水处理厂，所有污水“零排放”
生活污水	低	低	低	餐厅、澡堂及卫生间污水，纳管排放至污水处理厂处理。
实验室废液	低	中	低	实验室处理后都排放至污水处理站处理。
雨水	低	低	低	厂区雨水管道和污水管道分离，每季度由有资质的第三方检测机构进行检测。
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	公司所有废水经处理后纳管进入污水处理厂。

经评估，上海友升铝业股份有限公司的水资源风险为“低”

8、水资源风险措施

编制《废水处理程序》执行。