

诺玛科（重庆）汽车零部件有限公司

水资源风险评估报告

二零二五年七月二十五日

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

重庆两江新区鱼复工业园位于江北区东部，规划面积67平方公里，包含江北区的鱼嘴镇、复盛镇和郭家沱街道部分地区，是两江新区工业发展的先行启动区和集中展示区，也是西部地区最重要的水铁公联运基地和港口物流集散地。综合考虑鱼复片区地理位置、可用地面积、周边产业等因素，鱼复工业园将打造以产促城、以城促产、产城融合的都市功能拓展新区，形成集汽车制造、装备制造、水铁公联运3大产业基地和鱼嘴、复盛、郭家沱3大城市中心，实现2000亿元工业产值和1000亿元物流收入，区域人口达到30万人。

本企业位于位于重庆市两江新区鱼复工业园内的“汽车城南区C6-4/01地块”，地理位置优越，交通便利，市政设施配套条件好。

图 1 企业位置示意图



3、地表水系

两江新区属长江流域长江水系。



图2 重庆市两江新区水系图

4、水源地

两江新区位于重庆主城区长江以北、嘉陵江以东，辖江北区、渝北区、北碚区3个行政区域部分区域。

江北区河道属长江、嘉陵江两大流域，其中长江流域面积182.2平方千米，占82.4%；嘉陵江流域面积38.9平方千米，占17.6%。河流总长114.6千米，河网密度0.5千米/平方千米，多年平均径流总量4129.3亿立方米。渝北区过境主要河流有长江和嘉陵江。嘉陵江沿区境西南边境流过，有后河注入。区境中、东部有寸滩河、朝阳河、长堰溪、御临河注入长江。长江沿区境东南边境流过。北碚区地处嘉陵江下游，嘉陵江由北而南纵贯全境，区域内除嘉陵江外，还有黑水滩河、后河、璧北河、梁滩河、马鞍溪、明家溪、车盘溪、底洞沟、马桑溪、山王沟等大小河流20余条。所流经的最大的河流为嘉陵江，北碚段长45.1公里，支流有璧北河、黑水滩河、龙凤溪、马鞍溪、明家溪等。北碚有文献记载以来，最高洪水位213.99米(1870年，吴淞高程，朝阳街道正码头庙咀)，最低枯水位172.01米(2007年，白庙子)。

据寸滩水文站资料，长江最大流量达85700m³/s，最小流量2270m³/s，多年平均流量11308m³/s。主航道平均流速2~3m/s。河水含沙量偏高，主要集中在汛期，年均含沙量达1238g/m³。土壤侵蚀模数为525t/a.km²。

5、水资源

重庆市亚热带湿润季风气候，气候资源较为丰富，立体气候明显，具有春早夏热、秋雨冬暖，降水充沛、空气湿润、雨热同季、灾害频繁，以及日照少、风速小、多云雾的特征。全市年平均气温17.7℃，极端最高气温44.5℃（綦江区），极端最低气温-13.2℃（城口县）

；年平均降水量1136.5毫米；年平均日照时数1156.4小时，是全国日照最少的地区之一；年平均相对湿度79.9%；年平均风速每秒1.1米，静风频率高达45.5%。

重庆市的水资源量多年均值为567.8亿立方米，受降水特征的影响，地区分布不均匀，呈现由东到西逐渐减少的趋势，渝西地区普遍偏低。此外，2023年全市地表水资源量为750.78亿立方米，地下水资源量为129.39亿立方米，平均产水系数为0.65，产水模数为每平方千米91.11万立方米。重庆市多年平均入境水量为3837亿立方米，出境水量为4386亿立方米，对外来水源的依赖程度较低。

6、地表水环境质量现状

公司使用水由重庆市自来水公司提供，水源取自长江水。根据《重庆市人民政府批转重庆市地表水环境功能类别调整方案的通知》（渝府发[2012]4号），长江评价江段地表水环境执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域水质标准，引用重庆市生态环境局于2024年6月发布的《2023年重庆市生态环境状况公报》，“长江干流重庆段水质为优。20个监测断面水质均为II类。”地表水环境质量总体较好。

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。厂区使用重庆市自来水公司提供，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：

诺玛科（重庆）气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	
生产废水	低	低	低	所有废水都排放至公司污水处理站，处理合格后达到（GB8978-1996）三级标准外排至园区市政污水管网，经两江新区果园污水处理厂处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后，最终排放到长江，所有污水“零排放”。
生活污水	低	低	低	餐厅、澡堂及卫生间污水，排放至公司主化粪池进行自然分解处理后，排放至公司污水处理站，处理合格后外排。
实验室废液	低	中	低	实验室处理后都排放至公司污水处理站，处理合格后外排。
雨水	低	低	低	厂区雨水经雨水管网排放至市政雨水管网后进入水受纳水体朝阳溪。
用水超标	低	低	低	公司按照能源体系进行管理，已取得证书；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	公司所有外排废水均经过处理，合格后外排。
----------	---	---	---	----------------------

经评估，公司的水资源风险为“低”。

9、水资源风险措施

按照公司相应应急预案执行。

10、修改记录

A/0, 2024/9;

A/1, 2025/7。

11、创建者/批准人

创建者: 环境工程师-2025年7月;

批准人: HSE经理-2025年7月。