

山东创辉新材料科技有限公司
水资源风险评估报告

批准：安环处

审核：段恒江

编制：刘东

山东创辉新材料科技有限公司
2025年1月2日

1、评估依据

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

2、地理位置

邹平市地处鲁中山区北部边缘，黄河下游南岸，位于济南、淄博两市之间。介于东经117.819790、北纬36.999529。西北隔黄河与济南市济阳区、滨州市惠民县相望，北隔小清河与淄博市高青县为临，东南与淄博市周村区毗连，东西分别与淄博市桓台县、济南市章丘区接壤。东西长57.55千米，南北宽50.15千米，总面积1252平方千米。

公司位于邹平市魏桥镇清河一路4188号、创业大道南侧

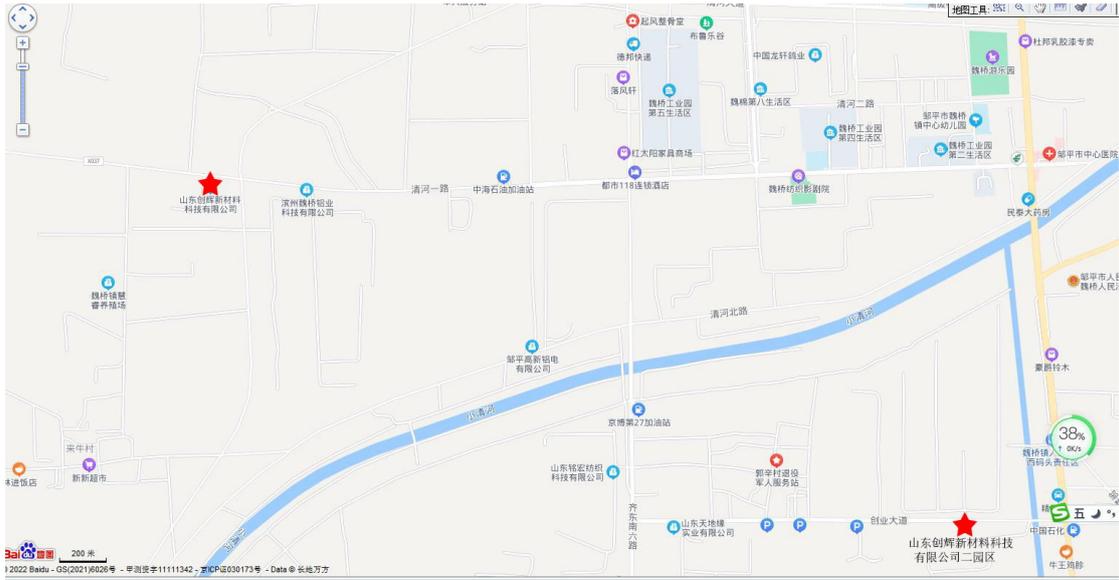


图1企业位置示意图

3、地表水系

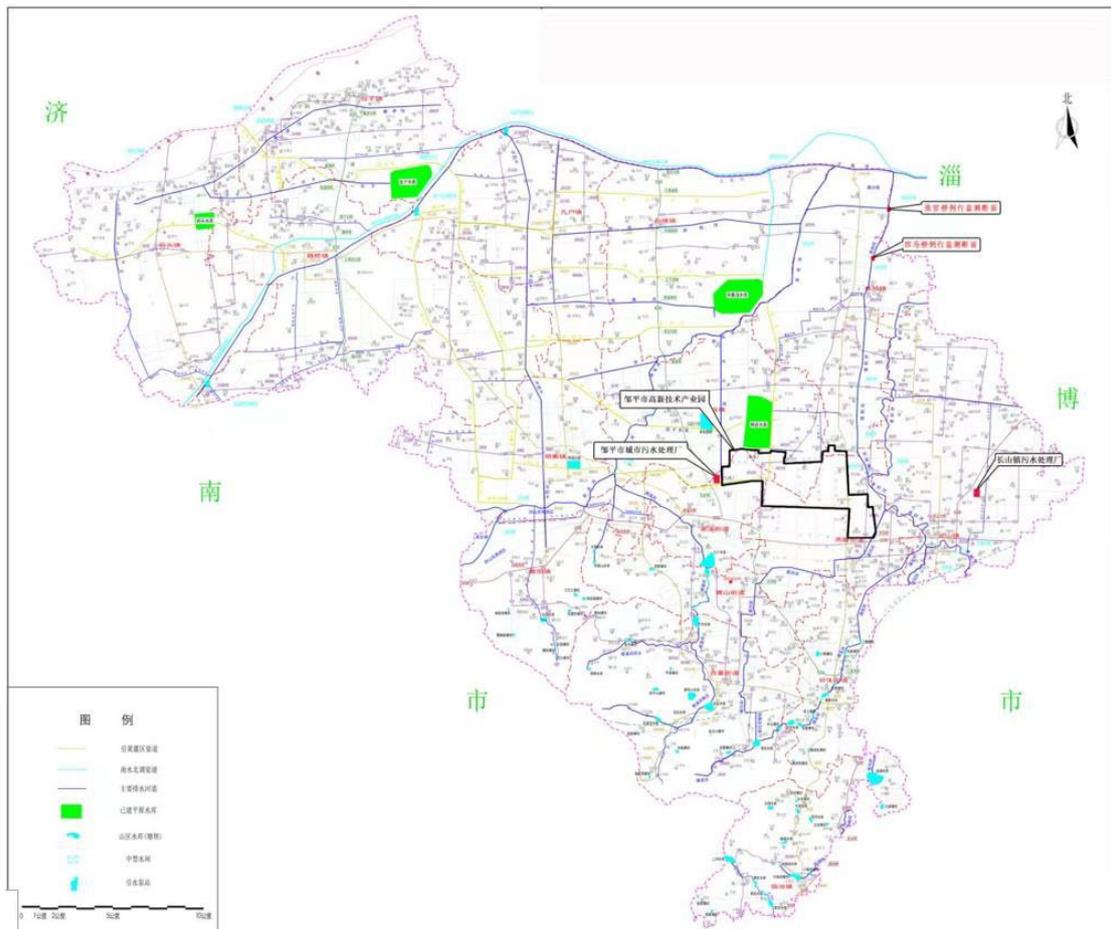


图2邹平市属黄河流域小清河水系。

4、水源地

邹平市属黄河流域小清河水系，境内共有黄河、小清河、杏花河、孝妇河等8条大型河流，14条骨干排水沟，306条小型排水沟，总长1045km。除黄河外，多属于季节性河流。全市地表径流量为1.27亿m³，实际用水量0.89亿m³，历年平均客水量为4.18亿m³，年利用量0.78m³。

① 小清河

小清河自邹平市五龙堂村入境，至安庄出境，境内全长46.5km，境内流域面积960km²，境内支流有杏花河、孝妇河、郑一沟、魏桥大沟、章历齐排水沟、章齐排水沟。

② 杏花河

杏花河境内全长33.4km，本市境内流域面积425km²，水系支流有黛溪河、长白沟、郑马河、六六河、安袁河、新民河和利民河共7条河道。

③ 孝妇河

孝妇河在本市境内上起淄博市周村区大七里村，下至西宰村北土桥流入桓台县。境内全长22.9km，流域面积172km²，主要支流有米沟河、泔沟河、潞龙河、新月河、胜利河、老坞河、中心沟、韩信沟、白蛇沟。

山东创辉新材料科技有限公司使用魏桥鑫泽供水有限公司提供的自来水，水源来自台子水库（长江水）。

山东创辉新材料科技有限公司采用3套一体化污水处理设备对循环水和生活污水进行处理，不外排。

5、水资源

邹平市处于暖温带大陆季风气候区，四季分明，夏季炎热多雨，冬季干燥寒冷，春季干旱多风，冬夏长，春秋短，光照充足，雨雪少而不匀。根据邹平市多年气象观测资料统计：年平均日照时数2000~2300h，年平均气温14.6℃，日平均气温稳定在零度以上的天数为312天。极端最高温度43℃，极端最低温度-17.6℃。年降水量316~990.6mm，日最大降水量234.1mm，年平均降水量583mm。降水多集中在七、八、九三个月；年蒸发量1837.6mm；年平均气压为997.4hPa；全年最多风向为西南风；年平均风速为3.6m/s。年平均初霜在11月8日，终霜在3月18日，无霜期平均234天。历年最大冻土带深度25cm。

6、地表水环境质量现状

山东创辉新材料科技有限公司使用水由魏桥鑫泽供水有限公司提供的自来水，水源来自台子水库（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

所在区含水层皆为第四纪沉积物，地下水类型为孔隙水，主要含水层有两层：埋深20~45m的带状砂砾层和埋深150~170m的基岩风化裂隙及残积层。地下水流向为自南向北及东北，多年平均地下水资源量为1.4亿m³。地下水的补给、径流和排泄主要受气象、地表及岩性的影响，补给来源主要为大

气降水的垂直下渗及上游地下水的侧向补给。

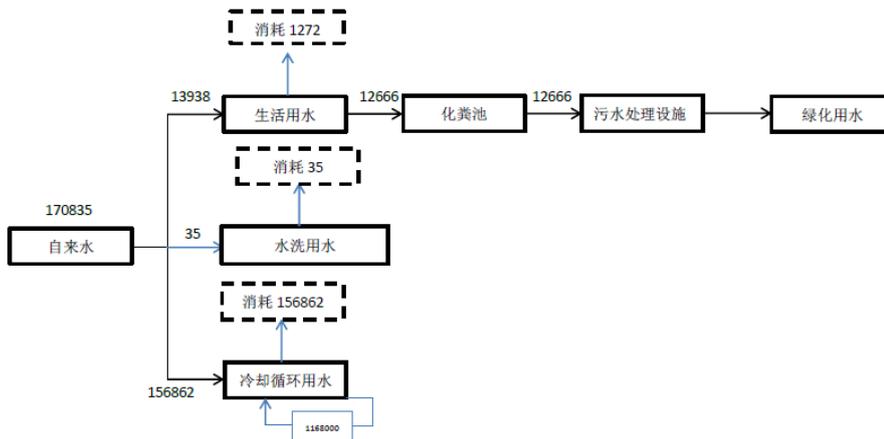
8、水资源风险分析

水资源风险分析评估结果见下表

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。
生产废水	低	低	低	公司部分生产工序是冷却水，循环使用，不外排。
生活污水	低	低	低	生活污水经过污水处理设备处理后用于绿化浇水和路面洒水。
雨水	低	低	低	一园厂区雨水经雨水管网排放至厂区北侧水沟。二园厂区雨水经雨水管网排放至厂区东侧水沟。
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	公司无外排废水，对土壤无污染。

经评估，山东创辉新材料科技有限公司的水资源风险为“低”。

9. 水平衡图



水平衡图 (m³/a)

10、水资源风险措施

按照公司相应应急预案执行。