

山东创新精密科技有限公司 水资源风险评估报告

批 准： 崔国昌
审 核： 孙诚策
编 制： 李海传

山东创新精密科技有限公司
2024年1月4日

1、评估依据

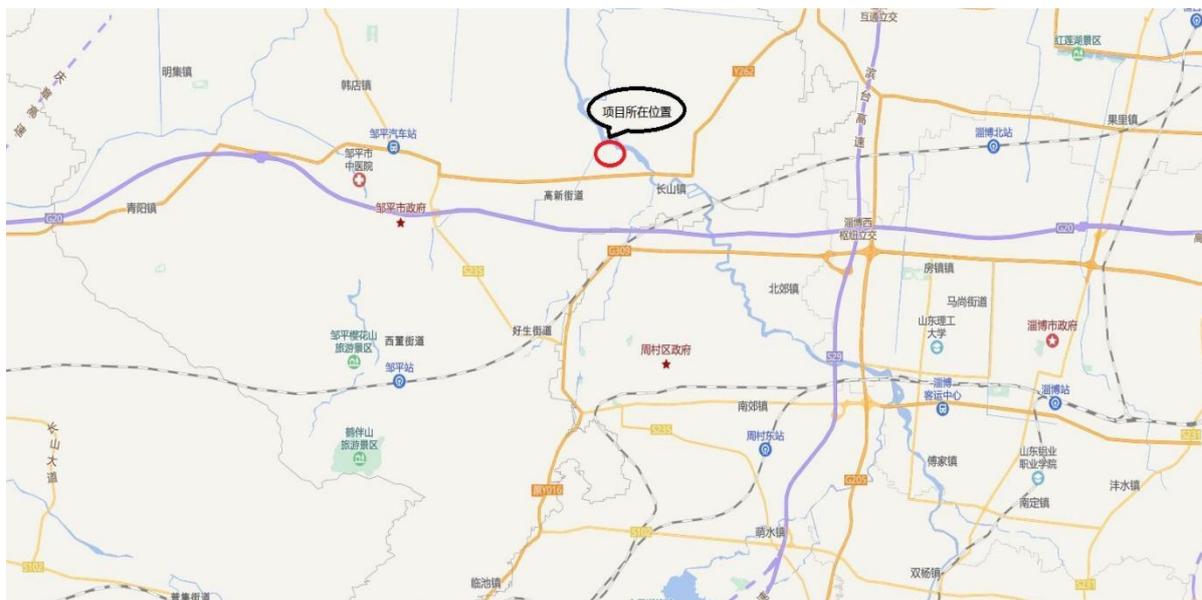
- 《中华人民共和国环境保护法》（2015. 1. 01）
- 《中华人民共和国水污染防治法》（2018. 1. 01）
- 《中华人民共和国节约能源法》（2018. 10. 26）
- 《建设项目环境保护管理条例》（2017. 10. 01）
- 《危险化学品安全管理条例》（2013. 12. 7）
- 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）
- 《铝工业污染物排放标准》（GB25465-2010）
- 《化学品分类和危险性公示 通则》（GB13690-2009）
- 《常用危险化学品贮存 通则》（GB15603-1995）
- 《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218—2018）
- 《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。

山东创新精密科技有限公司位于邹平市高新街道办事处会仙四路东首，所有厂区均在此处。

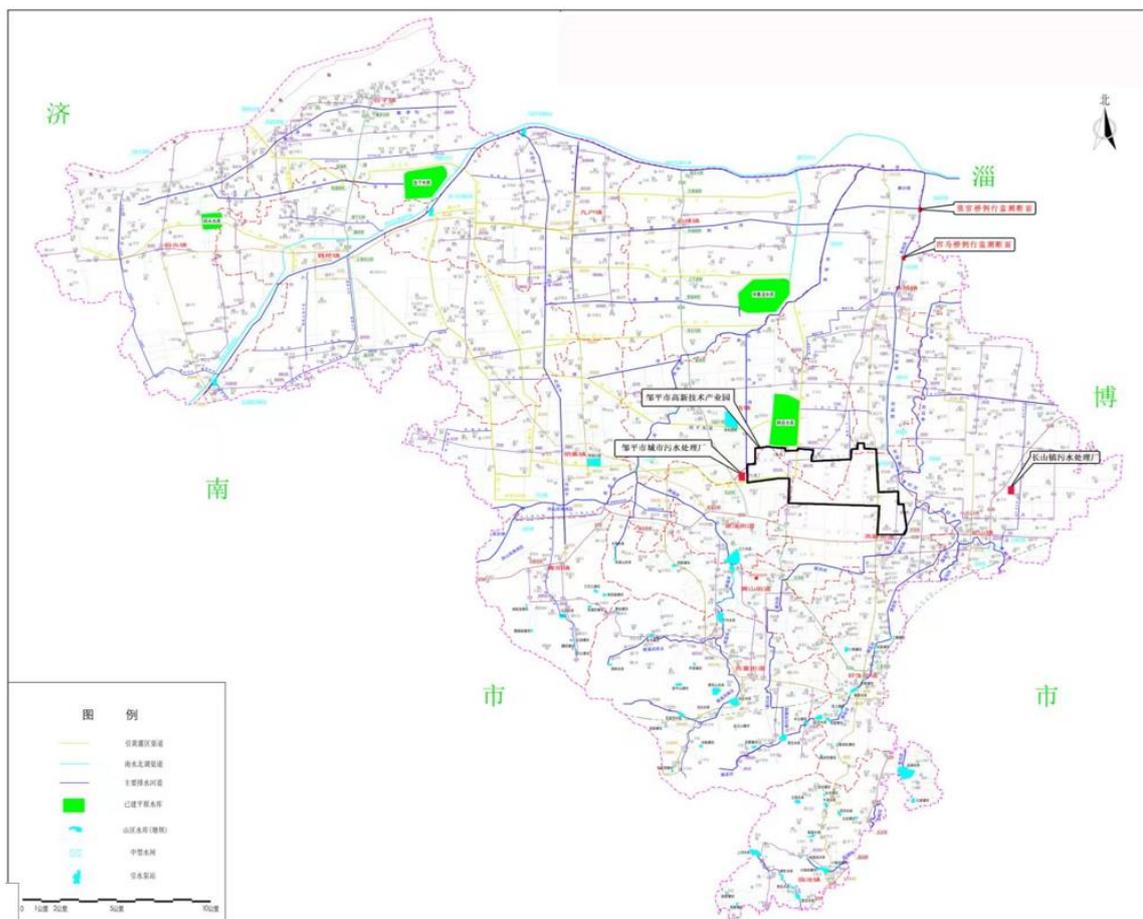
图1 企业位置示意图



3、地表水系

邹平市属黄河流域小清河水系。

图2 邹平市水系图



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 m^3 ，实际用水量 0.89 亿 m^3 ，历年平均客水量为 4.18 亿 m^3 ，年利用量 0.78 m^3 。

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 960 km^2 ，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 425 km^2 ，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 172 km^2 ，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。山东创新精密科技有限公司生产用水全部来自山东创新金属科技有限公司购买的黄河水，黄河水经渗坑沉降后，由提水泵送入创新第四园区电力供水管网，主要以黄河地表水为主。由山东创新金属统一调配从管道水向各分子公司供水。

山东创新精密科技有限公司废水采用前端预处理+后端综合处理的模

式，采用综合调节-絮凝沉淀-等工艺，针对全厂工业废水，生活污水进行高效深度处理，并对部分处理达标水进行回收利用。

图 3 邹平市水源地保护图



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

山东创新精密科技有限公司使用水由山东创新精密科技有限公司提供黄河水，水源取自黄河水，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。厂区使用水由山东创新金属科技有限公司提供，水源取自黄河水，不使用地下水进行厂区生产作业使用。

8、水资源风险分析

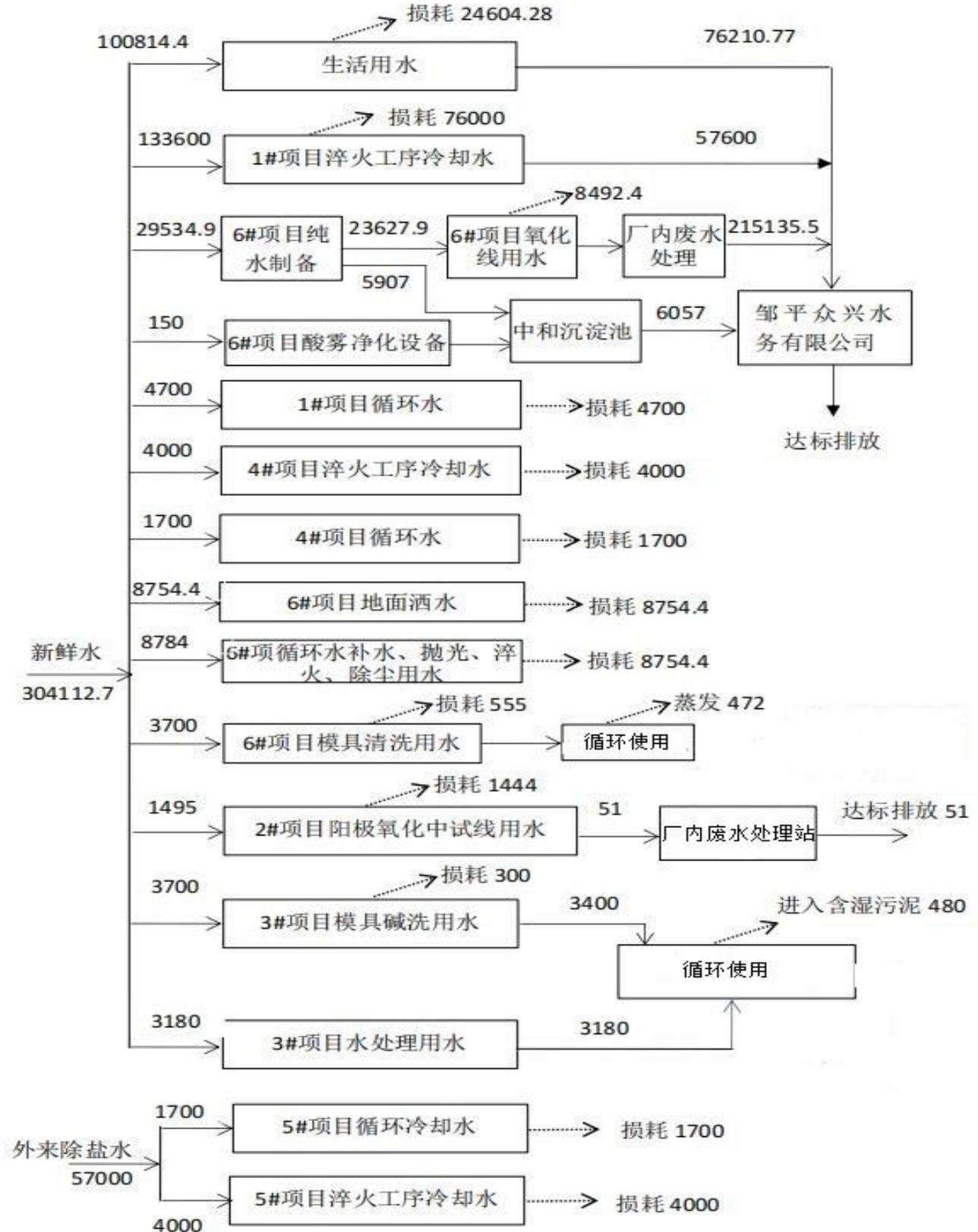
水资源风险分析评估结果见下表：

山东创新精密科技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。
生产废水	低	低	低	公司部分生产工序有废水产生，废水经过废水处理站处理后达标排放至城市污水管道。每次排水前会对水样进行检测合格并记录后排放至城市污水管道，最终汇入邹平众兴水务有限公司处理合格后排放入环境中。
生活污水	低	低	低	餐厅、澡堂及卫生间污水，经过化粪池处理后排入城市污水管道，最终汇入邹平众兴水务有限公司处理合格后排放入环境中。
雨水	低	低	低	厂区雨水经雨水管网排放至厂区北侧的新民一千，最终流入小清河外排。
用水超标	低	低	低	公司按照能源体系进行管理，已取得证书；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，山东创新精密科技有限公司的水资源风险为“低”。

9. 水平衡图



10、水资源风险措施

按照公司相应应急预案执行。