

山东宏顺循环科技有限公司
水资源风险评估报告

2023年8月

1、评估依据

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1)
- (2)《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1)
- (3)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.4.29)
- (4)《中华人民共和国节约能源法》(2018.10.26)
- (5)国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》(2017.10.1)
- (6)国务院第591号令《危险化学品安全管理条例》(2013.12.7)
- (7)《山东省落实〈水污染防治行动计划〉实施方案》(鲁政发〔2015〕31 号)
- (8)《山东省固体废物污染环境防治条例》(2023.1.1)
- (9)《关于进一步加强危险废物污染防治工作的指导意见》(鲁环发〔2020〕29 号)
- (10)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2023)

2、地理位置

山东宏顺循环科技有限公司位于山东省滨州市邹平市经济开发区月河三路以西会仙四路以北。地处鲁中泰沂山区与鲁北黄泛平原的叠交地带，东接工业重地淄博，西邻山东省会济南，南依胶济铁路，北靠黄河，济青高速公路横穿全境26公里。西距济南90公里，距济南国际机场62公里，东距海滨城市青岛240公里，距淄博市37公里，北至首都北京550公里。

邹平经济开发区成立于2001年8月。2003年6月，被山东省人民政府批准为省级经济开发区。2010年11月11日，被国务院正式批准为国家级经济技术开发区，成为山东省第一家设在市级城市的国家级经济技术开发区。自建区以来，大力实施环境立区、工业兴区、科技强区“三大战略”，狠抓项目建设、招商引资、高

新技术、基础设施、优化环境“五大重点”，已成长为以家纺服装、食品医药、新型材料、风力发电设备制造为主导产业，集仓储、物流、研发、商贸于一体的综合性经济技术开发区。形成了以棉纱、棉布、服装、家用纺织品为主的家纺服装产业，以铝板带箔、合金铝等为主的新型材料产业，以风电机械设备为主的现代制造产业三大主导产业集群，并逐步向高科技产业延伸。

3、地表水系

黛溪河全长 23.6 公里，治理河道长度 8.9 公里，月河治理河道长 21.8 公里，河道治理长度 8 公里，黛溪河流域面积近百平方公里。其中台头水库、于印水库、三八水库进行了扩建、防渗处理，对河道进行开挖、拓宽、防渗、石砌边坡处理，修筑拦水坝 32 座，新增蓄水能力 1200 余万方。自 2010 年完成黛溪河、新月河等流域河道、水环境综合治理工程以来，河道、水库大多年份处于干涸、裸露状态，生态、生活用水得不到及时补充。为改善城区生态环境，缓解生态、生活供水紧张形势，在原有黛溪湖引水补水的情况下，市委市政府准备实施于印水库、台头水库生态、生活调水和南水北调生态补偿等“引水入城”工程，实施后，长江水、黄河水均可通过泵站和管道输送至城区黛溪河流域，以解决黛溪河流域生态、生活用水问题，但需对补水量及费用进行精确计算，才能做到科学合理、生态与效益并重的原则。

4、地表水环境质量现状

邹平市属黄河流域小清水系，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。全县地表径流量为 1.27 亿立方米，实际用水量 0.89 亿立方米，历年平均客水

量为 4.18 亿立方米，年利用量 0.78 亿立方米。距离项目最近的地表水体主要为孝妇河，位于项目东侧 1620m。

孝妇河发源于博山区凤凰山神头，其干流经博山、淄川、张店、周村，经桓台县马踏湖入小清河，河道全长约 135km，流域面积 1869.8km²。邹平市境内自芽庄起流经长山、高新、焦桥 3 镇，长约 23km，流域面积 172km²。该河道过去是一条山泉补给的山洪河道，近年来，由于降水偏少，过量开采地下水，目前已变成淄博市排污干道。

杏花河邹平境内全长 33.4km，本县境内流域面积 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。厂址位于杏花河以东约 2.5km 处，厂址区域河段河道稳定，坡降平缓，右岸有堤，堤高约 0.6m，土质河槽，未发现明显冲刷、坍塌痕迹，主槽宽约 20m，深约 1.5m。

5、地下水质量现状

山东宏顺循环科技有限公司位于鲁中南中低山丘陵碳酸盐岩类为主水文地质区山前倾斜平原，依据地下水赋存条件、水理性质及其水力特征等，将本地下水划分为松散岩类孔隙水和基岩裂隙水两大类。

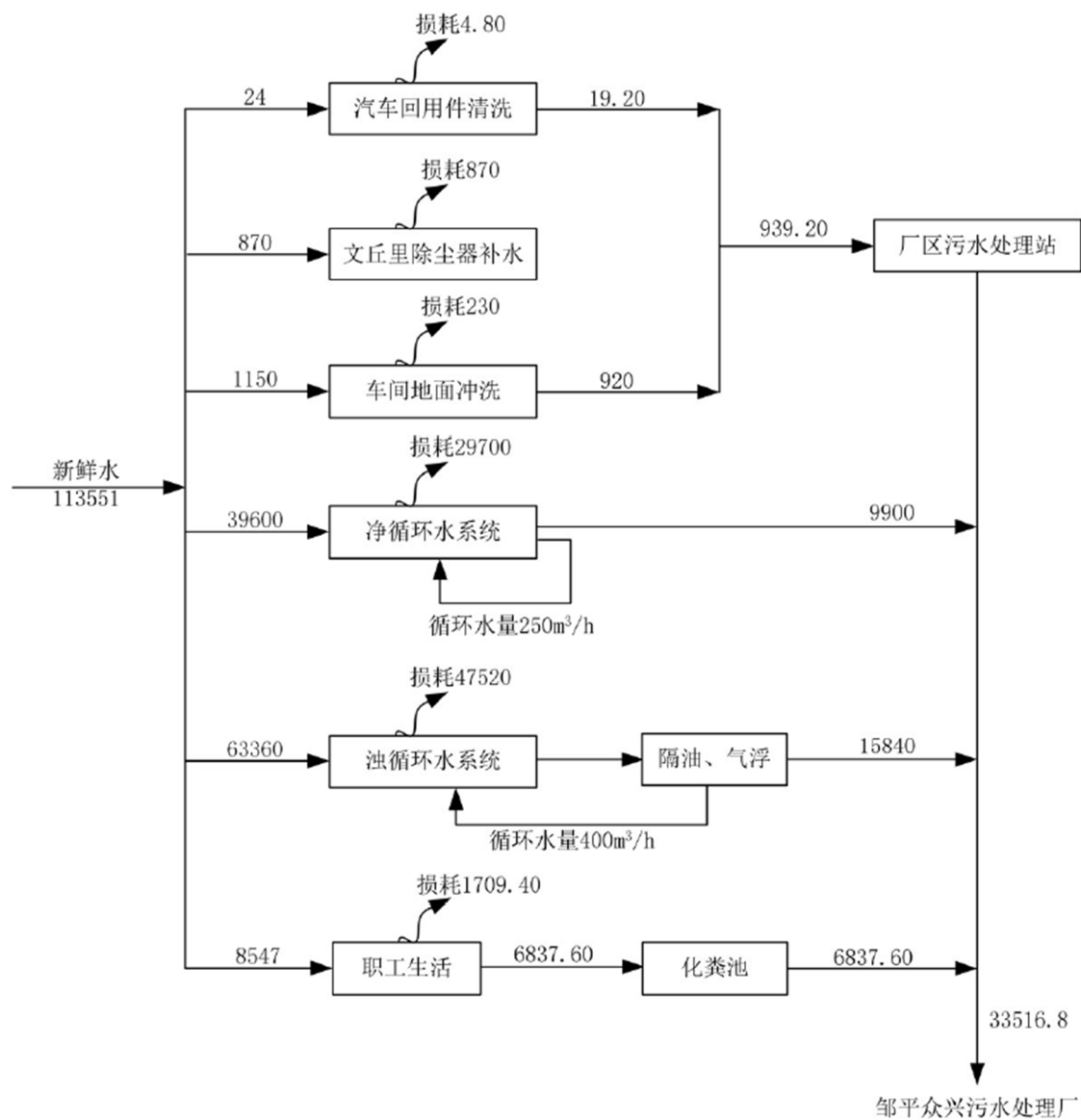
山东宏顺循环科技有限公司地下水评价等级为二级评价。区域地下水流向为由东南向西北。

6、水资源风险分析

序号	风险源	风险评估			情况描述
		发生概率	危害程度	风险等级	
1	生产用水	低	中	低	生产用水来自台子水库供水管网，不会对附近居民的生活造成影响。
2	抽取地下水	低	低	低	公司依据法律法规要求，禁止抽取地下水。

3	生产废水	低	低	低	生产废水包含汽车回用件清洗废水、车间地面冲洗废水、循环冷却排污水。废水经厂内污水处理站预处理，生活污水经厂区化粪池处理，上述废水排入邹平众兴水务股份有限公司污水处理厂处理，最后经六六河排入杏花河。项目厂区规划污水处理站设计处理规模 10m ³ /h，采用隔油、气浮、絮凝、沉淀、过滤处理工艺。委托有资质单位对本公司的废水进行检测，结果都是达标排放。
4	生活污水	高	低	低	经化粪池处理后排往邹平众兴水务股份有限公司污水处理厂，处理达标后经六六河排入杏花河。
5	废油	低	低	低	公司所有的废油都进行收集，交给有资质的危废处置单位进行处理。
6	雨水	低	低	低	雨污分离，雨水外排市政雨水管网。

山东宏顺循环科技有限公司 2022 年总用水量是 25028 立方米，日均用水量是 68.57 立方米，项目全部投产后的水平衡图详见下图：



综上所述，山东宏顺循环科技有限公司的水资源总体风险为“低”。

山东宏顺循环科技有限公司
二〇二三年八月一日