



职业病危害评价项目网上信息公开表

项目名称	江苏嘉通能源有限公司废水处理升级改造项目职业病危害预评价报告书		
项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 已建		
项目地理位置	南通市如东县洋口经济开发区临港大道 66 号		
行业类别	污水处理及其再生利用	投资金额	11080 万元
占地面积	1627.466m ²	岗位定员	18 人
评价单位	江苏泰洁检测技术股份有限公司		
报告编号	泰洁职评（2025）0138 号		
评价类别	<input checked="" type="checkbox"/> 预评价 <input type="checkbox"/> 控效评价 <input type="checkbox"/> 现状评价		
项目概况	<p>江苏嘉通能源有限公司（以下简称：建设单位）成立于 2019 年 3 月 5 日，坐落于江苏如东洋口港经济开发区临港工业区。注册资本 620000 万元人民币，法定代表人俞洋。建设单位占地面积约 1256139.3m²，建设单位股东为桐昆集团股份有限公司。建设单位主要经营范围：新能源技术开发、技术咨询；精对苯二甲酸（PTA）的生产和销售；副产混苯二甲酸、粗对苯二甲酸、苯甲酸的生产和销售；化工产品、化工原料（除危险化学品及易制毒化学品）的销售；特种化纤、改性化纤、涤纶纤维（除危险化学品）、合纤丝和涤纶丝的生产和销售；纺织原料（除棉花、鲜茧的收购）、纺织机械设备及配件的批发及进出口贸易；余热发电；高低压蒸汽生产及销售；普通货物装卸搬运，仓储服务；经营各类商品及技术的进出口业务；国际经济信息咨询服务（不含证券、期货）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。许可项目：危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：专用化学产品销售（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；纸制品制造；包装材料及制品销售；机械设备租赁；非居住房地产租赁；专用化学产品制造（不含危险化学品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。</p> <p>建设单位现有项目：年产 500 万吨 PTA、240 万吨新型功能性纤维及 10000 吨苯甲酸、5600 吨乙醛石化聚酯一体化项目（变更副产品），该项目于 2024 年全部建成运行，生产规模：年产 500 万吨 PTA、240 万吨新型功能性纤维、48000 吨增塑剂、5600 吨乙醛。</p> <p>PTA 生产行业对水的消耗量非常大，废水产生量也非常大，每年废水处理费用巨大。</p>		



	<p>因此废水零排放理念以及对废水进行深度处理并回用中水一直是该行业废水环保治理追求的终极目标。PTA 装置的尾气经吸收塔后，进入催化氧化尾气环保处理设施处理后大部分气体先进入尾气膨胀机回用能量，然后进入经尾气洗涤塔（稀碱液/水）洗涤处理后排放。尾气洗涤塔产生的废水进入污水站处理，尾气洗涤塔废水主要成分是碳酸氢根离子、碳酸根离子和溴离子及有机物。国内现有的废水处理工艺通常将废水冷却过滤除去其中溶解性物质，再排入生化处理单元，经生物分解去除其中的有机物，最后排到的污水处理厂。但是对于其中含有的部分离子物质，如碳酸钠的离子及溴等卤素离子都无法去除，最终会干扰废水外排在线监控设施的灵敏度，同时卤素离子会影响园区污水厂的运行稳定性，也会对园区污水厂外排在线监控设施的灵敏度产生干扰。从消除外排废水因子对建设单位现有处理设施和园区污水厂的运行稳定性，同时从内部废水处理回用从而减少废水外排带来的环境效益、社会效益、经济效率来分析，迫切需要对此部分废水进行升级处理和回用。当前现代化膜过滤技术已经成功实现了对处理该股废水进行深度处理并达到回用的效果。</p> <p>建设单位拟投资 11080 万元改建废水处理升级改造项目（以下简称：建设项目）。建设项目于 2025 年 05 月 27 日经江苏如东洋口港经济开发区管理委员会批准建设（备案证号：港管审备[2025]46 号）。建设规模及内容：项目对现有 PTA 装置尾气洗涤塔产生的废水进行升级改造，新增超滤膜装置、反渗透装置、蒸发装置、双极膜装置等成套废水处理设备，采用处理能力为 90 吨/小时现代化膜过滤及废水深度处理回用技术，通过“预处理+反渗透+蒸发系统+双极膜”工艺，将废水中有效组分碳酸钠水溶液、含溴水溶液和氢氧化钠水溶液进行回收利用，将反渗透和蒸发系统产生的中水回用利用于洗涤塔喷淋新鲜用水或循环水新鲜用水或其他用水，能形成年节水量 70 万吨，年废水减排量 64 万吨的处理能力。</p> <p>为确保建设项目职业病危害防护设施与主体工程实现同时设计、同时施工、同时投产使用，根据《中华人民共和国职业病防治法》、《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》和《工作场所职业卫生管理规定》的相关规定，建设单位委托江苏泰洁检测技术股份有限公司（以下简称：本机构）对建设单位废水处理升级改造项目进行职业病危害预评价，按照相关的法律法规编制本预评价报告书。</p>		
主要职业病危害因素	建设项目存在的主要职业病危害因素包括：碳酸钠、甲酸钠、氢氧化钠		
职业病危害风险分类	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 严重		
评价报告结论	<p>建设项目应认真落实本报告拟采取的职业病防护措施、补充措施及建议，根据工程分析和职业卫生调查，结合类比调查，综合分析，建设项目能够满足国家和地方对职业病防治方面的法律、法规、标准的要求，在投产运行后职业病危害是可以预防和控制的，建设可行。</p>		
自评审专家	卞力锋、冒明建、陈雪琴、周一辉、陆顾峰	评审时间	2025.8.13~16
评审结论	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		