

无棣蓝洁污水处理有限公司

2022 年度企业基本情况

无棣蓝洁污水处理有限公司位于山东鲁北高新技术开发区内，成立于 2017 年 1 月，由山东鲁北企业集团投资建设，注册资金 10000 万元，系鲁北企业集团旗下全资子公司。

公司主要经营范围为：山东鲁北企业集团总公司下属各分公司及新建项目等企业工业废水处理。项目一期设计规模为 2.5 万吨/日污水处理，占地面积 40355 平方米，总投资 13905 万元。二期扩建后综合处理能力将达到 5.0 万吨/日。该工程已列入市、县“十三五”规划重点项目。

项目运行实行“一企一管”制，全部纳入在线监测范围。各单位排放废水由各单位首先进行预处理，达到污水处理厂接纳指标后排入污水处理厂集中处理。在排水前和排水中进行水质监测，一旦发现水质超标立即自动关闭电磁阀门。本项目污水厂处理工艺采用“预处理+调节池+高密度沉淀池+硝化曝气生物滤池及后置反硝化生物滤池+芬顿高级氧化+精密过滤器”的工艺路线；污泥处理工艺采用“污泥均质+机械浓缩预脱水+污泥改性+深度脱水+外运”的工艺路线；臭气处理工艺采用“生物处理+高空排放”的工艺路线；

当前，随着园区工业废水排放量日益增多，废水处理需求增大。鲁北集团积极新建二期处理系统，目前无棣蓝洁污水处理有限公司 2.5 万吨扩建项目（EPC）由中国建筑一局（集团）有限公司负责建设。该项目位于蓝洁公司南侧空地，项目包括现状系统升级改造和产能扩建，在原厂区内建设无需新征土地。本项目规划用地面积 59002.74 平方米（约 88.5 亩）总

建筑面积 6072.72 平方米，投资共计 2.448 亿元，设计处理污水能力 2.5 万 m³/d，于 2022 年 7 月开工建设，主要单体工程建设 18 个，预计 2024 年 4 月安装调试完成交付使用。

项目二期主体工艺采用：预处理+二级改良+三级深度处理。建成投产后综合处理规模可达到日污水处理 5.0 万吨，最高产能可达日污水处理 6 万吨，出水指标地表Ⅳ类标准。

配套二期中水回用处理规模 1 万吨/日，采用“预处理+超滤+反渗透”为核心的工艺进行处理。

无棣蓝洁污水处理有限公司一二期的建成和投产，既造就了企业和周边地区良好的生产环境和优美的生活环境，同时又实现了经济发展、生产提高和促进企业可持续发展。

随着十四五期间鲁北园区建设规模的增加，工业废水排放量也会逐渐增多，我们将根据实际扩容规模当量处理。