

沧州中孚新能源材料有限公司 (文件)



企业周边水流域环境影响评估报告

一、前言

为全面落实生态环境保护主体责任，规范企业生产运营期间水环境管理工作，系统排查企业生产、生活排污及雨水径流对周边地表水、地下水及区域水系的潜在影响，切实防范水环境风险、杜绝水污染事故，依据《中华人民共和国水污染防治法》《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及地方生态环境管理相关要求，结合企业实际生产工况、排污方式、周边水系分布现状，根据环评和相关监测数据编制本企业附近水流域环境影响评估报告。

本报告全面分析企业建设期、运营期水环境产排污特点，评估对周边河道、沟渠、地下水、水生生态、周边居民取水安全的影响程度，梳理现有防控措施，排查存在的风险隐患，并制定长效治理与管控方案，确保企业生产与区域水生态环境和谐稳定。

二、企业周边水流域现状调查

（一）周边水系分布情况

对照《河北省主体功能区规划》及《河北省生态保护红线》，本项目位于人居环境保障区，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，项目不在生态红线区域范围内，符合《河北省生态保护红线》的相关要求。根据沧州市初步划定的生态红线方案，沧州经济开发区规划范围内不涉及沧州市生态红线管控区，因此，沧州经济开发区扩区规划不会影响生态红线管控区的生态保护，符合沧州市生态红线管控要求。规划区范围较敏感的区域为沧州市南水北调配套工程中的向青县输水管道沿经八路纵穿开发区，到永济路南向西经过北部汽车配件园区北边界后出开发区。按照该输水管线项目环评要求，在输水管道边界外应设置 15-20m 水源保护区。因此，规划中在南水北调配套输水管道两侧设置了 15-20m 水源保护区，可起到对输水管道的有效保护作用。

(二) 现状水质及水功能区划

根据环评验收监测数据，厂区周边地表水现状水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），区域水环境承载力良好，纳污能力稳定，水系生态基本保持自然状态，水生生物、河道生态结构完整。

(三) 周边水环境敏感点排查

经现场排查：企业厂区上下游范围内无饮用水水源地、集中取水口、居民区自备取水点、生态保护区、养殖水域等敏感目标，不存在水环境敏感风险点位。

三、企业涉水污染源分析

(一) 生产废水

企业生产过程产生的锅炉废水，无直排河道行为。所有锅炉废水全部收集进入厂区污水处理设施，达标后排入市政污水管网，排入沧州经济开发区污水处理厂，不进入自然水流域。

废水主要污染物为 COD、氨氮、悬浮物、少量无机盐等，经配套污水处理系统絮凝、沉淀、生化、过滤处理后，出水指标稳定符合排放标准，污染物排放量可控、稳定、达标。

(二) 生活污水

厂区员工生活洗漱、卫生间、食堂废水统一收集，经化粪池预处理后，接入园区市政污水管网，由城市污水处理厂统一深度处理，不直接排入周边河道及沟渠，对自然水系无直接污染影响。

(三) 厂区雨水径流

厂区实行雨污分流制度，雨水管网、污水管网完全分离。晴天无污水混排现象；雨天厂区路面、屋顶雨水经雨水收集口、沉淀池预处理后排入市政雨水管网汇入自然水系。厂区地面定期清扫、防渗硬化，无物料露天堆放、无废液流淌，雨水径流无污染性物质携带风险。

(四) 地下水影响因素

厂区生产车间、危废间、原料仓库、污水处理区域全部实施防渗、防腐、硬化处理，危废全部密闭储存，无跑冒滴漏、无地下渗排问题，正常生产工况下对区域地下水无不良影响。

四、企业对周边水流域环境影响综合评估

（一）正常工况水环境影响评估

1. 对地表水质影响企业严格落实雨污分流、污废全收集、全处理制度，无生产废水、生活污水直排河道行为。稳定达标排放前提下，企业正常生产对周边河道水质基本无负面影响，不会改变区域水体水质类别及水功能。
2. 对水生生态影响企业无外排超标废水，无重金属、有毒有害污染物排入自然水系，不会造成水体富营养化、水体发黑发臭、浮游生物异常繁殖、水生生物死亡等问题，对河道水生生态、河道植被、水域生物链无破坏影响。
3. 对地下水环境影响厂区重点区域防渗措施完善，物料储存规范，无渗漏、无渗排，正常运营期间不会造成地下水污染，地下水水质保持稳定。
4. 对周边用水安全影响厂区周边无饮用水取水点及居民自备取水水系，企业排水不涉及民生取水区域，不会对周边群众用水安全造成影响。

（二）异常及事故工况风险评估

一旦出现设备故障、物料泄漏、暴雨积水等异常情况，可第一时间切断外排、收集废液、封堵污染源，杜绝污染废水进入周边水系。在落实应急管控措施前提下，企业水环境突发污染风险极低，可控可防。

(三) 累积影响评估

企业建厂以来，持续规范环境管理，污染物排放总量稳定可控、达标排放，无环保投诉、无水污染事故、无超标排放记录，长期运营对周边水流域无累积性负面环境影响。

五、现有水污染防治及水系保护措施

1. 雨污分流体系完善：厂区管网分类清晰、标识完整，定期排查疏通，杜绝混排、错排、偷排隐患。
2. 污水处理设施稳定运行：污水处理设备常态化运维、定期维保，建立运行台账、加药台账、巡检台账，保障出水稳定达标。
3. 防渗防漏措施到位：生产区、仓储区、污水处理区、危废间全部硬化防渗，设置围堰、收集沟、应急池。
4. 环境排查常态化：每日开展厂区排水、管网、地面、储存设施巡检，雨季强化雨水口、沉淀池巡查清理。
5. 应急体系健全：编制水污染应急预案，储备沙袋、吸附棉、堵漏工具等物资，定期开展应急演练。
6. 规范台账管理：落实自行监测、排污台账、运维记录、隐患整改台账，实现水环境管理可追溯、可核查。

六、存在的薄弱环节与隐患排查

结合现场自查，企业水环境管理整体规范、风险可控，现存薄弱问题如下：

1. 雨水管网日常清理频次可进一步加密，确保雨季排水更通畅；
2. 水环境应急演练频次需持续巩固，员工应急处置能力仍需强化；
3. 管网标识、风险警示标识可进一步完善、更新。

以上问题均为一般性管理提升问题，无重大水环境安全隐患，不构成流域污染风险。

七、整改提升及长效管控措施

1. 强化管网运维：每月对雨污管网、检查井、沉淀池全面清理排查，杜绝淤积、堵塞、混流隐患。
2. 完善标识体系：更新雨污管网标识、防渗区域标识、应急区域警示标识，实现可视化管理。
3. 常态化隐患自查：建立水环境专项排查台账，重点管控雨天排水、物料储存、设备跑冒滴漏。
4. 提升应急能力：每年不少于 1 次水污染应急演练，更新应急物资，提升突发泄漏、积水处置能力。
5. 严格达标排放：持续保障污水处理设施稳定运行，杜绝超标、异常排放。
6. 落实生态保护：严守区域水功能管控要求，杜绝一切私设排污口、私接管网、违规排水行为。

九、综合评估结论

经全面排查与综合评估：本企业生产运营期间污染源可控、治理设施齐全、无污水直排行为，正常生产工况下对周边地表水流域水质、水生生态、地下水环境、周边用水安全无不良影响、无累积污染影响、无重大水环境风险。

企业具备持续稳定达标排放、保护区域水流域环境的能力，通过常态化隐患整改与精细化环境管理，可长期保障周边水系环境安全、稳定、达标。特此报告。

沧州中孚新能源材料有限公司

二〇二六年八月二日

