









# 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过30个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

**建设项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 年新增100万平方米金属网建设项目 | | | | | |
| 建设单位 | 新乡市恒丰金属网有限公司 | | | | | |
| 法人代表 | 刘玉霞（410711197106061027） | | | 联系人 | 胡泽林 | |
| 通讯地址 | 新乡市新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号 | | | | | |
| 联系电话 | 15836132107 | | 传 真 | / | 邮政编码 | 453700 |
| 建设地点 | 新乡市新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号 | | | | | |
| 立项审批  部门 | 新乡县发展和改革委员会 | | | 批准文号 | 2020-410721-33-03-063061 | |
| 建设性质 | 新建□改扩建■技改□ | | | 行业类别 | C3340金属丝绳及其制品制造 | |
| 占地面积  （平方米） | 24459 | | | 绿化面积  （平方米） | / | |
| 总投资  （万元） | 500 | 其中：环保投资（万元） | | 10 | 环保投资占总投资比例（%） | 2 |
| 评价经费  （万元） | / | 预期投产日期 | | | 2020年12月 | |
| **项目内容及规模**  **一、项目由来**  新乡市恒丰金属网有限公司位于新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号，占地24459平方米，其在2014年投资160万元建设了“年产100万平方米金属网建设项目”，环评及验收情况见表1-1。  **表1-1 现有工程情况一览表**   |  |  | | --- | --- | | **现有项目名称** | 年产100万平方米金属网项目 | | **环评执行情况** | 2014年12月由新乡市环境保护科学设计研究院编制了年产100万平方米金属网建设项目的环境影响评价报告表 | | **环评批复情况** | 新乡县环境保护局于2014年12月8日以新环开（2014）第94号予以批复 | | **项目验收情况** | 新乡县环境保护局于2015年2月9日以新环开验（2015）09号予以验收 |   新乡市恒丰金属网有限公司根据市场预测和自身发展需求，拟投资500万元利用现有闲置厂房建设年新增100万平方米金属网建设项目。  经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，该项目及生产工艺设备、产品均不在限制类、淘汰类之列，符合国家产业政策要求。该项目已经新乡县发展和改革委员会进行备案，项目代码为2020-410721-33-03-063061（备案见附件2）。  根据现场勘查，本次扩建工程洗网机、拉网机和少量织网机已安装，属于未批先建。新乡县环境保护局于2020年8月12日以新环罚决定[2020]第182号对企业环保违法行为进行了处罚（处罚决定书和罚款缴费单见附件5）。  经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》，本项目属于 “二十二、金属制品业”，第67类、金属制品加工制造，本项目不涉及电镀或喷漆工艺，属于“其他（仅切割组装除外）”，应编制环境影响评价报告表。  受建设单位委托，我公司承担了该项目环境影响评价工作，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，在现场调查和收集相关资料的基础上，按照“达标排放、清洁生产”的原则，本着“科学、公正、客观、严谨”的态度，编制了本项目的环境影响报告表。  **二、项目概况**  新乡市恒丰金属网有限公司位于新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号，东侧为新乡市金钢机床有限公司，南侧为玉源路，西侧为新乡市何氏玻璃制品有限公司，北侧为新乡市瑞德路业有限公司。  项目周围主要环境敏感点为：东北侧560m的祥和社区，东南侧800m的前辛庄村，西侧1500m的古固寨镇。距离本项目最近的地表水体为西770m的东五干排。项目周围环境见图1。  206b0797e6d2b4e78f7ea18a14c69a2C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/kaimatting/20200829091807/output_aiMatting_20200829091820.pngoutput_aiMatting_20200829091820  **北**  **瑞德路业**  **鸿达大道**  **中新消防**  **绿源大道**  **何氏**  **玻璃**  **本项目**  **金钢**  **机床**  **合力线材**  **蓝海环保**  **玉源路**  **图1 项目周围环境图**  项目为扩建项目，利用现有生产车间，年新增100万平方米金属网建设项目。项目基本情况见表1-2。  **表1-2 项目基本情况一览表**   |  |  | | --- | --- | | **项目名称** | 年新增100万平方米金属网建设项目 | | **建设性质** | 扩建 | | **建设单位** | 新乡市恒丰金属网有限公司 | | **建设地点** | 新乡市新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号 | | **工程投资** | 500万元 | | **占地面积** | 24459平方米 | | **建设规模** | 年新增100万平方米金属网 | | **用地性质** | 工业用地 | | **生产工艺** | 购进金属丝→整经→织网→裁边→检验→清洗→拉伸→成品打卷 | | **工作制度及劳动定员** | 现有劳动定员60人（本项目不新增员工，由厂内调剂），三班生产，年工作300天 |  1. **项目建设内容**   项目主要建设内容见表1-3。  **表1-3 项目主要建设内容**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **工程名称** | **建筑内容** | **备注** | | 1 | 主体工程 | 生产车间 | 建筑面积5000m2，设置织网机、整经机、裁网机等进行扩建生产 | 依托原有 | | 原料库 | 建筑面积1800m2，原料储存 | 依托原有 | | 成品库 | 建筑面积1200m2，成品储存 | 依托原有 | | 2 | 公辅工程 | 办公室 | 砖混三层 | 依托原有 | | 供电 | 当地电网供给 | / | | 供水 | 园区供水 | / | | 3 | 环保工程 | 废水治理 | 本项目不新增员工，现有项目职工生活污水经化粪池处理后排入古固寨镇污水处理厂处理达标后排放；  清洗废水经“收集池+絮凝沉淀池+臭氧反应器+石英砂过滤+RO膜反渗透”处理后的废水回用于清洗，不外排 | 本项目不新增员工，生活污水产生量不变 | | 固废治理 | 一般固废场所（建筑面积20m2） | 依托原有 | | 噪声治理 | 基础减振、厂房隔声、距离衰减 | 已建成 |   **3、主要生产设备**  项目新增的主要生产设备见表1-4。  **表1-4 项目主要新增的生产设备一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **规格/型号** | **数量** | **备注** | | 1 | 织网机 | zwj-1300 | 50台 | 24台已安装 | | 2 | zwj-1600 | 5台 | / | | 3 | zwj-2000 | 10台 | / | | 4 | zwj-3000 | 5台 | / | | 5 | 整经机 | / | 2台 | / | | 6 | 拉网机 | / | 1台 | 已安装 | | 7 | 洗网机 | / | 1台 | 已安装 | | 8 | 平网机 | / | 1台 | 已安装 | | 9 | 裁网机 | / | 3台 | 已安装 |   项目建成后，全厂生产设备见表1-5。  **表1-5 全厂生产设备一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **规格/型号** | **数量** | **备注** | | 1 | 织网机 | zwj-1300 | 110台 | （新增50台） | | 2 | zwj-1600 | 25台 | （新增5台） | | 3 | zwj-2000 | 10台 | 新增 | | 4 | zwj-3000 | 5台 | 新增 | | 5 | 整经机 | / | 6台 | （新增2台） | | 6 | 拉网机 | / | 1台 | 新增 | | 7 | 洗网机 | / | 1台 | 新增 | | 8 | 平网机 | / | 1台 | 新增 | | 9 | 裁网机 | / | 3台 | 新增 |   **4、产品方案及产品规格**  项目主要产品规格见表1-6。  **表1-6 项目主要产品规格和产量**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **产品名称** | **规格** | **年产量** | | 1 | 304不锈钢丝网 | 1~100目 | 45万平方米/年 | | 2 | 100~200目 | 5万平方米/年 | | 3 | 200~400目 | 2万平方米/年 | | 4 | 400以上 | 1万平方米/年 | | 5 | 316不锈钢丝网 | 1~100目 | 41万平方米/年 | | 6 | 100~200目 | 3.5万平方米/年 | | 7 | 200~400目 | 1.5万平方米/年 | | 8 | 400以上 | 1万平方米/年 |   **5、主要原辅材料消耗量**  项目主要原辅材料消耗量见表1-7。  **表1-7 主要原辅材料及能源消耗量一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **材料名称** | **单位** | **年用量** | **备注** | | 1 | 304不锈钢丝网 | t/a | 5 | δ0.02~δ0.05 | | 2 | t/a | 10 | δ0.05~δ0.1 | | 3 | t/a | 75 | δ0.1~δ1.5 | | 4 | t/a | 5 | δ1.5~δ2.0 | | 5 | 316不锈钢丝网 | t/a | 7 | δ0.02~δ0.05 | | 6 | t/a | 70 | δ0.05~δ0.1 | | 7 | t/a | 8 | δ0.1~δ1.5 | | 8 | t/a | 5 | δ1.5~δ2.0 | | 9 | 洗涤剂 | t/a | 0.6 | 洗衣液 | | 10 | 水 | m3/a | 90 | 当地水管网供水 | | 11 | 电 | kw·h/a | 12万 | 当地电网供电 |   **6、产业政策相符性分析**  对比《产业结构调整指导目录（2019年本）》，该项目及生产工艺设备、产品均不在限制类、淘汰类之列，属于允许类，符合国家产业政策要求。   1. **与相关文件相符性分析**   （1）项目与新环【2015】342号文的对照分析  项目与《新乡市环境保护局关于印发深化建设项目环境影响评价审批制度改革实施细则的通知》新环［2015］342号（以下简称《通知》）对照分析见表1-8。  **表1-8  与《通知》对比分析一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **与本项目相关条文** | | **本项目情况** | **对比结果** | | 新乡市主体功能区分 | 重点开发区域：1、新乡市市区（含平原城乡一体示范区）、新乡县、卫辉市。2、农产品主产区的县城关镇、少数建制镇以及产业集聚区。 | | 项目位于新乡市新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号 | 属于 | | 限制开发区，农产品主产区：辉县市、获嘉县、原阳县、延津县、封丘县。（不含产业集聚区、专业园区和县城建成区以及规划区中以居住、商贸、文教科研为主的区域） | | 不属于 | | 禁止  开发区 | 太行山猕猴自然保护区 | 不属于 | | 辉县市白泉风景名胜区 | | 辉县市白云寺森林公园 | | 辉县市关山国家地质公园 | | 新乡市集中水源地保护区 | 新乡县古固寨镇地下水水源保护区 | 一级保护区：1号井取水厂西、南厂界各外延45米，东厂界以东20米，北以水厂北厂界的矩形区域，2号井取取水井外围50米圆形区域。 | 项目距古固寨镇地下水源保护区一级保护区边界2000m。 | 不在保护区范围内 | | 建设项目环境影响评价豁免管理名录 | 查无相关条目 | | 项目为金属制造业项目 | 本项目不在豁免名录内 | | 污染防治（控）重点单元 | 水污染 | 卫河流域：新乡市区、新乡县、卫辉市、辉县市、获嘉县 | 项目位于新乡市新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号 | 属于 | | 大气污染 | 新乡市域全部 | 属于 | | 重金属  污染 | 新乡县、凤泉区  （铅镉污染控制区） | 不属于 | | 工业项目  分类 | 一类工业项目：金属制品（不含有电镀或钝化工艺的热镀锌的表面处理及热处理加工） | | 项目为一类工业项目 | 属于一类工业项目 |   由上表可知，项目选址位于新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号，属于工业准入优先区。按照《实施细则》的要求，参照分类准入政策中的工业准入优先区执行。项目与工业准入优先区的环境准入政策要求相符性分析见表1-9。  **表1-9 与工业准入优先区规定对照**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **内容** | **本项目情况** | **对比结果** | | 工业准入优先区 | 环境准入政策：  1.简化部分审批程序。依据环保部《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，对填报环境影响登记表的项目，环评文件由审批制改为备案制，即报即受理，2个工作日内办结；对编制环境影响报告表的项目，简化审批程序，即报即受理。  2、下放部分审批权限。对属于市环保局审批的《工业项目分类清单》中的一类工业项目，其环评文件的审批权限，下放至具有审批权限的各县（市）、区环保部门。  3、放宽部分审批条件。对规划环评已通过审查的产业聚集区或专业园区，符合主导产业的入驻建设项目的环评文件可适当简化；对污水集中处理设施完善的产业聚集区或专业园区，入驻建设项目的污水综合排放标准可执行间接排放标准，无间接排放标准的以环评审批的排放要求为准。  4. 严控部分区域重污染项目：在《水污染防治重点单元》内的我市市区、新乡县、卫辉市、辉县市、获嘉县等区域内，不予审批煤化工、化学合成药以及生物发酵制药、制浆造纸、制革及毛皮鞣制、印染等行业单纯新建和单纯扩大产能的项目；在《大气污染防治重点单元》内的我市全部区域，严格燃煤火电项目审批，不予审批煤化工、冶金、钢铁、铁合金等行业单纯新建和单纯扩大产能的项目；在《重金属污染防控单元》内的新乡县、凤泉区铅镉污染防控区区域内，涉及铅、铬、镉、汞、砷等重金属污染物排放的相关项目以“减量替代”为原则，不予审批新增重金属污染物排放的相应项目（符合省、市重大产业布局的项目除外）。 | （1）项目应编制报告表。  （2）项目为一类工业项目。  （3）项目位于新乡市新乡县古固寨镇产业集聚区。本项目厂工，由厂内人员调剂，不新增生活污水，现有项目职工生活污水经化粪池处理后排入古固寨镇污水处理厂处理达标后排放；清洗废水经“收集池+絮凝沉淀池+臭氧反应器+石英砂过滤+RO膜反渗透”处理后的废水回用于清洗，不外排  （4）项目为金属制造业项目，不属于煤化工、化学合成药以及生物发酵制药、制浆造纸、制革及毛皮鞣制、印染等行业单纯新建和单纯扩大产能的项目；不属于涉及铅、铬、镉、汞、砷等重金属污染物排放的相关项目。 | 符合环境准入条件。 |   由表1-9可知，项目不属于《通知》中所列不予审批的项目，符合审批条件。  （2）与《河南省2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（豫政办〔2019〕25号）对照分析  **表1-10 项目与（豫政办〔2019〕25号）对照分析一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **与本项目相关条文** | **本项目情况** | **对比结果** | | 33、开展VOCS专项治理 | 2019年6月底前，全省石油化学、石油炼制、表面涂装、印刷、化工、制药等工业企业，全面完成VOCs无组织排放治理，原料、中间产品与成品应密闭储存，排放VOCs的生产工序要在密闭空间或设备中实施，对产生的VOCs废气进行净化处理，达到河南省工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值要求。 | 本项目不涉及废气。 | 符合 | | 43、加快构建工业企业全方位监控体系 | （3）开展VOCs排放监控。构建工业企业VOCs排放监控体系，依据《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法（HJ1013-2018）》，制定VOCs在线监控设备安装、运行、比对及联网技术规范；将石油炼制、石油化学、包装印刷、工业涂装、化工等VOCs排放重点企业纳入重点排污单位名录，12月底前，安装VOCs排放自动监控设备并与环保部门联网，实现石化、现代煤化工等行业LDAR相关无组织排放数据与环保监管部门共享，基本实现重点涉VOCs企业排放监控全覆盖。 | 本项目不涉及废气。 | 符合 |   （3）项目与《关于印发河南省2020年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》（豫环攻坚办〔2020〕7号）（以下简称《实施方案》）的对比分析  **表1-11 与《实施方案》的对比分析一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **《实施方案》中与本项目有关的内容** | | **本项目情况** | **是否符**  **合要求** | | 37.实施源头替代 | 按照工业和信息化部、市场监管总局关于低VOCs含量涂料产品的技术要求，大力推广使用低VOCs含量涂料、油墨、胶粘剂，在技术成熟的家具、集装箱、整车生产、船舶制造、机械设备制造、汽修、印刷等行业，全面推进源头替代。企业采用符合国家有关低VOCs含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率、排放绩效等满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料VOCs含量（质量比）低于10%的工序，可不要求采取无组织排放收集措施 | 本项目不涉及废气 | 符合 | | 38.加强废气收集和处理 | 推进治污设施升级改造，通过采用全密闭、连续化、自动化等生产技术，以及高效工艺与设备等，减少工艺过程无组织排放。提高废气收集率，遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制，采用密闭空间作业的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据相关规范合理设置通风量；采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置，控制风速应不低于0.3米/秒，有行业要求的按相关规定执行。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs初始排放速率大于等于2千克/小时，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于80%。 | 本项目不涉及废气 | 符合 | | 57. 开展涉气排污单位污染治理设施用电监管 | 继续推进应急管控清单中排污单位用电监管设备安装和联网，管控清单内不能安装自动监控的排污单位要实现用电监管全覆盖、全联网，排污许可证、环评报告、应急管控清单的涉气的生产设施和污染治理设施均应独立安装用电监管设备。 | 本项目不涉及废气 | 符合 |   （4）项目与《新乡市环境污染防治攻坚战实施方案（2018-2020）》相符性分析  **表1-12 项目与新乡市环境污染防治攻坚战实施方案（2018-2020）相符性分析**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **与本项目相关条文** | **本项目情况** | **对比结果** | | （二）产业结构优化工程  第9条：严格环境准入门槛。  禁止火电、焦化、铸造、传统煤化工（甲醇、合成氨）、电解铝、水泥和平板玻璃等行业新建、扩建单纯新增产能（搬迁升级改造项目除外）以及耐火材料、陶瓷等行业新建、扩建。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏的项目。其他新、改、扩建排放 VOCs 的项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅材料，配套安装高效收集、治理设施。其中新建涉 VOCs 排放的工业企业要入园区，实行区域内 VOCs 排放总量倍量消减替代。新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。 | 1、项目属于金属制品行业，不属于限制行业。  2、项目无废气产生。  3、项目所在地属于新乡市新乡县古固寨镇产业集聚区，能够满足环境准入门槛。  4、项目不属于大宗物料运输项目，可以采用公路运输。 | 符合要求 |   （5）与《新乡市生态环境局关于部署安装工业企业用电量监控系统的通知》新环 [2019]154号文的对照分析。  **表1-13** **与新环 [2019]154号文的对照分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **主要任务** | **与本项目相关条文** | **本项目情况** | **相符性** | | 安装范围 | 所有排污企业的总用电控制位置、主要生产设施和污染治理设施必须安装用电量监控系统终端。 | 本项目严格按照要求安装用电量监控系统终端。 | 相符 |   由上表可知，项目满足《新乡市生态环境局关于部署安装工业企业用电量监控系统的通知》新环 [2019]154号文的相关要求。  **8、备案相符性分析**  项目建设与备案相符性分析见下表1-14。  **表1-14 备案相符性分析**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **内容** | **备案** | **拟建设情况** | **一致性分析** | | 1 | 建设地点 | 新乡市新乡县古固寨镇产业集聚区 | 新乡市新乡县古固寨镇产业集聚区 | 一致 | | 2 | 投资 | 500万 | 500万 | 一致 | | 3 | 建设规模 | 年新增100万平方米金属网建设项目 | 年新增100万平方米金属网建设项目 | 一致 | | 4 | 主要生产设备 | 织网机（zwj-1300）50台、织网机（zwj-1600）5台、织网机（zwj-2000）10台、织网机（zwj-3000）5台、整经机2台、拉网机1台、洗网机1台、平网机1台、裁网机3台 | 织网机（zwj-1300）50台、织网机（zwj-1600）5台、织网机（zwj-2000）10台、织网机（zwj-3000）5台、整经机2台、拉网机1台、洗网机1台、平网机1台、裁网机3台 | 一致 | | 5 | 主要生产工艺 | 购进金属丝→整经→织网→裁边→检验→清洗→拉伸→成品打卷 | 购进金属丝→整经→织网→裁边→检验→清洗→拉伸→成品打卷 | 一致 |   **9、劳动定员及工作制度**  企业现有职工人数为60人，项目不新增员工，由厂内人员调剂，三班生产，年工作300天。  **10、公用设施**  供水：项目用水主要为清洗过程用水，清洗废水补充量为0.3m3/d，年补充水量为90m3/a，由园区供水，能够满足项目用水需求。  排水：本扩建项目不新增员工，现有项目职工生活污水经化粪池处理后排入古固寨镇污水处理厂处理达标后排放。  供电：项目新增用电量约为12万kW·h/a，由当地市政电网供电，主要用于项目设备运转、日常办公等，可满足项目需求。  **11、项目与新乡县古固寨产业集聚区准入条件对照分析**  项目与新乡县古固寨产业集聚区准入条件对照分析见下表：  **表1-15 与园区准入条件相符性分析一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **类 别** | **项目准入条件** | **相符性** | | 产业政策 | 1.园区规划主导产业为交通运输设备制造业，以三轮车、过滤分离行业为主体，与园区产业链相关的轻污染项目优先入园。  2.鼓励符合园区规划产业定位项目入区。  3.鼓励建设省级以上（含省级）认定的高新技术类项目。  4.按照国家相关产业政策，严禁高毒、高污染的淘汰和限制类工业企业入区。  5.限制高能耗、高耗水、污染重等工业企业入区。  6.严禁国家明令禁止或淘汰工艺和设备企业入区。  7.限制汽车涂装工艺生产项目入区。  8.禁止机械制造中金属表面处理行业中的电镀项目；限制机械制造行业中存在气型污染的铸造。 | 项目不属于园区规划的主导产业，不属于高毒、高污染的淘汰和限制类工业企业，不属于高能耗、高耗水、污染重等工业企业，不属于国家明令禁止或淘汰工艺和设备企业，不属于汽车涂装工艺生产项目，不属于限制类项目。 | | 生产规模和工艺装备水平 | 1.入区企业建设规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求。  2.在生产工艺技术水平上，要求入区项目达到国内行业清洁生产定量评价基准值。 | 符合国家产业政策的最小经济规模要求，在生产工艺技术水平上能达到国内行业清洁生产定量评价基准值 | | 清洁生产水平 | 1.应选择使用原料和产品为环境友好型的项目，避免园区大规模建设造成的不良辐射效应。  2.入区项目在单位产品水耗、能耗、污染物排放量等清洁生产指标应达到国内同类行业的先进水平。  3.应限制高耗水、高耗能的工业企业入驻园区。 | 项目原料、产品属于环境友好型，单位产品水耗、能耗、污染物排放量等清洁生产指标应达到国内同类行业的先进水平，不属于高耗水、高耗能的工业企业 | | 污染物排放总量控制 | 1禁止发展环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在技术经济上根本不可行的项目。 | 项目不属于环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在技术经济上根本不可行的项目 | | 其 他 | 1.入区项目用地必须符合园区土地利用规划要求，禁止在一、二类工业用地之上建设三类项目。  2.按照循环经济发展要求，评价提出与园区已有产业或项目能够形成良好循环经济链条的项目可优先入区。  3.在园区饮用水源二级保护区内不再新建、改建、扩建排放污染物的建设项目。 | 项目为一类工业项目，项目所在地为工业用地；本项目所在集聚区内无水源保护区，本项目选址距西北侧新乡县古固寨镇地下水饮用水源地一级保护区2000m，不在保护区内 |   由上表可知，本项目建设与园区基础设施规划相符。 | | | | | | |
| **与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：**  新乡市恒丰金属网有限公司于2014年投资160万元建设了“年产100万平方米金属网项目”，厂房建筑面积5000m2，配套建设办公楼1500m2，成品库1200m2。  **表1-16 现有工程情况一览表**   |  |  | | --- | --- | | **现有项目名称** | 年产100万平方米金属网 | | **环评执行情况** | 2014年12月委托新乡市环境保护科学设计研究院编制了年产100万平方米金属网项目环境影响评价报告表 | | **环评批复情况** | 新乡市环境保护局于2014年12月8日以新环开（2014）第94号予以批复 | | **项目验收情况** | 新乡县环境保护局于2015年2月9日以新环开验（2015）09号予以验收 |  1. **现有工程概况**   （1）现有工程基本情况：  **表1-17 现有工程基本情况一览表**   |  |  | | --- | --- | | **项目名称** | 年产100万平方米金属网 | | **建设单位** | 新乡市恒丰金属网有限公司 | | **建设地点** | 新乡县古固寨镇产业集聚区玉源路6号 | | **工程投资** | 160万元 | | **建设规模** | 年产100万平方米金属网 | | **用地性质** | 工业用地 | | **生产工艺** | 金属丝→整经→织网→检验→成品 | | **工作制度及劳动定员** | 三班生产，年工作300天，劳动定员60人 | | **污水处理** | 职工生活污水经化粪池处理后排入古固寨镇污水处理厂处理达标后排放。 | | **主要工程** | 1个生产车间、1个办公楼，1个成品库 |   （2）现有工程主要生产设备  项目主要设备详见下表。  **表1-18 现有工程主要设备一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **规格/型号** | **数量** | **备注** | | 1 | 织网机 | Zwj-1300 | 60 | 年产100万平方米金属网项目 | | 2 | Zwj-1600 | 20 | | 3 | 整经机 | / | 4 |   （3）现有工程生产工艺流程图    **图2 现有工程生产工艺流程图**  **工艺流程简述：**  整经即将一定根数的金属丝按规定的长度和宽度平行卷绕在经轴上的工艺过程。经过整经的金属丝供穿经之用。整经要求各根金属丝张力相等，在经轴上分布均匀，金属丝网的网织，类似于纺织企业的纺织操作，通过织机进行网织，根据需要加工制造成各种目数的金属网。  **二、现有工程污染物排放情况：**  （1）废气  企业现有工程为金属丝网的编织、裁剪过程，无废气产生。  （2）废水  现有工程废水主要为职工生活污水，经化粪池处理后排入古固寨镇污水处理厂进一步处理后达标排放。根据现有工程环评及验收监测报告，现有工程生活污水排放量200m3/a，排放浓度为COD117mg/L、SS74mg/L、NH3-N12.1mg/L，经古固寨镇污水处理厂处理后达标排放，各污染物最终排放浓度为COD40mg/L、SS10mg/L、NH3-N2.0mg/L、TP0.4mg/L。  （3）噪声  根据验收监测数据，新乡市恒丰金属网有限公司各厂界昼间噪声为56.3~57.0 dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准昼间60dB(A)，夜间50dB(A)限值要求。  （4）固体废物  现有工程固体废物主要为金属网边角料，产生量10t/a。金属网边角料经收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售。  根据现场调查，企业已设置20m2一般固废场所一处。项目固体废物能够得到合理处置。  **三、现有工程污染物排放总量**  根据企业现有工程的环评和实际生产情况，现有工程全厂污染物的排放情况具体见下表：  **表1-19 现有工程污染物排放情况一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | **污染物** | **排放量** | | 废水 | 生活污水 | COD | 0.01t/a | | SS | 0.002t/a | | NH3-N | 0.001t/a | | 固废 | 裁边过程 | 金属网边角料 | 0t/a | | | | | | | |

**建设项目所在地自然环境简况**

|  |
| --- |
| **自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：**  **1、地理位置**  新乡县位于河南省中北部，属新乡市管辖。地处东经113°42′~114°04′，北纬35°05′~35°24′。全境环绕新乡市市区东、西、南三面，县境东西最大距离为32.7 km，南北最大距离34.5 km，总面积523.6 km2。  项目位于新乡县古固寨镇产业集聚区玉源路6号，地理位置详见附图。  **2、地形地貌**  新乡县属黄河冲积平原，南部多沙，中部低洼，地形低平，便于引黄灌溉和机械化操作。总的地势是西北高、东南低。自然坡降为1/4000，海拔高度70~80m。  项目所在地属于平原地带，地势平坦。  **3、气候气象**  该地区属暖温带大陆性季风气候，季节变化明显，春季干燥少雨；夏季炎热高温，降雨集中；秋季天高气爽，气候宜人；冬季寒冷寡照少雨雪。年平均气温14℃，历年极端最低气温-21.3℃,历年极端最高气温42.7℃,年均降雨量为617.8mm。常年主导风向为东北风，次主导风向为西南风，历年平均风速为2.4m/s。  **4、水文**  （1）地表水体  新乡县境内地表水有东孟姜女河、西孟姜女河等。东孟姜女河是卫河的支流，全长50.5km，流经新乡县、延津县、卫辉市，由于在上游接纳了大量的生产、生活废水，水质已超过地面水Ⅴ类水质标准。东孟姜女河有三个支流：一支排、二支排和大泉排，三个支流均为纳污河道，无天然径流，目前水质均已超过地面水Ⅴ类水质标准。根据新乡市地面水功能区划分，对东孟姜女河的水质要求是达到地面水Ⅴ类水质标准，规划功能为自然水域及输水沟渠。  西孟姜女河为卫河的支流，全长36.5公里，新乡市境内长4公里，流经小宋佛、东营、任小营至络丝谭村东南入新乡市，河口宽22米，底宽2至5米，深3至5米，比降为1/4000。根据新乡市地面水功能区划分，对西孟姜女河的水质要求达到地面水Ⅴ类水质标准，规划功能为自然水域及输水沟渠。  （2）地下水  新乡县地下水流向总体上为从西南至东北。浅层水顶板埋深4~8m，底板埋深71~87m，以中砂为主；中层水顶板埋深73~97m，底板埋深124~137m，以中细砂为主。地下水矿化度小于0.7g/L。  **5、生物资源**  新乡县多为农作物栽培植被，成片林植被分布在古道沙区。其余植被系统为人工植被，人工栽培的杨柳、旱柳与农作物组成的大面积的人工农田林网。经济作物以油菜、花生、芝麻、大豆等为主，养殖业以鸡、猪、羊、牛等为主。现有林木面积5000亩，林果品种有银杏、葡萄、核桃、蜜桃、石榴等，自生用材林有刺槐、毛白杨等树种。  项目周边500m范围内无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。  **6、土壤状况**  新乡县境内砂质、壤质、粘质三级土壤，组成6个母质机械类型。境内黄河故道为沉砂组成，系砂土和砂壤土。黄河故道以北系黄河滩地，土质为褐土化小两合、褐土化两合土，并间有不同的其他类型。古阳堤以北地势低洼，地下水渗入形成潮化，土壤为小两合、两合土，间有不同的其他类型。共产主义渠以南、卫河两岸，多为潮化土壤。依据全国土壤分类暂行规定，新乡县372.8平方公里土地，可分为4个土类、7个亚类、13个土属、35个土种。  该区工程地质条件较好，地壳总体稳定性好，土地允许承载力为15~20t/m2，项目所在地未有重大断层。  **7、自然资源**  新乡市自然资源丰富。已发现和开采矿藏20余种，其中，水泥灰岩和煤炭储量分别达到100亿吨和84亿吨。南水北调、西气东输工程穿境而过，地下煤层气储量丰富。主要矿产资源为非金属建筑材料泥灰岩、白垩土、石灰岩。其储量大，质量好，此外有铁、铜、铝、重晶石、白云岩、煤等。  **8、动植物概况**  新乡县境内植物有粮食作物、经济作物、蔬菜作物以及林果、自然植被等。野生动物有兽类、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类、昆虫等。  根据现场勘查，项目周边500m范围内无列入《国家重点保护野生植物名录》和 《国家重点保护野生动物名录》的动植物。 |

**环境质量状况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）**  **1、环境空气质量现状**  根据大气功能区划分原则，建设项目所在地为二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据新乡市生态环境局发布的《新乡市2019年环境质量年报》，区域空气质量现状数据如下表所示。  **表2-1 区域空气质量现状评价表 单位:(μg/m3)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **年评价指标** | **现状浓度/（μg/m3）** | **标准值/（μg/m3）** | **占标率/%** | **达标情况** | | PM10 | 年平均质量浓度 | 101 | 70 | 144 | 超标 | | PM2.5 | 年平均质量浓度 | 56 | 35 | 160 | 超标 | | SO2 | 年平均质量浓度 | 16 | 60 | 26.7 | 达标 | | NO2 | 年平均质量浓度 | 44 | 40 | 110 | 超标 | | CO | 第95百分位浓度 | 2.08mg/m3 | 4mg/m3 | 52 | 达标 | | O3 | 第90百分位浓度 | 178 | 160 | 111 | 超标 |   由上表可知，其中PM10、PM2.5、NO2和O3均不能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，本项目所在区域属于未达标区。空气质量现状超标原因主要为：①冬季供暖锅炉以及部分企业燃煤锅炉启动，且冬季大气自净能力下降，污染扩散气象条件差；②区域内汽车的等交通源增加，污染物排放量增大；③天气干燥，尘土较多。因此超标现象属于区域性污染问题。  2019年，新乡市PM10平均浓度101微克/立方米，同比下降4微克/立方米，降幅3.8%；PM2.5平均浓度56微克/立方米，同比下降5微克/立方米，降幅8.2%；SO2平均浓度16微克/立方米，同比下降3微克/立方米，降幅15.8%；NO2平均浓度44微克/立方米，同比下降5微克/立方米，降幅10.2%；O3第90百分位浓度为178微克/立方米，同比下降24微克/立方米，降幅11.9%，CO第95百分位浓度2.08毫克/立方米，同比下降0.22毫克/立方米，降幅9.6%。  目前，新乡市正在实施《新乡市蓝天工程行动计划》、《新乡市2019年大气污染防治攻坚战实施方案》、《新乡市环境污染防治攻坚战三年行动实施方案（2018-2020年）》等一系列措施，将不断改善区域大气环境质量。预计2020年可以达到《新乡市环境污染防治攻坚战三年行动实施方案（2018-2020年）》中：“全市PM2.5年均浓度达到55微克/立方米以下，PM10年均浓度达到101微克/立方米以下，全年优良天数比例达到66%以上”的目标要求。  项目严格按照新乡市正在实施的《新乡市蓝天工程行动计划》、《新乡市2018年大气污染防治攻坚战实施方案》、《新乡市环境污染防治攻坚战三年行动实施方案（2018-2020年）》等文件的相关要求进行建设，项目运行过程中不产生废气，因此，项目的投产运行不会对区域环境质量产生影响。  **2、水环境质量现状**  项目生活污水经化粪池处理后由污水管网排入古固寨镇污水处理厂进行进一步处理，排入东五干排，汇入大沙河。评价引用新乡市环境监测站对大沙河小店邢庄断面的监测数据，数据见下表。  **表2-2 大沙河小店邢庄断面监测数据（2020年3月） 单位（mg/L）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测因子** | **COD** | **NH3-N** | **TP** | | 监测数据 | 24.04 | 0.35 | 0.065 | | 执行标准 | 30 | 1.5 | 0.3 | | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 |   由上表可知，2020年3月份大沙河小店邢庄断面COD、NH3-N、TP均达标。目前新乡市正在推进实施《新乡市人民政府关于打赢水污染防治攻坚战的意见》（新政文[2017]28号）、《新乡市卫河流域水污染防治攻坚战实施方案等11个专项方案》（新环攻坚办（2017）20号）、《新乡市污水处理厂及配套管网建设与城市黑臭水体整治实施方案》（新环攻坚办（2017）13号）和新乡市人民政府办公室关于印发新乡市2018年持续打好打赢水污染防治攻坚战工作方案的通知（新政办（2018）28号），将持续改善新乡市水环境质量。  **3、声环境质量现状**  项目所在区域应执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准（昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A））。项目声环境质量现状监测结果见下表。  **表2-3 声环境现状监测结果一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **方位** | **昼间dB（A）** | | **夜间dB（A）** | | | 测量值 | 标准值 | 测量值 | 标准值 | | 东厂界 | 52.6 | 60 | 41.8 | 50 | | 南厂界 | 52.5 | 41.7 | | 西厂界 | 53.8 | 43.1 | | 北厂界 | 52.8 | 42.9 |   从上表结果表明，项目各厂界噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求，评价区域内声环境质量较好。  **4、生态环境现状**  项目区域生态系统以农业生态系统为主，项目所在地主要种植小麦、玉米、花生等，生态环境较好。无重点保护的野生动植物、风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标。  **主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：**  项目周围环境保护目标及其距离见下表2-4。  **表2-4 本项目周围环境保护目标及其距离**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **环境类别** | **坐标/m** | | **环境保护目标** | **距离** | **方向** | **保护级别** | | **X** | **Y** | | 大气环境 | 625 | 590 | 祥和社区 | 560m | 东北 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准 | | 550 | -280 | 前辛庄村 | 800m | 东南 | | -1500 | 0 | 古固寨镇 | 1500m | 西 | | 510 | 1710 | 三王庄村 | 1750m | 西北 | | -510 | 1350 | 古固寨中学 | 1385m | 西北 | | 0 | -1570 | 小古固寨村 | 1570m | 南 | | 声环境 | / | / | 厂界四周 | / | / | 《声环境质量标准》  （GB3096-2008）2类标准 | | 水环境 | / | / | 东五干排 | 770m | 西 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准 | |

**评价适用标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **环**  **境**  **质**  **量**  **标**  **准** | **表3-1 环境质量标准**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **环境要素** | **标准名称及级(类)别** | **项 目** | **标 准 限 值** | | | 地表水 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类 | pH | 6-9 | | | COD | 40mg/L | | | BOD5 | 10mg/L | | | NH3-N | 2mg/L | | | TP | 0.4mg/L | | | 地下水 | 《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类 | pH（无量纲） | 6.5～8.5 | | | 总硬度 | 450mg/L | | | 高锰酸盐指数 | 3mg/L | | | 总大肠菌群 | 3.0 CFU/100mL | | | 氨氮 | 0.2mg/L | | | 硫酸盐 | 250mg/L | | | 氯化物 | 250mg/L | | | 溶解性总固体 | 1000mg/L | | | 钴 | 0.05mg/L | | | 锰 | 0.10mg/L | | | 砷 | 0.01mg/L | | | 铅 | 0.01mg/L | | | 铁 | 0.3mg/L | | | 总大肠菌群 | 3.0mg/L | | | 挥发酚 | 0.002mg/L | | | 汞 | 0.001mg/L | | | 银 | 0.05mg/L | | | 总镍 | 002mg/L | | | 镉 | 0.005mg/L | | | 六价铬 | 0.05mg/L | | | 氰化物 | 0.05mg/L | | | 硝酸盐 | 20mg/L | | | K+ | / | | | Na+ | / | | | Ca2+ | / | | | Mg2+ | / | | | CO32- | / | | | HCO3- | / | | | 环境空气 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级 | TSP | 年平均：200μg/m³；  日平均：300μg/m³ | | | PM10 | 年平均：70μg/m³；  日平均：150μg/m³； | | | PM2.5 | 年平均：35μg/m³；  日平均：75μg/m³； | | | SO2 | 年平均：60μg/m³；  日平均：150μg/m³；  1h平均：500μg/m³； | | | NO2 | 年平均：40μg/m³；  日平均：80μg/m³；  1h平均：200μg/m³； | | | 声环境 | 《声环境质量标准》  （GB3096－2008）2类 | 噪声 | 昼 | 60dB(A) | | 夜 | 50dB(A) | | 土壤环境 | 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）标准中第二类用地限值 | 监测因子 | 标准限值（筛选值第二类用地） | | | 砷 | 60mg/kg | | | 镉 | 65mg/kg | | | 六价铬 | 5.7mg/kg | | | 铜 | 18000mg/kg | | | 铅 | 800mg/kg | | | 汞 | 38mg/kg | | | 镍 | 900mg/kg | | | 四氯化碳 | 2.8mg/kg | | | 氯仿 | 0.9mg/kg | | | 氯甲烷 | 37mg/kg | | | 1，1-二氯乙烷 | 9mg/kg | | | 1,2-二氯乙烷 | 5mg/kg | | | 1,1-二氯乙烯 | 66mg/kg | | | 顺-1,2-二氯乙烯 | 596mg/kg | | | 反-1,2-二氯乙烯 | 54mg/kg | | | 二氯甲烷 | 616mg/kg | | | 1,2-二氯丙烷 | 5mg/kg | | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 10mg/kg | | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 6.8mg/kg | | | 四氯乙烯 | 53mg/kg | | | 1,1,1-三氯乙烷 | 840mg/kg | | | 1,1,2-三氯乙烷 | 2.8mg/kg | | | 三氯乙烯 | 2.8mg/kg | | | 1,2,3三氯丙烷 | 0.5mg/kg | | | 氯乙烯 | 0.43mg/kg | | | 苯 | 4mg/kg | | | 氯苯 | 270mg/kg | | | 1,2-二氯苯 | 560mg/kg | | | 1,4-二氯苯 | 20mg/kg | | | 乙苯 | 28mg/kg | | | 苯乙烯 | 1290mg/kg | | | 甲苯 | 1200mg/kg | | | 对间二甲苯 | 570mg/kg | | | 邻二甲苯 | 640mg/kg | | | 硝基苯 | 76mg/kg | | | 苯胺 | 260mg/kg | | | 2-氯酚 | 2256mg/kg | | | 苯并[a]蒽 | 15mg/kg | | | 苯并[a]芘 | 1.5mg/kg | | | 苯并[b]荧蒽 | 15mg/kg | | | 苯并[k]荧蒽 | 151mg/kg | | | [䓛](http://www.baidu.com/link?url=u-bPATbp_np8HxL_32tnBQxdWZgz7tf8yHop5iDwjeLGkclw6uqwwlPFd2EPTGzt-TYwmdqqALjMkC6EylzgSpQyNNtlozdSK8esBqxpzr2CdEIC7vx1BbNLRklHCVskOE_S_Q5SfV1oOJqh_EHscyprKpO-HuipXkjTAuKKKVi" \t "https://www.baidu.com/_blank) | 1293mg/kg | | | 二苯[a，h]并蒽 | 1.5mg/kg | | | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 15mg/kg | | | 萘 | 70mg/kg | | |
| **污**  **染**  **物**  **排**  **放**  **标**  **准** | **表3-2 污染物排放控制标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染类别** | **标准名称及级（类）别** | **污染因子** | **标准限值** | | 废水 | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)C级标准 | COD | 300mg/L | | SS | 250mg/L | | NH3-N | 25mg/L | | TP | 5mg/L | | TN | 45mg/L | | 古固寨镇污水处理厂收水标准 | COD | 350mg/L | | SS | 240mg/L | | NH3-N | 30mg/L | | TP | 4mg/L | | 古固寨镇污水处理厂出水标准 | COD | 40mg/L | | SS | 10mg/L | | TP | 0.4mg/L | | NH3-N | 2mg/L | | TN | 15mg/L | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 | 噪声[dB(A)] | 昼间60、夜间50 | | 固废 | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修改单） | | | |
| **总**  **量**  **控**  **制**  **指**  **标** | 本项目清洗废水经处理后回用，不外排；无新增员工，不新增生活污水，不涉及新增污染物总量控制指标。 |

**建设项目工程分析**

|  |
| --- |
| **运营期工艺流程简述(图示)：**    **图3 本项目生产工艺流程及产排污节点图**  **工艺流程说明：**  **（1）整经**  将一定根数的金属丝按规定的长度和宽度平行卷绕在经轴上的工艺过程。经过整经的金属丝供穿经之用。整经要求各根金属丝张力相等，在经轴上分布均匀。  **（2）织网**  金属丝网的网织，类似于纺织企业的纺织操作，通过织网机进行网织，根据需要加工制造成特定目数的金属网。  **（3）裁边**  编织完成的金属网通过裁网机对金属网边缘完成修剪，此工序产生一定的边角料。  **（4）清洗**  项目在金属网编织过程中不使用润滑油，但原料不锈钢丝在生产的过程难免接触到润滑油，在编织成网的过程中易吸附空气的灰尘，残留污渍，致使产品无法应用于精度要求高的领域。  为使清除金属网表面残留污渍，项目设置1台超声波清洗机对300目以上金属网超声浸洗，为达到去污效果超声浸洗水池内加入2kg洗衣液，使金属网以0.5m/min的速度通过超声浸洗水池（2m3），使金属网表面污渍快速去除，之后再以清水喷淋冲洗表面残留洗涤剂，晾干收卷即可。  **（5）拉伸**  项目少量筛网在织网时由于经线间张力差异导致织就的筛网卷曲不平整，为达到客户需求，项目以拉网机对金属网进行拉伸、平整，改善金属网内应力分布，减少丝网内部差异。 |
| **主要污染工序：**  通过工艺流程分析，项目营运期产污环节见下表。  **表4-1 营运期产污环节一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | **污染物** | **防治措施** | | 噪 声 | 生产过程 | 噪声 | 基础减振、距离衰减等 | | 固废 | 裁边过程 | 废边角料 | 经收集后，定期外售 | | 检验过程 | 不合格品 | 经收集后，定期外售 | | 沉淀池 | 污泥 | 经脱水稳定处理后，卫生填埋 | | 废水 | 清洗废水 | COD、SS、NH3-N、TP、LAS、石油类 | 清洗废水经“收集池+絮凝沉淀池+臭氧反应器+石英砂过滤+RO膜反渗透”处理后的水回用于清洗，不外排 | |

**项目主要污染物产生及预计排放情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容**  **类型** | **排放源**  **（编号）** | **污染物**  **（名称）** | **处理前产生浓度及**  **产生量（单位）** | **排放浓度及排放量**  **（单位）** |
| **大气**  **污染**  **物** | / | / | / | / |
| **水污染物** | 清洗废水 | COD | 719mg/L、0.5824t/a | / |
| 氨氮 | 0.373mg/L、0.0003t/a |
| SS | 80mg/L、0.0648t/a |
| TP | 2.62mg/L、0.0021t/a |
| LAS | 9.13mg/L、0.0074t/a |
| 石油类 | 21.4mg/L、0.0173t/a |
| **固体废物** | 裁边过程 | 废边角料 | 10t/a | 收集后外售 |
| 检验过程 | 不合格品 | 8t/a |
| 沉淀池 | 污泥 | 0.5t/a | 卫生填埋 |
| **噪声** | 项目织网机、整经机、裁边机等设备，噪声级在65~75dB(A)之间，通过高噪声设备基础减振、厂房密闭隔音及距离衰减等措施，可确保厂界噪声达标排放。 | | | |
| **其他** | 无 | | | |
| **主要生态影响**  项目利用已建成车间，评价建议项目加强厂区周边绿化，起到美化环境、降低噪声的作用。 | | | | |

**环境影响分析**

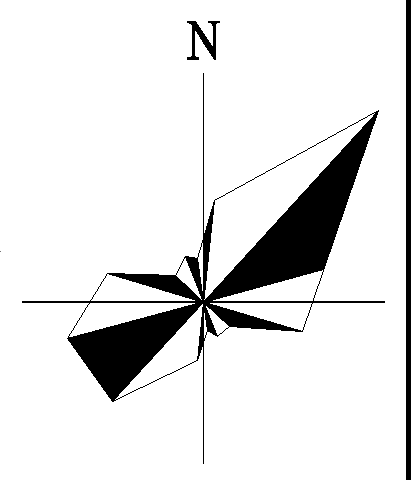
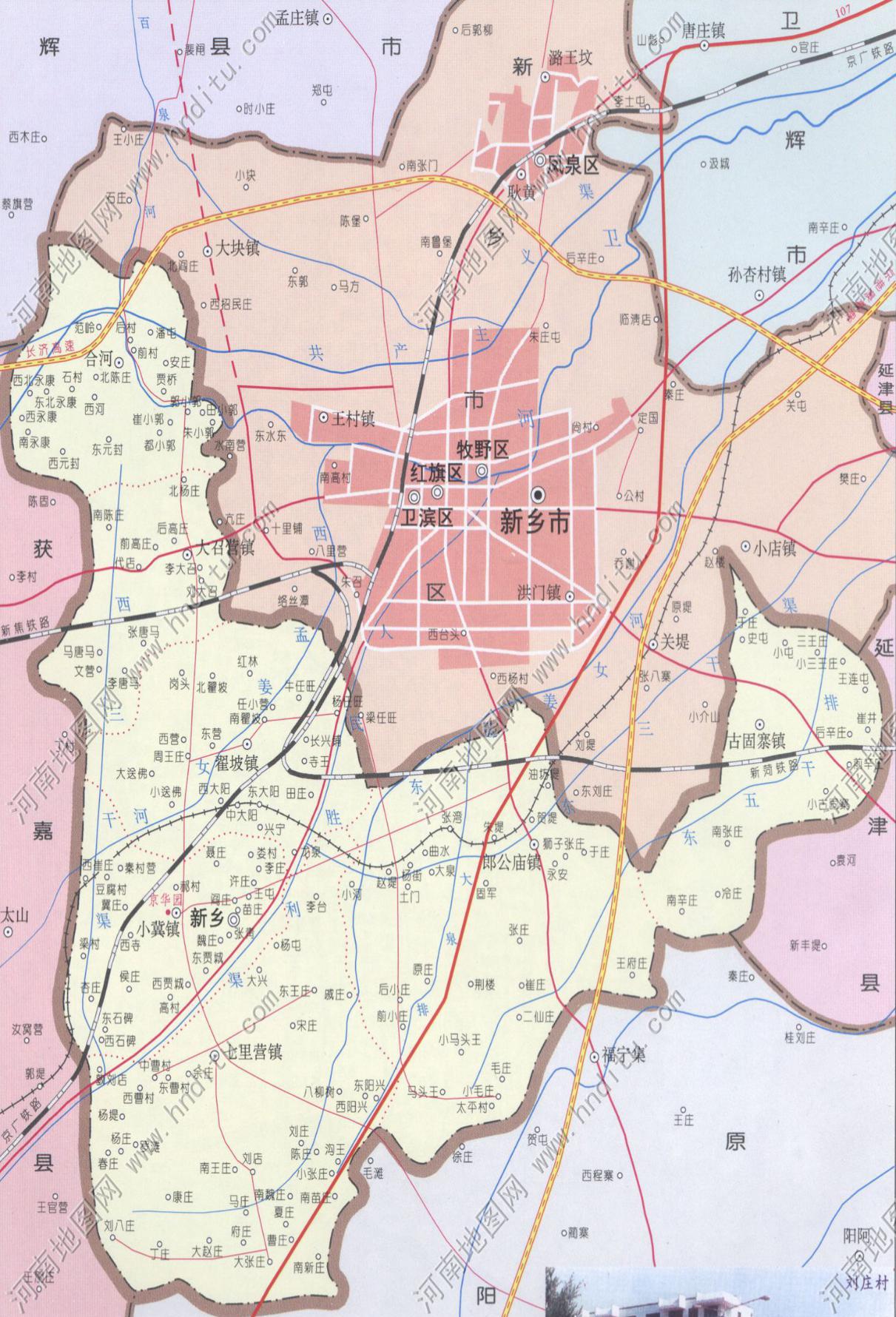
|  |
| --- |
| **施工期环境影响分析：**  本项目使用现有厂房，施工期主要为相关设备的安装与调试，不涉及土方开挖等基建工程，故不再对施工期影响进行分析。 |
| **营运期环境影响分析：**  本项目营运期对环境的影响主要是生产过程中产生的废水、噪声、固废。项目运营后的环境影响分析如下：  **一、大气环境影响分析**  项目生产过程主要为金属丝的编织加工过程，编织过程无废气排放，故本次评价不再对项目大气环境影响进行分析。   1. **水环境影响分析**  1、地表水环境影响分析 本次扩建通过厂区现有职工岗位调配，不增加劳动定员，不新增职工生活污水。  项目设置1台超声波清洗机，含三个清洗池（一个超声波清洗池2m3，两个冲洗池），超声波清洗用水量为3m3/d，生产废水排放系数按0.9计，则清洗废水产生量为2.7m3/d（810m3/a）。根据2020年8月22日河南鼎泰检测技术有限公司的检测报告，超声波清洗废水水质为：COD719mg/L、SS80mg/L、氨氮0.373mg/L、总磷2.62mg/L、LAS9.13mg/L、石油类21.4mg/L。  评价建议清洗废水采用“收集池+絮凝沉淀池+臭氧反应器+石英砂过滤+RO膜反渗透”工艺，处理能力为5m3/d艺，该工艺针对清洗废水生化性能差，以物化法去除水中污染物，且经RO膜反渗透处理后，清水回用于喷淋冲洗水池，浓水补加洗衣液后用于超声波清洗池。  **表5-1 超声波清洗废水产生及处理情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **处理单元** | | **COD** | **SS** | **NH3-N** | **总磷** | **LAS** | **石油类** | | 絮凝沉淀池 | 处理前浓度（mg/L） | 719 | 80 | 0.373 | 2.62 | 9.13 | 21.4 | | 处理后浓度（mg/L） | 431.4 | 40 | 0.26 | 1.8 | 8.2 | 21.4 | | 处理效率（%） | 40 | 50 | 30 | 30 | 10 | 0 | | 臭氧反应器+过滤 | 处理前浓度（mg/L） | 431.4 | 40 | 0.26 | 1.8 | 8.2 | 21.4 | | 处理后浓度（mg/L） | 86.3 | 16 | 0.1 | 1.1 | 4.1 | 12.8 | | 处理效率（%） | 80 | 60 | 50 | 40 | 50 | 40 | | RO膜反渗透 | 进水浓度（mg/L） | 86.3 | 16 | 0.1 | 1.1 | 4.1 | 12.8 | | 清水浓度（mg/L） | 25.9 | 4.8 | 0.0 | 0.3 | 1.2 | 3.9 | | 浓水浓度（mg/L） | 116.5 | 21.6 | 0.2 | 1.5 | 5.5 | 17.3 |   RO膜反渗透清水与浓水的比例为1：2。  项目超声清洗废水经“絮凝沉淀+臭氧反应+石英砂过滤+RO膜反渗透”工艺处理后清水回用于喷淋冲洗池，浓水回用于超声波清洗池。因此，本项不会对地表水环境产生影响。  2、地下水环境影响分析  本次评价根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）对项目营运期地下水环境进行环境影响分析。根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）附录A，该项目属于IV类项目，可不开展地下水环境影响评价工作。  **三、噪声环境影响分析**  1、 源强分析  项目的噪声源主要为织网机、整经机、裁边机等设备，噪声级在65~75dB(A)之间，为降低项目运营期噪声对周围环境的影响，评价提出以下措施：（1）尽可能选用功能好、噪音低的设备，高噪声设备设减振基础，厂房隔音、距离衰减等措施；（2）合理安排设备安放位置，将噪声较大的设备安置在远离门窗的位置；（3）项目运营后加强设备的使用和日常维护管理，维持设备处于良好的运转状态，定期检查、维修，不符合要求的要及时更换，避免因设备运转不正常导致噪声的增高。在上述条件下，噪声最少可减少约20dB(A)。项目主要噪声源强和治理措施及效果一览表见下表。  **表5-2 主要噪声设备源强一览表 单位：dB(A)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **噪声源** | **数量** | **噪声源强dB(A)** | **减噪措施** | **减噪后的噪声dB(A)** | | 1 | 织网机 | 110 | 75 | 基础减振、  厂房隔音、  距离衰减 | 55 | | 2 | 整经机 | 6 | 70 | 50 | | 4 | 拉网机 | 1 | 70 | 50 | | 5 | 洗网机 | 1 | 65 | 45 | | 6 | 平网机 | 1 | 70 | 50 | | 7 | 裁网机 | 3 | 65 | 50 |   2、预测模式  项目噪声影响评价选用点源的噪声预测模式，将噪声设备视为一个点噪声源，在声源传播过程中，噪声受到厂房的吸收和屏蔽，经过距离衰减和空气吸收后，到达受声点。其预测模式如下：  点声源影响预测公式：    多源叠加公式：    式中：L(r)——距离噪声源r处的等效A声级值，dB(A)；  L(r0)——距离噪声源r0处的等效A声级值，dB(A)；  r ——预测点距噪声源距离，m；  r0——源强外1m处；  L——总等效A声级值，dB(A)；  Li——第i个声源的等效A声压级值，dB(A)；  △L——其它各种因素引起的附加衰减量（包括遮挡物、空气吸收、地面效应等引起的衰减量），dB(A)；  n——声源数量。  3、预测结果  根据本工程噪声源的分布，对项目四周厂界噪声排放量进行预测计算，本项目三班生产。  厂界噪声的预测结果见下表。  **表5-3 声环境预测结果统计及分析**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目预测点** | **车间与厂界的距离（m）** | **噪声贡献值（dB(A)）** | **现状背景值（dB(A)）** | **预测值（dB(A)）** | **执行标准** | **达标情况** | | 东厂界 | 17 | 34 | 52.6 | 52.7 | （GB12348-2008）2类标准：（昼间≤60dB(A)） | 达标 | | 南厂界 | 53 | 24.5 | 52.5 | 52.5 | 达标 | | 西厂界 | 20 | 33 | 53.8 | 54 | 达标 | | 北厂界 | 80 | 20.9 | 52.8 | 53 | 达标 | | 东厂界 | 17 | 34 | 41.8 | 42.5 | （GB12348-2008）2类标准：（夜间≤50dB(A)） | 达标 | | 南厂界 | 53 | 24.5 | 41.7 | 42 | 达标 | | 西厂界 | 20 | 33 | 43.1 | 43.5 | 达标 | | 北厂界 | 80 | 20.9 | 42.9 | 43 | 达标 |   根据噪声预测结果可知，生产设备噪声经基础减振、距离衰减等措施后，项目各厂界噪声预测值均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，厂界噪声能做到达标排放。因此项目生产对周围的声环境影响不大。  **四、固体废物环境影响分析**  项目固废主要为裁边过程中产生的金属网边角料和检验过程中挑选出来的不合格品，属一般固体废物，产生量为18t/a，收集后暂存于固废暂存间，定期外售；项目清洗废水沉淀池需每月清理1次池底污泥，污泥产生量约为0.05t/次，经脱水稳定后送垃圾填埋场卫生填埋，合计0.5t/a。  经现场勘查，公司现有20m2一般固废场所一处，能够满足扩建项目所需。固废暂存间满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其2013年修改单要求。  评价认为，建设项目固体废物全部妥善处置，能够避免固体废物排放对环境的二次污染，不会对当地的景观环境和生态环境产生不利影响。  **五、土壤环境影响分析**  1、评价等级的判定  根据《环境影响评价技术导则-土壤环境（试行）》HJ964-2018污染影响型，本项目属于附录A中，制造业--金属制品，项目属于“其他”，属于III类项目；根据项目占地规模分为大型（≥50hm2）、中型（5-50hm2）、小型（≤5m2），公司占地面积24459m2，本项目属于小型。  建设项目所在地周边的土壤环境敏感程度分为敏感、较敏感、不敏感，判别依据见表5-4。  **表5-4 污染型敏感程度分级表**   |  |  | | --- | --- | | **敏感程度** | **判别依据** | | 敏感 | 建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水源地或居民区、学校、医院、养老院、疗养院等土壤环境敏感目标的 | | 较敏感 | 建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标 | | 不敏感 | 其他情况 |   根据现场勘查，项目周边环境为：项目东侧为新乡金钢机床有限公司、西侧为新乡市何氏玻璃制品有限公司、北侧为新乡市瑞德路业有限公司，南侧为玉源路，故本项目土壤环境敏感程度为不敏感。  根据土壤环境影响评价项目类别、占地规模与敏感程度划分评价工作等级，详见下表。  **表5-5 污染影响型评价工作等级划分表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **占地规模**  **评价工作**  **等级**  **敏感程度** | **Ⅰ类** | | | **Ⅱ类** | | | **Ⅲ类** | | | | **大** | **中** | **小** | **大** | **中** | **小** | **大** | **中** | **小** | | 敏感 | 一级 | 一级 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 | | 较敏感 | 一级 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 | — | | 不敏感 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 | — | — | | 注：“—”表示可不开展土壤环境影响评价工作。 | | | | | | | | | |   根据本项目扩建情况，经与污染型敏感程度和污染影响型评价工作等级划分表对比分析：项目位于新乡市新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号，为不敏感地区。工程占地面积为24459m2，小于5hm2，属于小型项目。经对比分析确定本项目属于Ⅲ类、小型、不敏感，根据《环境影响评价技术导则-土壤环境（试行）》HJ964-2018要求，本项目可不开展土壤环境影响评价。  **六、选址合理性分析**  项目位于新乡县古固寨镇产业集聚区玉源路6号。东侧为新乡市金钢机床有限公司，南侧为玉源路，西侧为新乡市何氏玻璃制品有限公司，北侧为新乡市瑞德路业有限公司。  根据现场勘察，本项目利用现有厂房进行扩建，项目周围主要环境敏感点为：东北侧560m的祥和社区，东南侧800m的前辛庄村，西侧1500m的古固寨镇。距离本项目最近的地表水体为西770m的东五干排。  根据新乡县古固寨镇产业集聚区空间发展规划（2013-2030年），项目用地性质为工业用地，选址符合新乡县古固寨镇产业集聚区土地利用规划和总体发展规划（见附图2）。项目周围供水、供电系统完善，能够满足项目生产需要。  项目运行期间产生的废水、噪声和固体废物等方面环境影响，在采用相应的污染防治措施后，均能实现达标排放和合理处置，对周围环境影响较小。  综上所述，项目选址符合新乡县古固寨镇产业集聚区土地利用规划、总体发展规划和产业发展规划，评价认为本项目选址可行。  **七、环境管理与监测计划**  1、环境管理的目的  该项目运行期会对周边环境产生一定的影响，必须通过环保措施来减缓和消除不利的环境影响。为了保证环保措施的切实落实，使项目的社会、经济和环境效益得以协调发展，必须加强环境管理，使项目建设符合国家经济发展、社会发展和环境建设同步发展的方针。  2、环保机构设置及职责  环境管理机构的基本任务是负责组织、落实、监督本项目的环保工作，其主要职责如下：  ①贯彻执行国家和地方相关的环境保护法律、法规、条例和标准；②制定并组织实施企业环境保护计划，填报排污申报表和环境统计报表等；③监督和检查环保设施运行状况；④负责编制环境风险应急预案，组织协调环境事故的处理；⑤负责推行企业清洁生产工作；⑥组织制定全院环境保护管理的规章制度和主要污染岗位的操作规范，并监督执行；⑦领导和组织本单位的环境监测工作；⑧推广应用环境保护的先进技术和经验；⑨除完成院内有关环境保护工作外，还应接受当地政府环保部门的检查监督，并按要求上报相应的环境管理工作执行情况。  3、环保制度  （1）报告制度  凡实施排污许可证制度的排污单位，应执行月报制度。月报内容主要为污染治理设施的运行情况、污染物排放情况以及污染事故或污染纠纷等。企业排污发生重大变化、污染治理设施改变或企业改、扩建等都必须向当地环保部门申报，改、扩建项目必须按《建设项目环境保护管理条例》等文件的要求，报请有审批权限的环保部门审批。  （2）污染治理设施的管理、监督制度  项目建成后，必须确保污染处理设施长期、稳定、有效地进行，不得擅自拆除或者闲置污染处理设施，不得故意不正常使用污染处理设施。污染处理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企事业单位日常管理工作的范畴，落实责任人、操作人员、维修人员、运行经费、设备的备品备件、化学药品和其他原辅材料。 同时要建立岗位责任制、制定操作规程、建立管理台帐。  （3）定期进行事故应急演习。  4、监测计划  根据本项目特点，项目运营期需要对职工生活产生的废水、设备运行产生的噪声等污染因素进行监测，具体监测计划见下表。  **表5-6 运营期监测计划**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **监测点位** | **监测因子** | **监测频率** | | 噪声 | 四周边界 | 等效连续A 声级 | 委托有监测资质的单位，每季度监测1次 | | 废水 | 废水总排口 | COD、SS、NH3-N、TP | 委托有监测资质的单位，每年监测1次 |   5、规范排污口  根据《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）及《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）中有关规定，在厂区“三废”及噪声排放点设置标志牌，标志牌应设在与之功能相应的醒目处。标志牌必须保持清晰、完整，当发现有形象损坏、颜色污染、褪色等情况时，应及时修复或更换，检查时间至少每年一次。同时厂内总排口应根据环保要求留有采样口，并设置明显标志，以便环保部门定期检查、监督和验收。  排放口图形标志见下表。   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **标志名称** | **提示图形符号** | **警告图形符号** | **功能说明** | | 1 | 污水排放口 |  |  | 表示污水向水体排放 | | 2 | 噪声排放源 |  |  | 表示噪声向外环境排放 | | 3 | 一般固体废物 |  |  | 表示一般固体废物贮存、处置场 |   **表5-7 排污口图形标示**  **八、扩建前后污染物排放“三本账”与总量控制指标**  **表5-8 本项目扩建前后污染物排放“三本账”**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | | **原有工程排放量（t/a）** | **以新带老削减量（t/a）** | **扩建项目**  **排放量** | **扩建完成后全厂排放量** | **排放增减量** | | 废水 | COD | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | | SS | 0.002 | 0 | 0 | 0.002 | 0 | | 氨氮 | 0.001 | 0 | 0 | 0.001 | 0 | | 总磷 | 0.0001 | 0 | 0 | 0.0001 | 0 | | 固废 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   由上表可知，本扩建项目污染物总量控制指标为：废水污染物：COD：0t/a、 氨氮：0t/a、TP:0t/a。本项目清洗废水经处理后回用，不外排；无新增员工，不新增生活污水，不涉及新增污染物总量控制指标。  本扩建项目建成后，全厂主要污染物总量控制指标为：废水污染物：COD：0.01t/a、 氨氮：0.001t/a、TP:0.0001t/a。  **九、环保投资估算**  建设项目总投资500万元，其中环保投资10万元，占总投资的2%，具体内容见下表。  **表5-9 工程环保投资一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染源分类** | | **治理措施** | **投资（万元）** | | 废水 | 清洗废水 | 清洗废水经“收集池+絮凝沉淀池+臭氧反应器+石英砂过滤+RO膜反渗透”处理后的水回用于清洗，不外排 | 8 | | 噪声 | 噪声设备 | 基础减振、厂房隔音、距离衰减 | 1 | | 固体废物 | 一般固废 | 一般固废堆存区（利用现有，建筑面积20m2），分类收集 | / | | 其他 | 监控 | 安装用电量监控系统终端 | 1 | | 合计 | | / | 10 |   **十、竣工验收内容**  项目环保竣工验收内容见下表。  **表5-10 工程环保设施验收“三同时”一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染源分类** | **治理内容** | **验收内容** | **验收控制标准** | | 废水 | 清洗废水 | 清洗废水经“收集池+絮凝沉淀池+臭氧反应器+石英砂过滤+RO膜反渗透”处理后的水回用于清洗，不外排（处理能力5m3/d） | / | | 固废 | 一般固废 | 一般固废堆存区  （建筑面积20m2） | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599  -2001）及其2013年修改单 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔音、距离衰减 | 基础减振、厂房隔音、距离衰减 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 | | 其他 | 生产设施和污染治理设施安装工业企业用电量监控系统 | | 新乡市生态环境局《关于部署安装工业企业用电量监控系统的通知》新环[2019]154号 | |

**建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容**  **类型** | **排放源**  **（编号）** | **污染物名称** | **防治措施** | **预期治理效果** |
| **大气污染物** | / | / | / | / |
| **水污染物** | 清洗废水 | COD、SS、氨氮、BOD5、LAS、石油类 | 清洗废水经“收集池+絮凝沉淀池+臭氧反应器+石英砂过滤+RO膜反渗透”处理后的水回用于清洗，不外排 | / |
| **固体**  **废物** | 裁边过程 | 边角料 | 经收集后，暂存于固废暂存间，定期外售 | 妥善处置 |
| 检验过程 | 不合格品 |
| 沉淀池 | 污泥 | 卫生填埋 |
| **噪**  **声** | 项目噪声设备主要为织网机、整经机、裁边机等设备，噪声源强在65~75dB(A)之间，经基础减振、厂房隔音和距离衰减后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 昼60dB(A)、夜50dB(A)标准的要求。 | | | |
| **其**  **他** | 无 | | | |
| **生态保护措施及预期效果**  本项目利用现有厂房建设，营运期固废、废水和噪声经处理达标排放对生态环境不会产生影响。该区域无珍稀动植物，项目的建设对生态环境不会产生影响 | | | | |

**结论与建议**

|  |
| --- |
| **一、项目概况**  项目为“新乡市恒丰金属网有限公司年新增100万平方米金属网建设项目”，位于新乡县古固寨镇产业集聚区玉源路6号。项目总投资为500万元，其中环保投资10万元，占总投资的2%。项目劳动定员60人，不新增员工，由厂内员工调剂，三班生产，年工作300天。  **二、项目可行性分析结论**  （1）产业政策符合性结论  经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目及其生产设备、产品均不在限制类和淘汰类之列，符合国家产业政策。  （2）选址可行性结论  项目位于新乡市新乡县古固寨产业集聚区玉源路6号，东侧为新乡市金钢机床有限公司，南侧为玉源路，西侧为新乡市何氏玻璃制品有限公司，北侧为新乡市瑞德路业有限公司。  根据现场勘察，本项目利用现有厂房进行扩建，项目周围主要环境敏感点为：东北侧560m的祥和社区，东南侧800m的前辛庄村，西侧1500m的古固寨镇。距离本项目最近的地表水体为西770m的东五干排。  根据新乡县古固寨镇产业集聚区空间发展规划图（2013-2030年），项目用地性质为工业用地，选址符合新乡县古固寨镇产业集聚区土地利用规划、总体发展规划（见附图2）。项目周围供水、供电系统完善，能够满足项目生产需要。  项目废水、固废等污染物在采取评价要求和建议的防治措施后，各污染物均能实现综合利用或合理处置，对区域环境影响可以接受。  综上所述，项目选址符合新乡县古固寨镇产业集聚区土地利用规划、总体发展规划和产业发展规划，评价认为本项目选址可行。  **三、环境影响分析结论**  （1）水环境影响分析结论  本次扩建通过厂区现有职工岗位调配，不增加劳动定员，不新增职工生活污水。  清洗废水经“收集池+絮凝沉淀池+臭氧反应器+石英砂过滤+RO膜反渗透”处理后的水回用于清洗，不外排。  项目属于金属制品业项目。根据《环境影响评价技术导则——地下水环境》（HJ610-2016），本项目属于IV类建设项目，因此不再对地下水环境影响进行分析。  （3）声环境影响分析结论  项目噪声设备主要为织网机、整经机、裁边机等设备，噪声级在65~75dB(A)之间，经基础减振、厂房隔音和距离衰减后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 昼60dB(A)、夜50dB(A)标准的要求。本项目生产不会对周围的声环境产生影响。  （4）固废影响分析结论  项目营运期一般固废主要为废边角料和不合格品，经收集后暂存于固废间定期外售，固废暂存间应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其2013年修改单要求。沉淀池污泥经脱水稳定处理后产生量约为0.5t/a，卫生填埋。  上述措施可行，不会对周围环境产生较大影响。污染防治措施可行。  **四、总量控制指标**  本扩建项目污染物总量控制指标为：废水污染物：COD0t/a、 氨氮0t/a、TP0t/a。本项目清洗废水经处理后回用，不外排；无新增员工，不新增生活污水，不涉及新增污染物总量控制指标。  本扩建项目建成后，全厂主要污染物总量控制指标为：废水污染物：COD：0.01t/a、 氨氮：0.001t/a、TP:0.0001t/a。  **五、评价建议**  （1）加强环境管理，保证各种环保设施正常运行。  （2）建筑设计时安全系数要按规定，保证施工质量，不能有安全隐患。  （3）尽快完善厂区建设，并做好厂区绿化工作。加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行。  （4）加强职工操作培训，提高职工技术水平和环保意识。  0052 |
| 预审意见：  公 章  经办人： 年 月 日 |
| 下一级环境保护行政主管部门审查意见：  公 章  经办人： 年 月 日 |
| 审批意见：  公 章    经办人： 年 月 日 |
| 注 释  一、本报告表应附以下附件、附图：  附图1 项目地理位置图  附图2 古固寨镇产业集聚区产业规划图  附图3 项目周围环境图  附图4 项目平面布置图  附图5 厂区周围照片  附图6 项目现场照片  附件1 委托书  附件2 发改委备案  附件3 现有项目环评批复及验收意见  附件4 处罚通知书及建设单位缴费证明  附件5 清洗废水监测报告  二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列1～2项进行专项评价。  1、大气环境影响专项评价  2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）  3、生态影响专项评价  4、声环境专项评价  5、土壤影响专项评价  6、固定废物影响专项评价  以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。 |

本项目

**附图1 项目地理位置图**



本项目

**附图2 新乡县古固寨产业集聚区规划图**



**N ..**

**100m**

古固寨镇污水处理厂

瑞德路业

**祥和社区560m**

宏建发展

东五干排

770m

鸿达大道

**本项目**

何氏玻璃发展

中新消防

金钢机床

玉源路

合力线材

新延路

绿源大道

**前辛庄村800m**

新荷铁路

**附图3 项目周边环境图**

指北针

清洗区

裁边区

拉伸区

织网区

整经区

扩建项目生产车间

成

品

库

办公楼

门卫室

大门

化粪池

原料库

车棚

配电

**附图4 项目平面布置示意图**



**附图5 项目厂区环境图**

北侧瑞德路业

南侧玉源路

西侧何氏玻璃

东侧金钢机床



车间拟建区

厂区大门

整经机



一般固废间

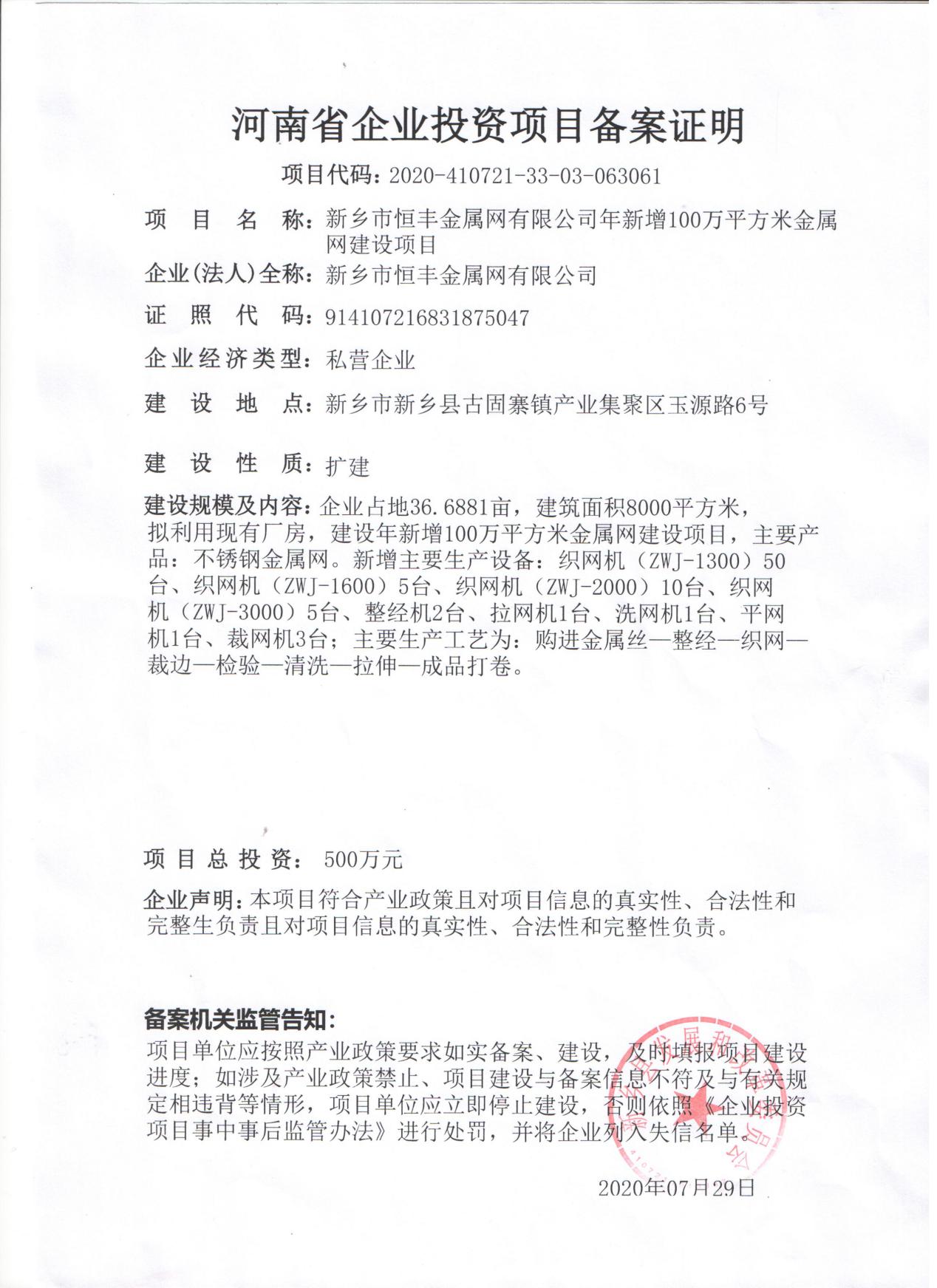
清洗机

平网机

**附图6 项目现场照片**

**附图5 项目周围环境及厂区现场照片**

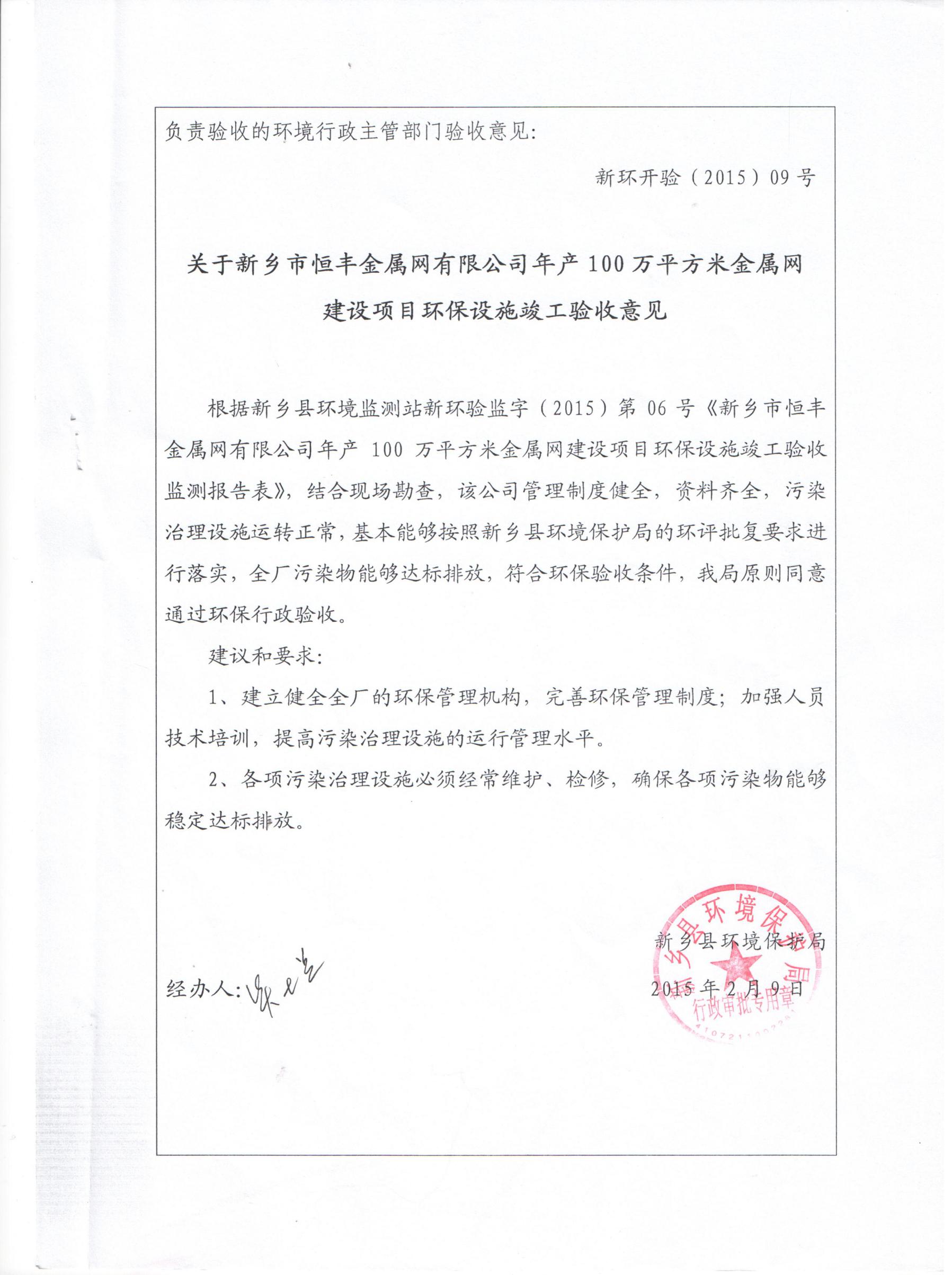
# 001



**附件2**

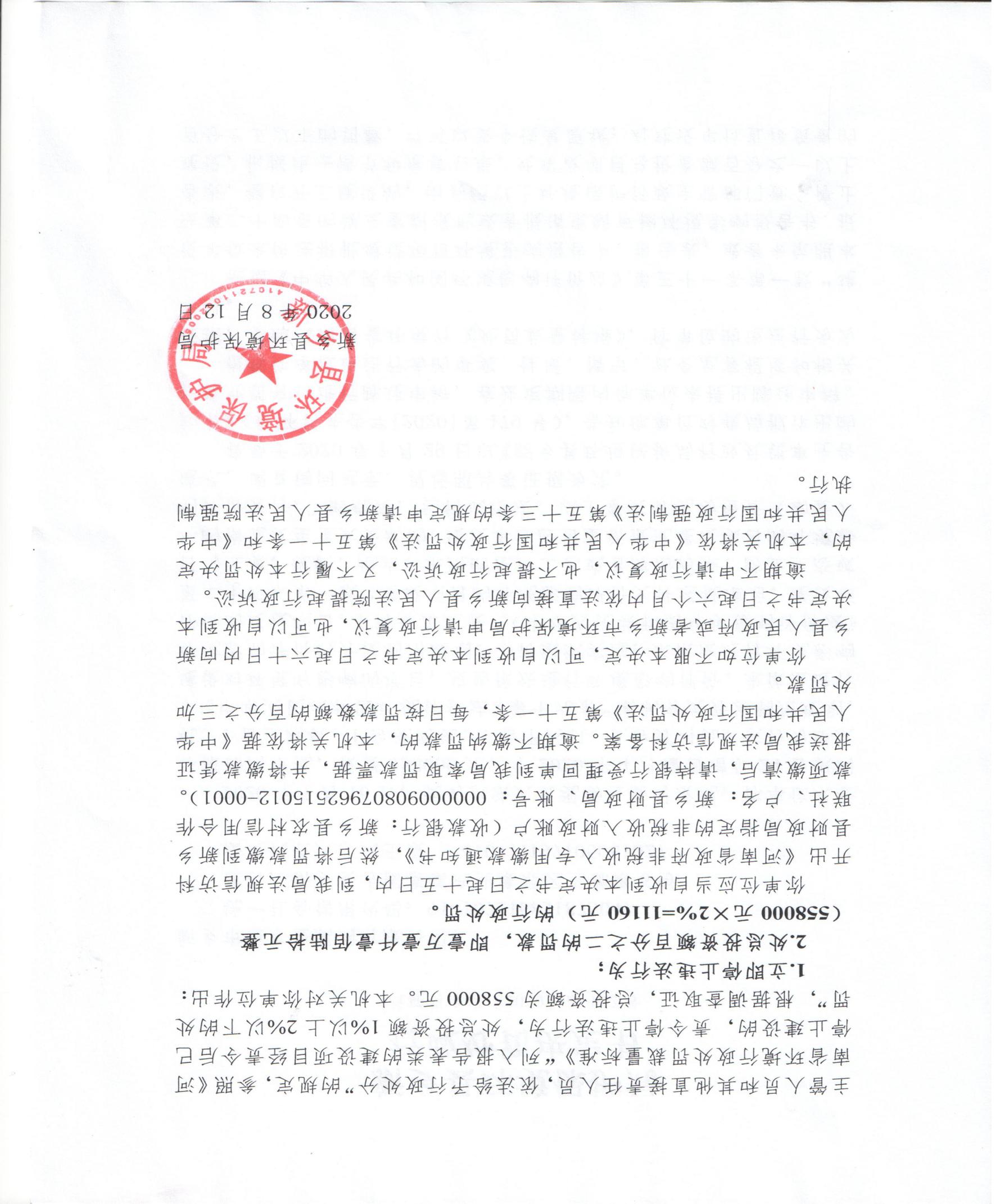
# e1c7c0f8cbd165bba8372c95b1db23e

**附件3**

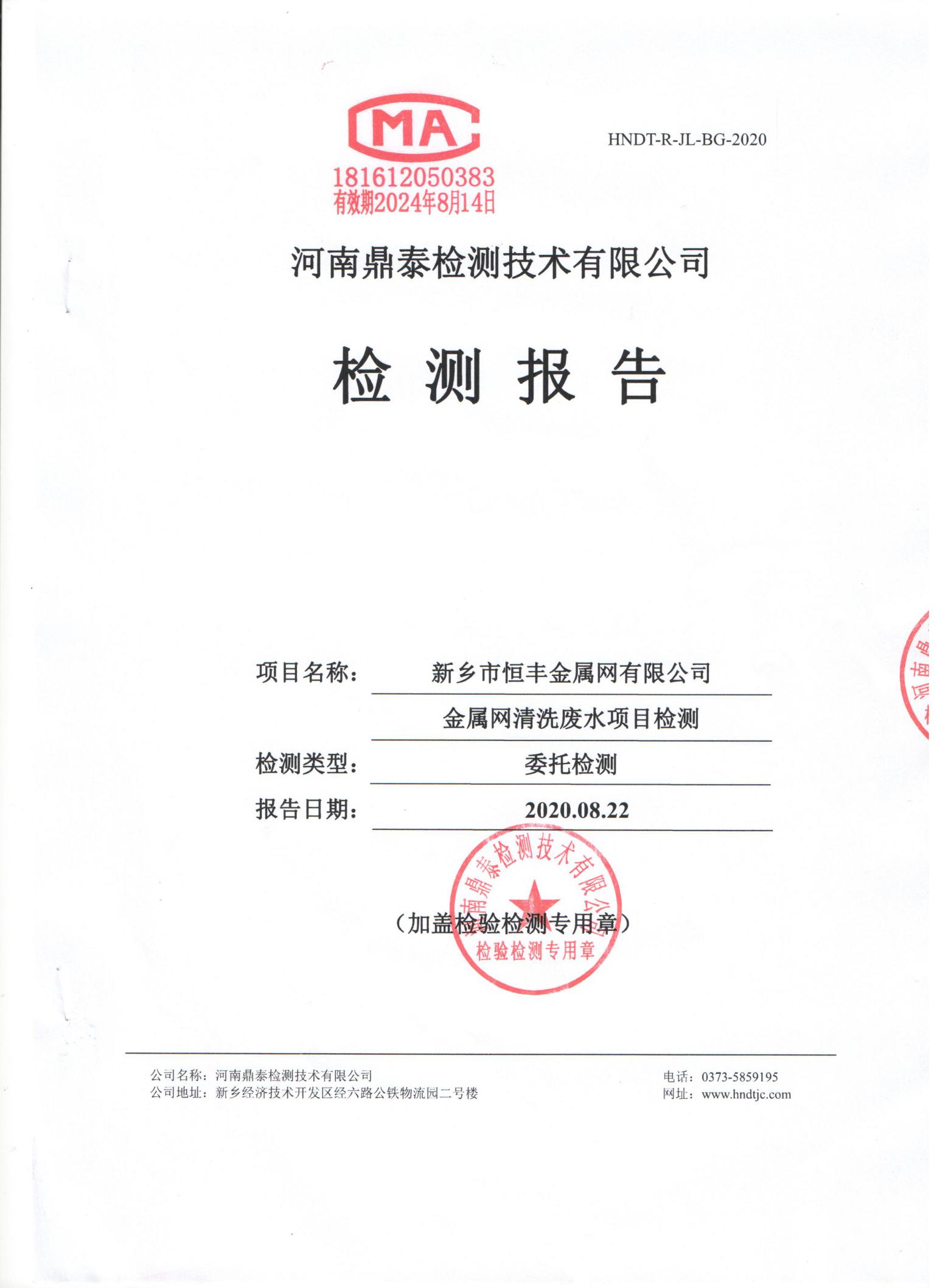


# aa5fb6477796faba8ddd4f926da2b6f

**附件4**

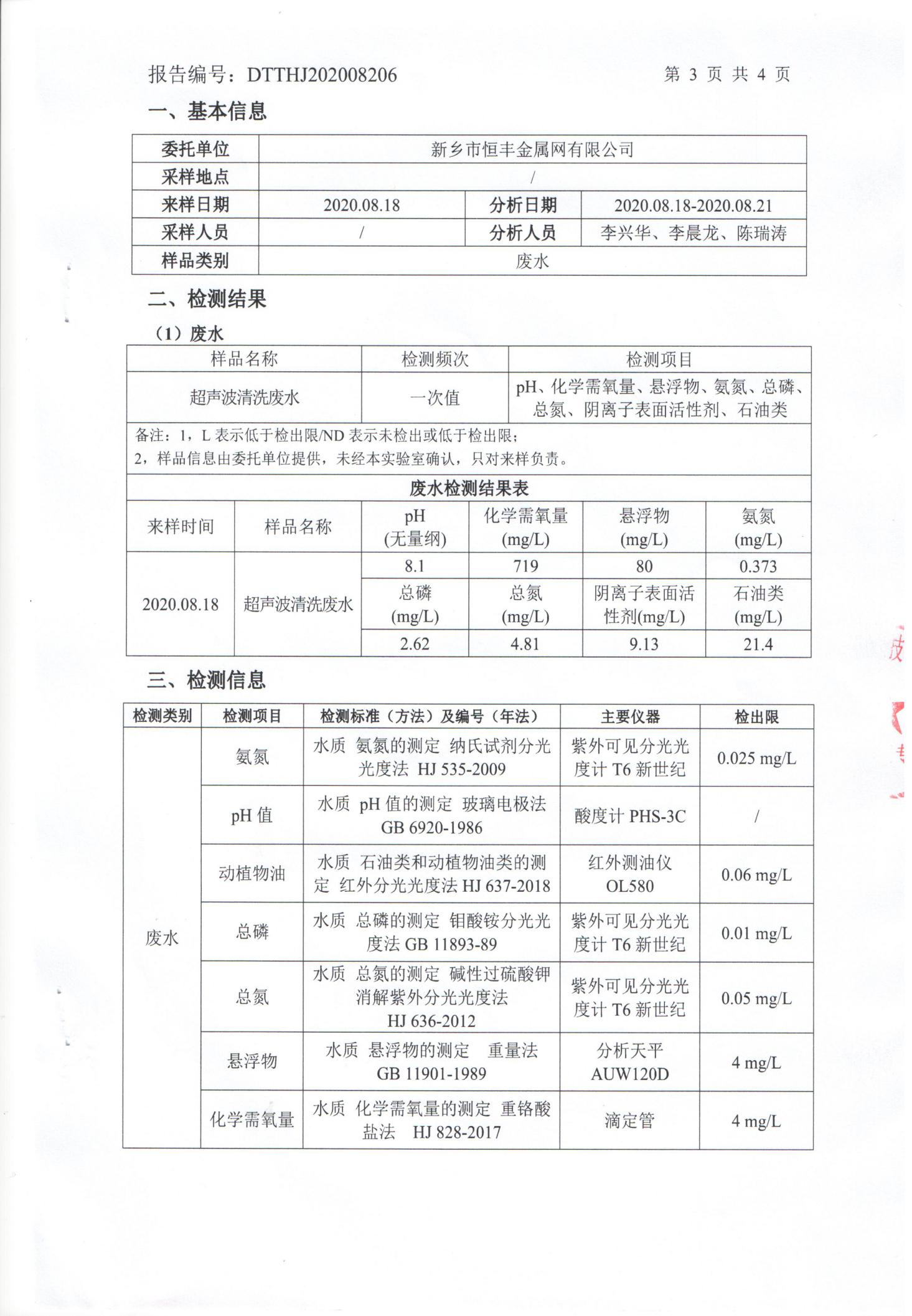


# 0007e563a1f74ad832e4c38f6a52d60

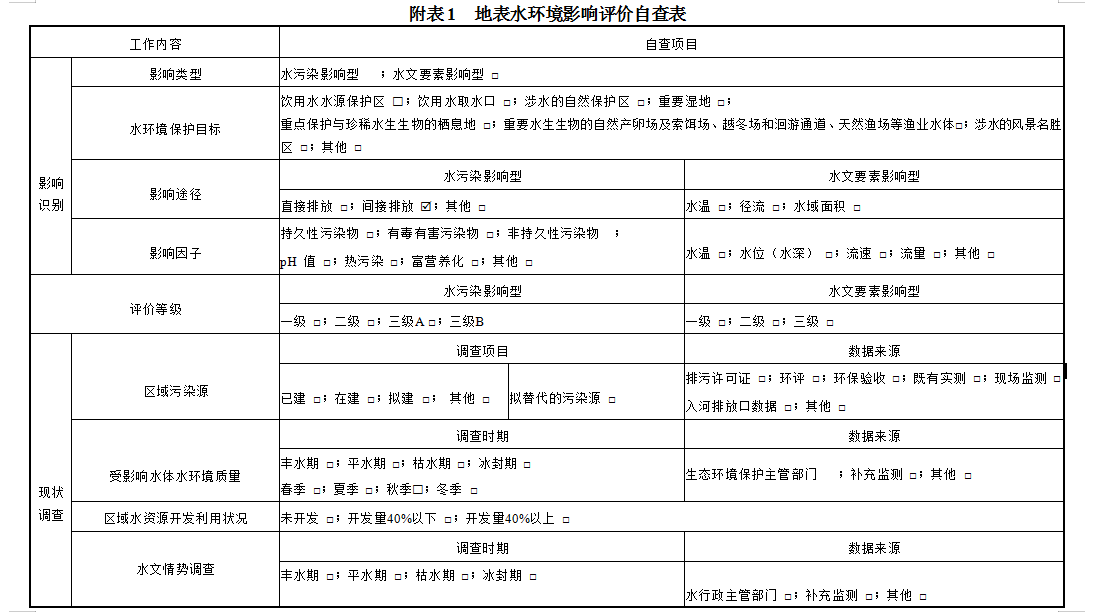


**附件5**

# c10d362e21968a4e1fa3a83440e6f6e



# ef1f6b37fe91b45d6eea9570078e8c5



# 



# 

