

河北福源纸业有限公司年产 3.5 万吨特种静电复印纸项目

竣工环境保护验收意见

2026 年 1 月 3 日，河北福源纸业有限公司根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、项目名称：年产 3.5 万吨特种静电复印纸项目；
- 2、建设单位：河北福源纸业有限公司；
- 3、建设性质：新建；
- 4、建设地点：河北迁安经济开发区东部片区，唐山科源激光再制造有限责任公司院内；
- 5、建设内容及规模：项目充分利用现有车间等相关附属设施，新建附属车间及用房。项目主要建设造纸生产线 1 条，购置安装碎浆机、磨浆机、压光机、卷纸机、复卷机、分切机及污水处理设备等。项目建成后，年产特种静电复印纸 3.5 万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 5 月，河北福源纸业有限公司委托编制完成了《河北福源纸业有限公司年产 3.5 万吨特种静电复印纸项目环境影响报告书》，2024 年 7 月 3 日，迁安市行政审批局以“迁行审环评[2024]10 号”予以批复。项目于 2024 年 7 月 15 日开工建设并于 2025 年 4 月 5 日建设完成，2025 年 4 月 30 日取得排污许可证（91130283MADF72C8XD001P），2025 年 5 月 15 日投入运行。

（三）投资情况

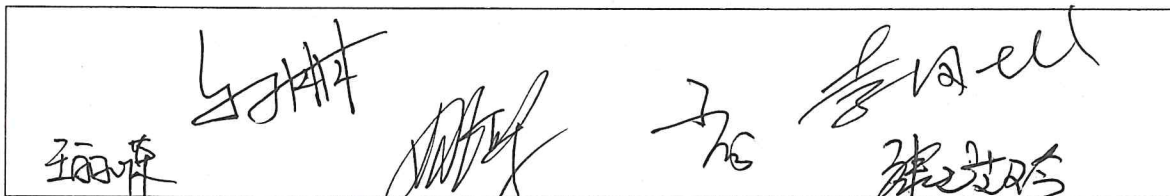
项目实际总投资 3084 万元，环保投资 479.8 万元，占总投资的 15.56%。

（四）验收范围

项目环境影响报告及其批复中的内容。

二、工程变动情况

验收组签名：



项目变动内容如下：

序号	项目	环评及批复要求	现场情况	变化情况
1	平面布置	生产车间由南向北依次为造纸生产线（包括抄纸、复卷分切、成品库）、浆处理线（包括原料堆存区）、施胶压光卷曲线、最北侧为污水处理区域。	生产车间由南向北依次为分切打包车间（分切、打包、成品存放、化验室、会议室）、原料库、浆液处理线、造纸车间，最北侧为污水处理区域。	平面布置调整
2	生产工艺	1、相对环评阶段进口针叶化机浆及国产化机浆碎浆后不在经过斜网处理，直接进入磨浆机进行处理；商品木浆不在经过板框平筛处理直接进入磨浆工序。 2、环评阶段造纸生产线湿损纸及筛选出粗纤维进入白水回收系统，干损纸经水力碎浆后返回碎浆工序。现场实际为湿损纸及筛选出粗纤维经水力碎浆+斜网处理后返回配浆工序；干损纸经水力碎浆+斜网后返回配浆工序。 3、取消了钙粉投加，不再使用钙粉。 4、助剂投加点由配浆工序调整为网布之前。 5、进口针叶机械浆除渣由环评阶段高浓除渣器调整为：粗筛、精筛、苹果筛、高浓除渣器、振框式平筛进行除渣，项目使用原料不变，故产生废渣量不发生变化。		生产工艺变化，污染物排放量不增加。
3	污水处理工艺	采用“机械格栅+集水池+事故应急池+气浮机+调节池+水解酸化池+接触氧化池+二沉池+消毒池+脱氯池+清水池+污泥池+叠螺脱水机”工艺，处理处理能力 1500t/d。	采用“机械格栅+调节池+高效一体化池（沉淀）+厌氧+缺氧+耗氧+二沉池+清水池+污泥池+板框脱水”工艺，处理能力 1500t/d。	污水处理工艺变化，污染物排放量不增加。
4	设备	由于项目生产工艺有所调整，故相应的设备进行了调整。		设备变化

经对照《关于印发制浆造纸等十四行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号），企业变化情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经化粪池预处理后，直接排入园区污水处理厂；食堂废水经隔油池预处理直接排入园区污水处理厂；生产废水、环保设施废水、实验室废水、车间地面冲洗废水经厂区污水处理站处理达标后部分回用于碎浆、冲洗地面、厂区绿

验收组签名：

王丽群 李洪林 王磊 张树岭

化等，剩余部分排入园区污水处理厂。

（二）废气

淀粉投加在封闭车间内进行，污水处理站定期喷洒植物提取液除臭剂。污水处理站池体（集水池、缺氧池、好氧池、二沉池、污泥罐、压滤间）已进行封闭并设置了废气收集管路，收集废气引入配套除雾塔+光氧活性炭一体机处理后经过15米高排气筒排放。食堂油烟经油烟净化器净化处理后屋顶排放。

（三）噪声

项目噪声来源于设备运行。现场选用低噪声设备，生产设备布设于封闭车间内并设有减振基础。

（四）固体废物

拆包铁丝、污泥、废渣及废包装袋外售；废助剂桶厂家回收；栅渣交由环卫部门处置；废毛布由厂家回收。在线监测废液、废UV灯管、废活性炭、实验室废液、实验室废试剂瓶、废润滑油、废液压油及废油桶危废间暂存，交资质单位处置。生活垃圾交由环卫部门处置。

（五）其他措施

1、防渗

（1）危废间地面已采用C30、P8抗渗混凝土+2mm厚高密度聚乙烯膜+地面表层涂刷环氧树脂漆进行防腐防渗，采取以上防渗措施后防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

（2）污水处理站池体（非架空）采用C30、P8抗渗混凝土浇筑，施工厚度 $\geq 15\text{cm}$ ；池体内（包括架空池体）已涂刷环氧树脂或环氧沥青涂层进行防渗处理，采取以上防渗措施后防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

（3）油品暂存间地面已采用C30、P8抗渗混凝土浇筑，表层已铺设2mm厚HDPE防渗材料，采取以上防渗措施后防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

（4）生产车间、附属用房、一般固废暂存区地面已采用C30、P8抗渗混凝土浇筑，施工厚度不小于15cm，采取以上防渗措施后防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

（5）厂区地面除绿化用地外的其他区域已采用水泥硬化。

验收组签名：

王丽娟 李国林 张 3 张

2、企业现场已按要求配备应急物资，编制了企业突发环境事件应急预案并备案。

四、环境保护设施调试效果

验收检测期间项目正常运行，满足验收工况要求。

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

检测结果表明项目废气达标排放。

2、废水治理设施

项目废水达标排入园区污水处理厂，验收期间实际排水量满足基准排水量要求。

3、厂界噪声治理设施

检测结果表明厂界噪声达标排放。

4、固体废物治理设施

项目固体废物能够得到合理处置，满足环保要求。

（二）污染物达标排放情况

1、废气

（1）有组织废气

检测结果表明：污水处理站废气治理设施排放口氨、硫化氢、臭气浓度检测结果均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)排放限值要求。

食堂油烟废气排放口油烟排放浓度检测结果满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808-2023)小型规模限值要求。

（2）无组织废气

检测结果表明：项目厂界颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求；硫化氢、氨、臭气浓度检测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1二级新扩改建排放限值要求。

2、废水

检测结果表明：废水排口水质(pH、COD、BOD₅、SS、氨氮、TP、TN、动植物

验收组签名：

王明辉 李洪林 王 李 李

油、色度）满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）相关要求及园区污水处理厂进水水质要求。

3、噪声

检测结果表明：项目厂界噪声监测点监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

（四）污染物排放量

根据检测结果结合环评排水量，项目COD、氨氮排放量满足总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目固废能够得到合理处置。根据检测结果项目废气、废水、噪声达标排放；区域地下水环境质量满足相关标准。项目未对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

河北福源纸业有限公司年产3.5万吨特种静电复印纸项目执行了环保“三同时”制度，落实了环评及审批意见中提出的污染防治措施，污染物达标排放。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不得提出验收合格的九种情形。验收工作组认为，项目满足竣工环保验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强环保设施的日常运行管理与维护，确保污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

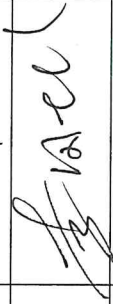
河北福源纸业有限公司

2026年1月3日

验收组签名：

王丽娟 李国良 李国良 李国良 李国良

河北福源纸业有限公司年产3.5万吨特种静电复印纸项目竣工环境保护验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	孙 朋	河北福源纸业有限公司	15231587275	
2	环评单位	姚亚军	河北大硕工程技术咨询有限公司	15931586806	
3	检测单位	王丽嵘	河北德禹检测技术有限公司	18531864101	
4	技术专家	李凤彬	秦皇岛市洋河水库运行中心	13933792576	
5		肖 勇	秦皇岛市应急管理中心	13603357776	
6		康瑾瑜	秦皇岛市固体废物管理中心	13930335908	