

河北彦博彩涂板业有限公司年产 50 万吨酸洗板项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 6 月 8 日，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）相关规定，河北彦博彩涂板业有限公司组织成立了“河北彦博彩涂板业有限公司年产 50 万吨酸洗板项目”竣工环保设施验收工作组（名单附后），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

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：河北彦博彩涂板业有限公司年产 50 万吨酸洗板项目；
- （2）建设单位：河北彦博彩涂板业有限公司；
- （3）建设性质：扩建；
- （4）建设地点：迁安市迁安镇科技路 1588 号（现有公司院内）；
- （5）生产规模：项目年产 50 万吨酸洗板；
- （6）项目组成与建设内容：项目主体工程为一条酸洗生产线，包括开卷机、酸洗槽、张力机、水洗槽、上料小车、九辊夹送机、机头剪、切尾剪、圆盘剪等设备；依托工程包括办公楼、危险废物暂存间、污水处理站等。

（二）建设过程及环保审批情况

环境影响报告表编制及审批情况：2021 年 11 月，河北彦博彩涂板业有限公司委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《河北彦博彩涂板业有限公司年产 50 万吨酸洗板项目环境影响报告表》，2022 年 2 月 8 日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2022]12 号文予以批复。

项目于 2022 年 3 月 16 日开始建设，2023 年 6 月 23 日全部建设完成，2023 年 6 月 25 日开始调试。

验收工作组签名：

邵志忠	张敬海	李国	张伟	子
张敬海	薛云			

项目已纳入企业排污许可管理，证书编号：911302836934925968001P。

（三）投资情况

项目总投资 5200 万元，环保投资 80 万元，占总投资的比例为 1.5%。

（四）验收范围

环境影响报告表及批复要求的实际建设内容。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评及批复内容相符，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为洗车废水、酸洗工序废水、酸雾洗涤塔废水，车间地面冲洗废水、脱盐水分站排浓水。

洗车废水经沉淀池沉淀后循环使用；酸洗工序废水、酸雾洗涤塔废水、车间地面冲洗废水经管道排至厂区污水处理站的含酸废水处理系统处理后与脱盐水分站排浓水一并排入园区管网，最终进入园区污水处理厂处理。

（二）废气

项目废气为酸洗废气。

项目建设 1 座封闭的酸洗车间，酸洗槽采用槽盖进行密闭，酸洗槽酸雾经石墨冷凝器+二级洗涤塔吸收处理后通过 18m 高排气筒排放。

（三）噪声

项目主要噪声源为开卷机、切头剪等设备。

项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减震等措施。

（四）固体废物

固体废物为废边角料、氧化铁粉、废润滑油、废液压油、废油桶、废酸过滤网、过滤废酸残渣、污泥、废盐酸。

废边角料收集后外售综合利用；酸再生站氧化铁粉外售钢铁企业；厂区现有 1

验收工作组签名：

邹正 张敬海 李水成 张伟 于

杨 薛天东

座 480m² 的危险废物暂存间，废润滑油、废液压油、废油桶、废酸过滤网、过滤废酸残渣、污泥产生后暂存于现有危险废物暂存间，定期交有资质单位处置；废盐酸经现有酸再生站再生后回用。

(五) 其他

1、防渗措施：酸洗生产线酸洗及水洗工段槽体地面、酸雾净化区、废水排水沟均采用 5mm 呋喃胶泥（环氧树脂+呋喃粉），面层铺设花岗岩防腐防渗，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，废酸储罐、再生酸储罐区域地面及围堰采用玻璃钢进行防腐防渗，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；车间除各工艺槽体以外“干”区域地面采用混凝土硬化，表层铺设 2mm 厚环氧地坪，渗透系数 $K \leq 10^{-7}$ cm/s。工艺槽体及管线均架空设置，废水管路采用 PPH 材质管线，采用明管架空方式。

2、风险防范措施：项目盐酸储罐设有围堰，地面及围堰已采取防渗措施；厂区设有事故池及初期雨水收集池，废水排放口设置总阀门，储罐区设有自动监控和自动报警，配备有防护服、防毒面具、检测及堵漏器材、移动式消防灭火器材、安全警示标志等；企业已修编突发环境事件应急预案并备案，备案号为 130283-2022-187-M。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废气治理设施

根据检测结果，各污染物达标排放。

2、废水治理设施

根据检测结果，项目外排水达标排放。

3、厂界噪声治理设施

根据检测结果，厂界噪声达标排放。

4、固体废物治理设施

固体废物全部得到妥善处置或利用。

验收工作组签名：

张永海	李国川	张强	王
张永海	李国川	张强	王

(二) 污染物排放情况

1、有组织废气：验收检测期间，项目废气排放口氯化氢最大排放浓度为 $7.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）排放限值要求。

2、无组织废气：验收检测期间，项目厂界无组织氯化氢最大浓度为 $0.139\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声：验收检测期间，项目东、北厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 $63\text{dB}(\text{A})$ ，夜间检测结果等效声级最大值为 $51\text{dB}(\text{A})$ ，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求；南厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 $55\text{dB}(\text{A})$ ，夜间检测结果等效声级最大值为 $52\text{dB}(\text{A})$ ，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求，项目西厂界紧邻其他企业。

4、废水：验收检测期间，废水总排口各污染物排放浓度均满足《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）表3水污染物特别排放限值（间接排放），同时满足高新区污水处理厂的收水水质标准。

(三) 污染物排放总量

根据检测结果，项目以年满负荷运行7200小时计算，项目氯化氢排放量为 $0.731\text{t}/\text{a}$ ，小于环评预测排放量；本项目实施后，全厂废水按照年排放量为 100315.513m^3 计算，厂区废水排放口化学需氧量排放量为 $2.307\text{t}/\text{a}$ ，氨氮排放量为 $0.085\text{t}/\text{a}$ ，外排废水全部进入高新区污水处理厂，满足全厂主要污染物总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，各项污染物稳定达标排放，固体废物得到妥善处置，区域地下水、土壤检测结果均满足相应环境质量标准要求，项目治理措施满足环评及批

验收工作组签名：

邵晓华 张文海
林余 薛云立
李国良
张伟 王

复要求，项目建成后未对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

河北彦博彩涂板业有限公司年产 50 万吨酸洗板项目执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施，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，项目符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、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。

河北彦博彩涂板业有限公司

2024 年 6 月 8 日

验收工作组签名：

邹晓东 张知海
林金保 薛子互
李国全
张伟 子

河北彦博彩涂板业有限公司年产50万吨酸洗板项目竣工环保验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	郑风连	河北彦博彩涂板业有限公司	13483573636	
2	设计及施工单位	张文海	北京中冶力和科技有限公司	13910670350	
3	监测单位	杨金余	河北德禹检测技术有限公司	15233351285	
4	环评单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	15075592360	
5		李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	
6	技术专家	肖勇	秦皇岛市固管中心	13603357776	
7		张伟	秦皇岛意航工程技术有限公司	17733539622	