

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新
材料项目（一期工程一阶段）竣工环境保护验收报告

建设单位：迁安恒茂新材料有限公司

二〇二六年四月

名 录

- 一、建设项目竣工环境保护验收监测报告
- 二、项目竣工环保验收意见
- 三、其他需要说明的事项

一、建设项目竣工环境保护验收监测报告

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料
项目（一期工程一阶段）竣工环境保护验收监测报告

建设单位：迁安恒茂新材料有限公司

二〇二六年四月

目 录

1 验收项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 法律法规	2
2.2 规章规范	3
2.3 相关文件	3
3 工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 建设内容	4
3.3 主要原辅材料及能源消耗	15
3.4 水源及水平衡	15
3.5 项目工艺	18
3.6 项目变动情况	25
4 环境保护设施	26
4.1 污染物治理/处置设施	26
4.2 其他环保设施	32
4.3 环境管理检查情况	35
4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况	35
5 环评主要结论及审批意见	41
5.1 环评主要结论	41
5.2 环评审批意见	41
6 验收执行标准	44
6.1 环境质量检测评价标准限值	44
6.2 环保设施检测评价标准限值	45
7 验收监测内容	47
8 质量保证及质量控制	48

8.1 监测分析方法及仪器等情况	48
8.2 人员资质及仪器检定情况	51
9 验收监测结果	51
9.1 生产工况	51
9.2 环境保护设施调试效果	51
9.3 工程建设对环境的影响	58
10 验收监测结论	59
10.1 环境保护设施调试效果	59
10.2 工程建设对环境的影响	59
10.3 建议	59
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	61

附图：

- 1、 项目地理位置图
- 2 、项目平面布置图

附件：

- 1、 环评审批意见
- 2、 防渗证明
- 3、 工况证明
- 4、 危废处置合同及资质
- 5、 检测报告
- 6、 联网证明
- 7、 备案证
- 8、 环评登记
- 9、 变动说明
- 10、 竣工及调试公示
- 11、 排污许可证

1 验收项目概况

迁安恒茂新材料有限公司位于河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧，成立于2022年1月。光伏玻璃是制造光伏组件的重要配件，其包装要求使用专用的玻璃防霉材料进行隔离防霉。在此背景下，迁安恒茂新材料有限公司拟投资建设光伏玻璃防霉包装新材料项目。

2023年8月迁安恒茂新材料有限公司委托编制了《迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目环境影响报告书》，2023年9月14日，迁安市行政审批局以“迁行审环评[2023]15号”予以批复。项目环评阶段分两期建设，其中一期工程建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线2条，主要建设PM1造纸车间、PM2造纸车间、PM1、PM2制浆车间、1#成品仓库、1#浆板仓库、机修车间、辅料仓库等相关配套附属设施；二期工程在—期基础上建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线2条，主要建设PM3造纸车间、PM4造纸车间、PM3、PM4制浆车间、2#成品仓库等相关配套附属设施。

项目现阶段已建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线1条及配套工程等。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）第18条规定：“分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，其相应的环境保护设施应当分期验收。”同时依据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》等文件的规定和要求，企业决定对项目进行分期验收即已建成部分：光伏玻璃防霉包装新材料生产线1条及配套工程等。已建成造纸生产线于2023年9月20日开工建设，2024年12月5日建设完成。企业于2024年12月24日取得排污许可证（91130283MA7GWBLH1E001P），2025年9月20日投入运行。

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》等文件的规定和要求，迁安恒茂新材料有限公司自行开展项目竣工环境保护验收工作。

河北兆惠恒美检测技术有限公司按照验收检测方案对该项目进行了现场验收监测，并在此基础上出具了数据报告。项目主要信息见表 1.1-1。

表 1.1-1 项目主要信息一览表

项目	内容		
建设项目名称	迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目（一期工程一阶段）		
建设单位名称	迁安恒茂新材料有限公司		
建设项目性质	新建		
建设地点	河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧。		
开工建设时间	/	调试时间	/
现场监测时间	2025 年 10 月、2026 年 1 月		
工作制度	四班三运转工作制，每班工作 8 小时，年工作日 330d。		
环评报告 编制单位	编制单位	唐山立业工程技术咨询有限公司	
	编制日期	2023 年 8 月	
环评报告 审批部门	审批文号	迁行审环评 2023]15 号	
	审批部门	迁安市行政审批局	
	审批日期	2023 年 9 月 14 日	

2 验收依据

2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日）；

- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日）；
- (8) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012年7月1日）；
- (9) 《中华人民共和国节约能源法》（2018年10月26日）；
- (10) 《中华人民共和国循环经济促进法》（2018年10月26日）；
- (11) 《中华人民共和国土地管理法》（2020年1月1日）；
- (12) 《中华人民共和国水土保持法》（2011年3月1日）；
- (13) 《中华人民共和国水法》（2016年7月2日）。

2.2 规章规范

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令，2017年7月16日）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），2017年11月20日；
- (3) 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号），2018年5月16日。
- (5) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号），生态环境部办公厅2018年1月29日。

2.3 相关文件

- (1) 《迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目环境影响报告书》，2023年8月；

(2) 迁安市行政审批局审批意见（迁行审环评 2023]15 号），2023 年 9 月 14 日；

(3) 检测报告；

(4) 危废合同等。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧。中心坐标为东经 118° 44' 23.84"，北纬 40° 1' 45.22"。西侧为建设路，东侧为创新路，南侧、北侧均为空地，距项目最近的敏感点为西南侧 630m 的毛洼村。全厂设 2 个出入口。1#门卫室位于厂区东南角，临近创新路；2#门卫室位于厂区北侧。

厂前区：南北排列依次为综合楼、检验楼。

生产区：包括造纸车间、制浆车间、浆板仓库、成品仓库等。制浆车间、造纸车间位于厂区中间，浆板仓库位于制浆车间西侧，成品仓库位于东侧。项目地理位置见附图 1，平面布置见附图 2。

3.2 建设内容

环评阶段项目一期工程建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 2 条，主要建设 PM1 造纸车间、PM2 造纸车间、PM1、PM2 制浆车间、1#成品仓库、1#浆板仓库、机修车间、辅料仓库、蒸汽计量房、变电站、消防水池、清水池、办公楼、1#倒班楼、大门、污水处理站、地磅、室外管线、室外浆塔等相关配套附属设施，年产光伏玻璃防霉包装新材料 10 万吨。

一期工程一阶段已建成光伏玻璃防霉包装新材料生产线 1 条，主要建设 PM1 造纸车间、制浆车间、1#成品仓库、1#浆板仓库、机修车间、辅料仓库、蒸汽计

量房、变电站、消防水池、清水池、办公楼、大门、污水处理站、地磅、室外管线、室外浆塔等相关配套附属设施，可年产光伏玻璃防霉包装新材料5万吨。

项目产品方案见表 3.2-1，环评阶段建设内容与实际建设情况对照情况见表 3.2-2，项目现场主要生产设备情况见表 3.2-3。

表 3.2-1 产品方案表

项目	产品	产量	备注
一期工程一段	玻璃包装防霉垫纸新材料	5 万 t/a	克重：40g/m ² ，产品的规格：卷筒纸 2398mm、2300mm、2400mm、1100mm、1720mm、1300mm 等；平板纸 1500mm×1300mm、2285mm×1135mm、1380mm×1300mm

表 3.2-2 环评与实际建设情况对照表

项目	环评内容	建设情况	备注
主体工程	建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 2 条，年产光伏玻璃防霉包装新材料 10 万吨	建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 1 条，年产光伏玻璃防霉包装新材料 5 万吨。	2#线作为一期工程的下一阶段建设内容
	用于一期工程的制浆，制浆能力为 10 万吨/年	现场已建设制浆车间及 PM1 线的相关设施，纸浆能力为 5 万吨/年。	
	建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 1 条，布置 4800 纸机 1 台，年产光伏玻璃防霉包装新材料 5 万吨。	建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 1 条，布置 4800 纸机 1 台，年产光伏玻璃防霉包装新材料 5 万吨。	一致
储运工程	建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 1 条，布置 4800 纸机 1 台，年产光伏玻璃防霉包装新材料 5 万吨。	/	2#线作为一期工程的下一阶段建设内容
	1#成品仓库	用于产品的储存	现场已建设 1#成品仓库，用于产品的储存。
	1#浆板仓库	用于原料的储存	现场已建设 1#浆板仓库，用于原料的储存。

项目	环评内容	建设情况	备注	
储运工程	辅料仓库	用于助剂的储存	现场已建设辅料仓库，用于助剂的储存。	一致
	机修车间	主要进行日常保养维护，简单切割、焊接。	现场已建设机修车间，用于进行日常保养维护，简单切割、焊接。	一致
	1#备品仓库	用于备品的储存	现场已建设备品仓库，用于备品的储存。	一致
	油品暂存间	用于润滑油、液压油的储存	现场已建设油品暂存间，用于润滑油、液压油的储存。	一致
	综合楼	用于日常办公和员工休息	现场建有综合楼一座，用于日常办公和员工休息。	一致
辅助工程	食堂	食堂设置于综合楼，小型规模，食堂供应早、中、晚三餐。	食堂设置于检验楼，小型规模，食堂供应早、中、晚三餐。	一致
	检验楼	检验楼一期全部建成，检验楼主要进行产品纸张强度、拉力的检测，无需药剂，无实验室废液产生。	检验楼已建成，检验楼主要进行产品纸张强度、拉力的检测，无需药剂，无实验室废液产生。	一致
	污水站化验室	位于综合间，每天检测一次COD和溶解氧含量。	位于综合间，每天检测一次COD和溶解氧含量。	一致
	污水处理站	新建污水处理站1座，处理规模为20000m ³ /d，采取“初沉+厌氧+好氧”工艺，一期工程全部建成。	现场建有污水处理站1座，处理规模为20000m ³ /d，采取“初沉+厌氧+好氧”工艺。	一致
公用工程	供水	由迁安高新技术开发区区统一供水	由迁安高新技术开发区区统一供水	一致
	供电	由迁安高新技术开发区区统一供电，厂区设置变电站一座，变压器型号为S20-2500/10。	由迁安高新技术开发区区统一供电，厂区设置变电站一座。	一致

项目	环评内容	建设情况	备注
公用工程	供热 生产用热由迁安市恒晖热电厂提供，冬季办公供暖由生产线烘缸蒸汽冷凝水换热提供。沼气锅炉产生的蒸汽夏天蒸汽用于生产，冬天用于 IC 塔加温。	生产用热由迁安市恒晖热电厂提供，冬季办公供暖由生产线烘缸蒸汽冷凝水换热提供。IC 塔本阶段未使用，沼气锅炉未使用。	调整
	制冷 办公室采用空调制冷	办公室采用空调制冷	一致
供气	沼气经地面架空管道输送至沼气锅炉；天然气用于食堂。	外购罐装液化石油气用于食堂（IC 塔未使用，无沼气产生）	调整



浆板仓库



制浆车间



造纸车间



成品库



综合楼及检验楼



污水处理站

表 3.3-3 主要生产设备一览表

序号	环评阶段			现场情况			备注	
	设备名称	规格	单位	数量	设备名称	规格		单位
浆料制备工段								
1	开包机	KB1200	台	4	开包机	KB1200	台	2
2	链板输送机	BFW1400	台	4	链板输送机	BFW1400	台	2
3	中浓水力碎浆机	40m ³	台	4	碎浆机	40m ³	台	2
4	高浓除砂器	/	台	4	高浓除渣器	/	台	2
5	磨浆机	HJR-02	台	10	磨浆机	NDRZ-660	台	9
6	磨浆机	HJR-03	台	6	/	/	/	/
7	浆池	/	台	4	浆池	/	台	5
8	水池	/	台	4	水池	/	台	4
9	浆泵、水泵	/	台	22	浆泵、水泵	/	台	22
10	化验设备	/	台	4	化验设备	/	台	4
11	浆塔	Ø9.6×19	个	4	浆塔	Ø9.6×19	个	2
12	浆塔	Ø8.5×15	个	6	浆塔	Ø8.5×19	个	3
13	水塔	Ø9.6×19	个	2	水塔	Ø10.8×26	个	1
14	电叉车	2T	辆	4	电叉车	2T	辆	3
15	装载机	5T	辆	1	装载机	5T	台	1
造纸工段								
1	造纸机	4800/750	台	2	造纸机	4800/750	台	1
2	流送系统	/	台	22	流送系统	/	台	11

3	喷淋水系统	/	台	38	喷淋水系统	/	台	19	
4	真空系统	/	台	24	真空系统	/	台	12	
5	白水系统	/	台	36	白水系统	/	台	18	
6	损纸系统	/	台	30	损纸系统	/	台	15	
7	压缩空气系统	/	台	21	压缩空气系统	/	台	4	
8	暖通系统	/	台	32	暖通系统	/	台	16	
9	冷凝水系统	/	台	28	冷凝水系统	/	台	14	
10	双辊压光机	/	台	2	双辊压光机	/	台	1	
11	辊库式卷纸机	/	台	2	/	/	/	/	
12	复卷机	/	台	3	复卷机	/	台	2	
13	成品包装输送系统	/	套	2	成品包装输送系统	/	套	1	
14	行车	/	台	8	行车	/	台	7	
15	拖车	/	辆	5	拖车	/	辆	1	
16	稀油站	10m ³	台	1	稀油站	10m ³	台	1	
17	稀油站	4m ³	台	1	稀油站	4.5m ³	台	1	
18	液压站	1m ³	台	5	液压站	0.7m ³	台	1	
机修车间									
1	小台钻	/	台	1	小台钻	/	台	1	/
2	氩弧焊机	/	台	1	氩弧焊机	/	台	1	/
3	电焊机	/	台	2	电焊机	/	台	2	/
污水处理站									
PM1 线									

1	机械格栅	/	台	1	/	/	/	/	/	取消
2	进水提升泵	Q=450m ³ /h、H=10m	台	3	进水提升泵	Q=450m ³ /h、H=10m	台	3	/	/
3	提升泵	Q=450m ³ /h、H=10m	台	2	提升泵	Q=450m ³ /h、H=10m	台	2	/	/
4	浆泵	Q=80m ³ /h、H=30m	台	1	浆泵	Q=80m ³ /h、H=30m	台	2	/	/
5	PAC 加药桶	10m ³	个	2	PAC 加药桶	10m ³	个	2	/	/
6	PAM 加药桶	5m ³	个	2	PAM 加药桶	5m ³	个	2	/	/
7	回用水泵	Q=250m ³ /h、H=30m	台	2	回用水泵	Q=250m ³ /h、H=30m	台	3	调整	调整
8	去 IC 塔提升泵	Q=350m ³ /h、H=32m	台	3	去 IC 塔提升泵	Q=350m ³ /h、H=32m	台	3	建成, 未使用	建成, 未使用
9	IC 厌氧塔	φ11m×28m(高)	台	2	IC 厌氧塔	φ11m×28m(高)	台	2		
10	沼气柜	300m ³	台	1	沼气柜	300m ³	台	1		
11	微孔曝气器	提升式	套	2000	微孔曝气器	提升式	套	2000	/	/
12	污泥回流泵	Q=320m ³ /h、H=12m	台	3	污泥回流泵	Q=320m ³ /h、H=12m	台	3	/	/
13	鼓风机	Q=216m ³ /min、P=80KPa	台	3	鼓风机	Q=216m ³ /min、P=80KPa	台	3	/	/
14	回用水泵	Q=450m ³ /h、H=30m	台	2	回用水泵	Q=450m ³ /h、H=30m	台	3	调整	调整
15	污泥泵	Q=50m ³ /h、H=60m	台	2	污泥泵	Q=50m ³ /h、H=60m	台	2	/	/
16	PAC 加药桶	10m ³	个	1	PAC 加药桶	10m ³	个	1	/	/
17	PAM 加药桶	5m ³	个	1	PAM 加药桶	5m ³	个	1	/	/
18	板框污泥脱水系统	/	套	2	板框污泥脱水系统	/	套	2	/	/
19	污泥泵	Q=50m ³ /h、H=12m	台	2	污泥泵	Q=50m ³ /h、H=12m	台	2	/	/
20	巴氏计量装置	/	套	1	巴氏计量装置	/	套	1	/	/

21	在线监测装置	/	套	1	在线监测装置	/	套	1	/
22	脱硫塔	φ 1200*7500mm	套	1	脱硫塔	φ 1200*7500mm	套	1	建成, 未使用
23	碱喷淋塔	/	套	1	碱喷淋塔	/	套	1	/
24	生物滤塔	/	套	1	生物滤塔	/	套	1	/
25	引风机	/	台	1	引风机	/	台	1	/
26	沼气锅炉	2t/h	套	1	沼气锅炉	2t/h	套	1	建成, 未使用
化验室									
1	平滑度检测仪	/	台	2	平滑度检测仪	/	台	1	/
2	抗张强度检测仪	/	台	2	抗张强度检测仪	/	台	1	/
3	撕裂度检测仪	/	台	2	/	/	/	/	取消
4	叩解度检测仪	/	台	2	叩解度检测仪	/	台	2	/
5	天平秤	/	台	2	天平秤	/	台	2	/
6	烘箱	/	台	2	烘箱	/	台	2	/
7	恒温恒湿箱	/	台	1	恒温恒湿箱	/	台	1	/
8	透气度仪	/	台	2	透气度仪	/	台	1	/
9	厚度仪	/	台	2	厚度仪	/	台	1	/
10	取样器	/	台	2	取样器	/	台	2	/
11	显微镜	/	台	2	显微镜	/	台	1	/
12	pH计	/	台	1	pH计	/	台	1	/

13	多功能智能消解仪（型号：GL-16）	/	台	1	多功能智能消解仪（型号：GL-16）	/	台	1	/
14	多参数水质分析仪（型号：GL-660）	/	台	1	多参数水质分析仪（型号：GL-660）	/	台	1	/
15	溶解氧仪器 HQ30d	/	台	1	溶解氧仪器 HQ30d	/	台	1	/

3.3 主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗（全负荷）情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 原辅材料及能源消耗一览表

原料名称	单位	吨耗（吨）	消耗量
针叶木浆	t/a	0.386925	19346.25
阔叶木浆	t/a	0.718575	35928.75
防霉剂	t/a	0.03	1500
防腐剂	t/a	0.00005	2.5
消泡剂	t/a	0.0005	25
助留剂	t/a	0.0002	10
聚酯网	m ² /a	/	1000
毛布	kg/a	/	1350
干网	m ² /a	/	9450
PAC	t/a	/	10
PAM	t/a	/	10
氢氧化钠	t/a	/	0.0465
尿素	t/a	/	1
润滑油	t/a	/	0.25
液压油	t/a	/	0.25
蒸汽	t/a	2.2	110000
新鲜水	万 m ³ /a	/	38.55
电	万 kWh/a	/	6250

3.4 水源及水平衡

3.4.1 给水

1、生产用水：

项目生产用水主要包括造纸工艺中碎浆、洗浆、调浆、毛布冲洗和助剂配置（防霉剂、消泡剂、助留剂配置）用水 1425.3m³/d。

2、环保设施用水：

项目污水处理站废气治理措施采用 1 套喷淋塔，约每季度清理一次，清理水量为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$ ($33\text{m}^3/\text{a}$)，补水采用新鲜水，新鲜水补水量为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$ 。

3、实验用水：

项目实验用水主要为实验药剂配制用水、仪器清洗用水。实验药剂配制采用外购纯净水，用水量为 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ 。

4、车间地面冲洗水：

本项目生产过程中，需定期对地面进行清洗，一般每天清洗一次，车间地面冲洗水用水量为 $3.76\text{m}^3/\text{d}$ ，来源于污水处理站回水。

5、绿化用水：

项目绿化用水量为 $7.5\text{m}^3/\text{d}$ ，来源于污水处理站回水。

6 生活用水：

项目设有食堂、洗浴，项目劳动定员 50 人，生活用水量为 $2.5\text{m}^3/\text{d}$ 。食堂用水量 $1\text{m}^3/\text{d}$ 。

3.4.2 排水

1、生产废水

生产废水主要为浓缩、洗浆、毛布冲洗废水和网部、压榨部废水。

网部、压榨废水、毛布冲洗废水经多圆盘后用于网部、压榨、碎浆、调浆工序；浓缩废水 $3475.76\text{m}^3/\text{d}$ 经白水池后排入厂区污水处理站。

2、项目污水处理站废气治理措施采用 1 套喷淋塔，约每季度清理一次，清理水量为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$ ，废水排入厂区污水处理站。

3、实验废水

项目实验废水主要为仪器清洗废水。废水量为 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ ，废水排入厂区污水处理站。

4、车间地面冲洗废水：本项目生产过程中，需定期对地面进行清洗，一般每两天清洗一次，地面冲洗废水产生量约 3.38m³/d，废水排入厂区污水处理站。

5、生活污水

生活污水和食堂废水的产生量为 2.8m³/d，其中生活污水（2m³/d）经化粪池预处理，食堂废水（0.8m³/d）经隔油池预处理后，排入厂区污水处理站。

综合废水经污水处理站处理达标后部分回用于碎浆、洗浆、调浆、冲洗地面、厂区绿化，剩余废水 1156.56m³/d 深度处理后排至园区污水处理厂。

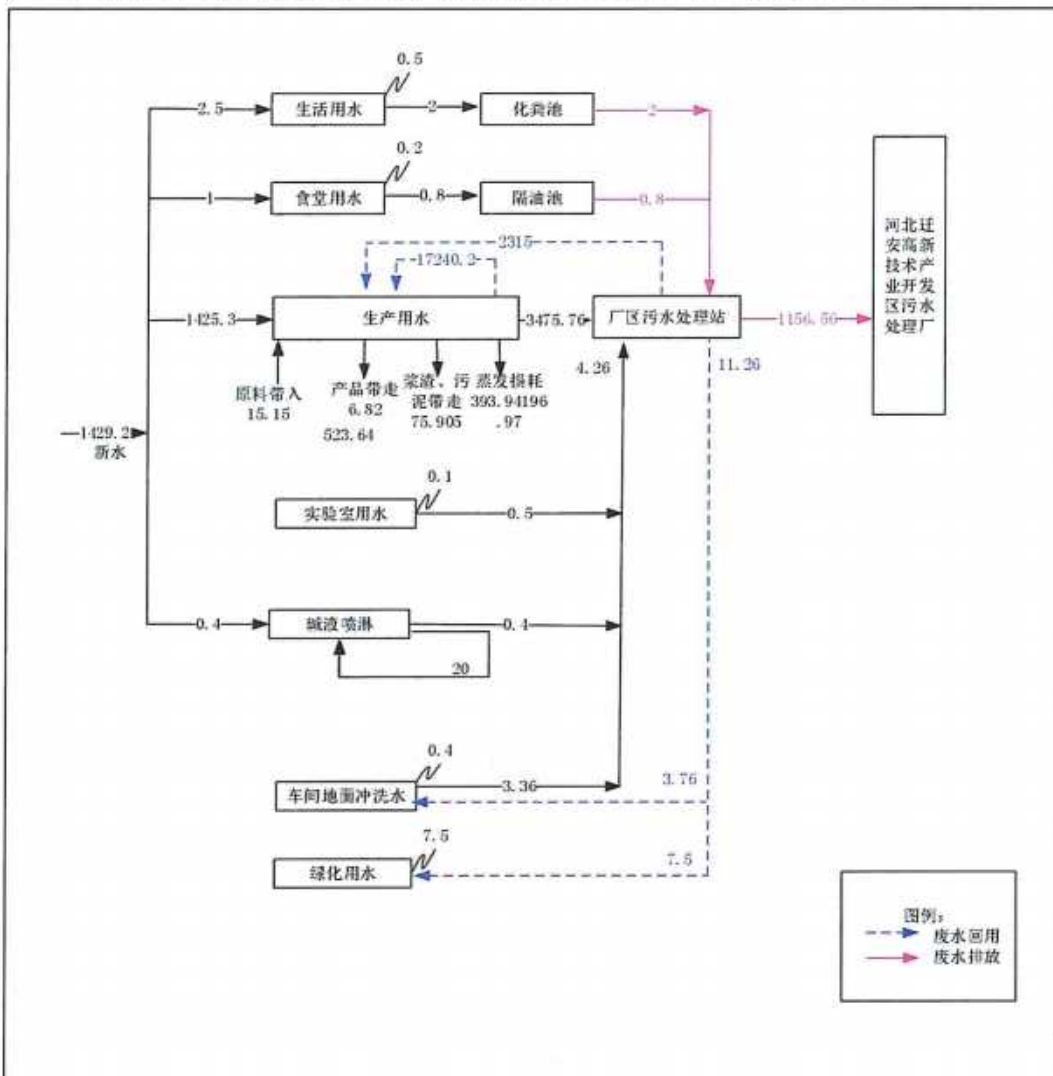


图 3-1 项目水平衡图 (单位: m³/d)

3.5 项目工艺

3.5.1 生产工艺

项目现场生产工艺与环评阶段一致，具体如下：

项目生产使用商品木浆造纸，造纸原料为外购，具体工艺流程如下：

1、碎浆

商品木浆由开包机进行拆包，经链板输送机输送至水力碎浆机进行碎浆工序，加入适量的水，在碎浆机叶轮的搅拌和水力作用下把纸板碎解成浆。

2、多圆盘浓缩

将刚打碎的浆抽至中间浆池，泵入多圆盘过滤器，经多圆盘调节浓度，保证纸浆质量。多圆盘不加水，浓缩废水进入白水池。

3、磨浆

碎解后的浆料用泵打入磨浆机，将木质纤维进一步切断、分丝、帚化、成浆，成浆后进入储浆池。

4、配浆

磨好的浆，以及多圆盘白水回收的浆和损纸浆按一定的比例配浆进入配浆池，且配浆过程加入防霉剂、防腐剂、消泡剂、助留剂辅料。其中防腐剂、消泡剂为液体，直接由计量泵从包装桶中泵入配浆池；防霉剂、助留剂在溶解槽中加水溶解后泵计入配浆池。

5、抄纸

从配浆池进入抄前池、然后去纸机流送系统的除砂器除去浆渣然后二次冲浆，经网前筛去流浆箱上网，从网部脱出大量白水，白水进入机外白水槽再次冲浆，而纸页继续进入真空脱水系统，进一步脱水，然后进入压榨系统进行机械脱水，此时脱出的白水和洗涤白水进入混合白水池，该白水去多圆盘白水回收系统，

回收纤维，白水分成浊白水、清白水和超清白水，浊白水再回到配浆、清白水去白水塔、超清白水进一步过滤后全部到纸机喷淋系统回用。

6、烘干

采用蒸汽对纸进行烘干，纸页由原来 41%的干度烘干为 94%左右的干度。

7、压光-卷曲

通过双辊压光机对纸进行整饰表面，将纸卷成大的纸卷。

8、复卷打包检验入库

按照客户需求，用复卷机对大纸卷进行分切、复卷，然后检验、称重、包装、入库。边角料经过碎浆机后去损纸浆塔。

9、包装、入库

包装完成后入库。

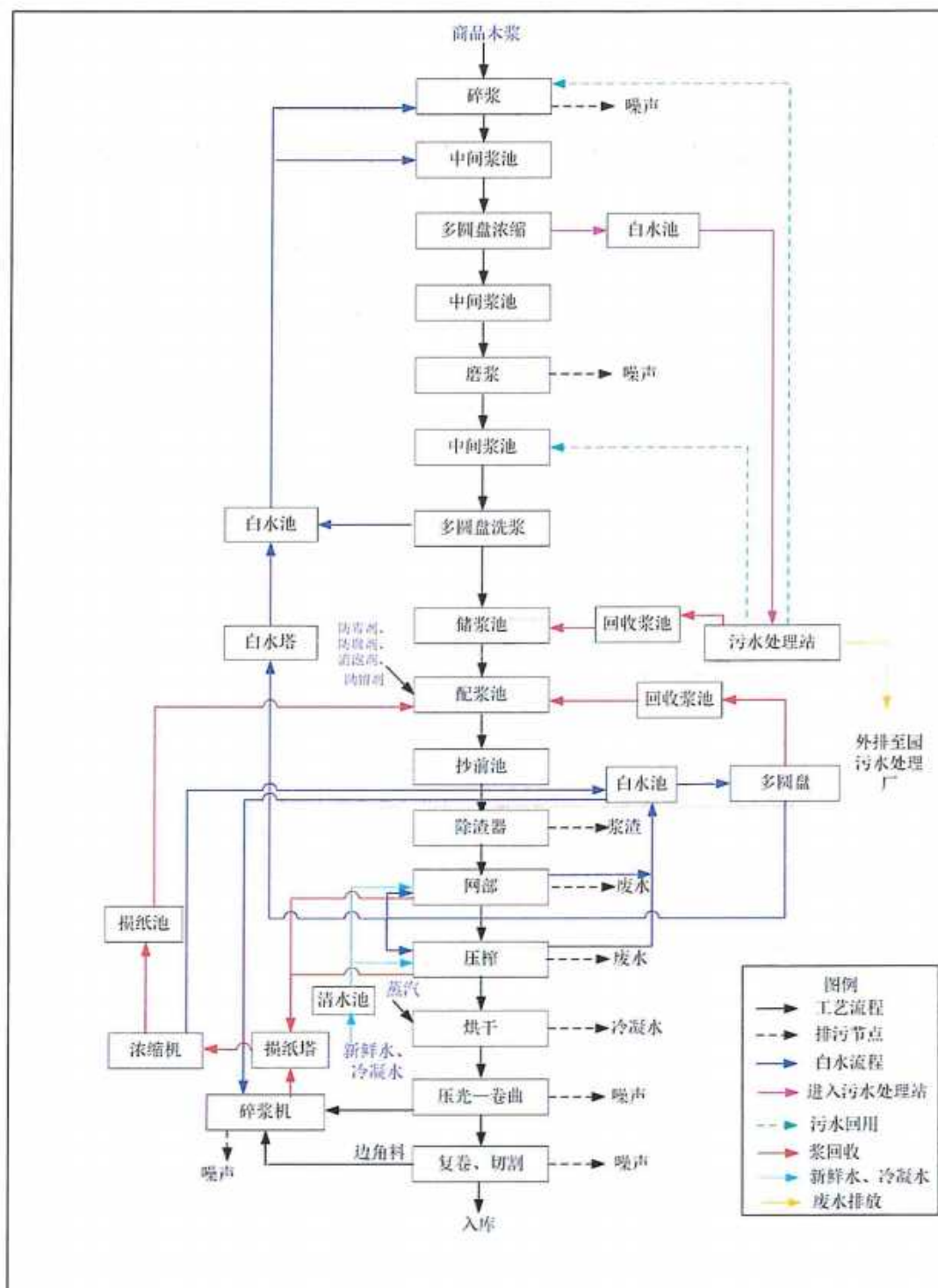


图 3.5-1 生产工艺流程



浆板仓库



链板机



碎浆



多圆盘过滤器



磨浆机



浆池



抄纸



烘干



3.5.2 污水处理工艺

项目新建污水处理站 1 座，处理规模为 20000m³/d，采取“初沉+厌氧+好氧”工艺。具体工艺流程如下：

1、集水池

综合废水进入污水处理站后首先流入集水池，集水池中废水由提升泵送至斜网间。

2、斜网

废纸生产废水中含有大量的悬浮物，主要为纤维，可资源化利用。废水在进入初沉池前先通过斜滤网过滤，回收较大的纤维性的悬浮物，这些纤维根据质量，回用到生产车间不同工段，可以降低生产成本。过滤后废水自流进入混凝池。斜滤网的孔径为 60-80 目。

3、混凝池

处理泥渣，固液分离。通过搅拌器的提升混合作用完成泥渣、药剂、原水的快速凝聚反应，最终进入初沉池进行分离。

4、初沉池

为了降低生化处理的负荷，有必要进一步将废水中含有的细小悬浮物去除。初沉池采用辐流式沉淀池，它运行稳定，耐冲击负荷。设置单周边刮泥机，以便收集沉积于池底的污泥，并将它们排到污泥浓缩池。安装有回用水泵，可以根据水质情况，将部分初沉后废水回用到生产车间。

5、水解酸化池

水解酸化池提供约 4 个小时的酸化时间。酸化池起到稳定废水有机负荷，调节波动的效果，同时预酸化池给污水创造了一定的兼氧环境进行水解酸化，将难降解的物质分解成容易降解的有机底物。为了准确保证废水进入厌氧反应器所需要的 pH 条件，根据在线监测反馈回的池内的 pH 值情况，通过 PLC 控制调节 pH 在 6.5-7.5。同时在该工序投加厌氧所需的营养盐。

6、IC 厌氧塔（已建成未使用）

IC 反应器是新一代高效厌氧反应器，即内循环厌氧反应器，由 2 层 UASB 反应器串联而成。其由上下两个反应室组成。废水在反应器中自下而上流动，污染物被细菌吸附并降解，净化过的水从反应器上部流出。

7、好氧池

采用高效供气式射流曝气工艺。在曝气池内，借助于好氧微生物的吸附、分解有机物的作用，使废水的 BOD_5 、 COD_{Cr} 降低。曝气池出水自流进入二沉池。

8、二沉池

经曝气池好氧处理后的废水送入二沉池，二沉池为辐流沉淀式，污泥进入污泥浓缩池，二沉池上清液进入回用水池回用，剩余部分进行深度处理。

9、深度处理

废水经氧化反应池进入三沉池进行深度处理，废水经深度处理后排入园区污水处理厂。

10、污泥处置

污泥经污泥浓缩池后进入污泥混合罐，污泥进入脱泥机房进行压滤脱水，送相关单位进行焚烧。

3.6 项目变动情况

项目变动情况见下表：

表 3.6-1 项目变动情况一览表

序号	项目	环评及批复要求	现场情况	变化情况	变动原因
1	平面布置	污水处理站集水池、斜网间及混凝池由环评阶段事故池东侧调整至事故池西侧；除臭装置由环评阶段污泥浓缩池北侧调整至水解酸化池上部；一般固废间位置由环评阶段污泥间东侧调整至污水处理站南侧；机修车间调整至PM1造纸车间内，备品间、危废间及油品暂存间位置相对环评阶段在厂区范围内进行了调整。		平面布置调整	优化调整
2	设备	一期工程又进行了分期建设，部分设备相对环评阶段发生变动。		设备变化	优化调整
3	污水处理工艺	由于项目在一期工程的基础上又进行了分期建设，产生废水经前期混凝+初沉池+水解酸化池进行处理后废水中COD含量不能满足IC厌氧塔反应要求，故IC厌氧塔、配套沼气锅炉均未运行。未运行部分不在本次验收范围内。		污水处理暂未使用相关环节	根据生产实际进行调整
4	环保设施	污水处理站废气治理设施由环评阶段“碱喷淋塔+生物滤塔+25m高排气筒”调整为“碱喷淋塔+低温等离子+25m高排气筒”。已按要求进行排污登记。		便于操作管理	优化调整
5	建设内容	环评阶段天然气由园区天然气管网提供用于食堂，现场实际未建设天然气管网，食堂用电代替。		取消建设天然气管网	实际条件调整

经与《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）重大变动清单进行对比分析，具体如下：

表 3.6-2 项目变动重大变动清单对比一览表

类别	重大变动条件	实际建设情况	判定结果
规模	木浆或非木浆生产能力增加 20%及以上； 废纸制浆或造纸生产能力增加 30%及以上。	项目规模无变化	否
建设地点	项目（含配套固体废物渣场）重新选址； 在原厂址附近调整（包括总平面布置变化） 导致防护距离内新增敏感点。	项目建设地点无变化，平面布置调整。项目无防护距离要求。	否

生产工艺	制浆、造纸原料或工艺变化，或新增漂白、脱墨、制浆废液处理、化学品制备工序，导致新增污染物或污染物排放量增加。	项目无变化	否
环境保护措施	废水、废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外）	污水处理站废气治理工艺相对环评阶段发生变化，已按要求进行环评登记。	否
		环评阶段污水处理工艺为“混凝池+沉淀+水解酸化+IC厌氧塔+好氧池+二沉池+氧化反应池+三沉池”，IC厌氧塔由于不具备运行条件，未使用；企业废水量相对环评阶段较小且废水在各污水处理工序停留时间较长，经检测污染物达标排放满足污水处理厂进水标准要求。不会导致排放至外环境污染物排放量增加。	
	锅炉、碱回收炉、石灰窑或焚烧炉废气排气筒高度降低10%及以上。	项目无变化	否
	新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置变化导致不利环境影响加重。	项目无变化	否
	危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重。	项目无变化	否

经对照《关于印发制浆造纸等十四个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。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

项目废水包括网部、压榨废水、毛布冲洗废水；浓缩废水、环保设施排水、

实验废水、地面冲洗水；生活污水及食堂废水。

网部、压榨废水、毛布冲洗废水经多圆盘白水回收系统后回用于网部、压榨、碎浆、调浆工序；经过化粪池预处理的生活污水、经过隔油池预处理食堂废水、多圆盘浓缩废水、环保设施排水、实验废水及地面冲洗水排入厂区污水处理站（20000m³/d）进行处理，处理后中水部分回用于碎浆、洗浆、调浆、冲洗地面、厂区绿化，剩余部分经深度处理后排至园区污水处理厂。废水排放情况见表4.1-1，治理流程见示意图4.1-1。

表 4.1-1 废水排放情况一览表

名称	污染物	排放规律	治理设施	排放去向
网部、压榨废水、毛布冲洗废水	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、总氮、总磷、色度	连续	经多圆盘白水回收系统后回用	/
浓缩废水、环保设施用水、实验废水、地面冲洗水	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、总氮、总磷、色度	连续	排入厂区污水处理站	废水经污水处理站处理后回用于碎浆、洗浆、调浆、冲洗地面、厂区绿化，剩余部分经深度处理后排至园区污水处理厂。
生活污水	COD、氨氮、SS、BOD ₅	间断	化粪池预处理后排入厂区污水处理站	
食堂废水	COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、动植物油类	间断	隔油池预处理排入厂区污水处理站	



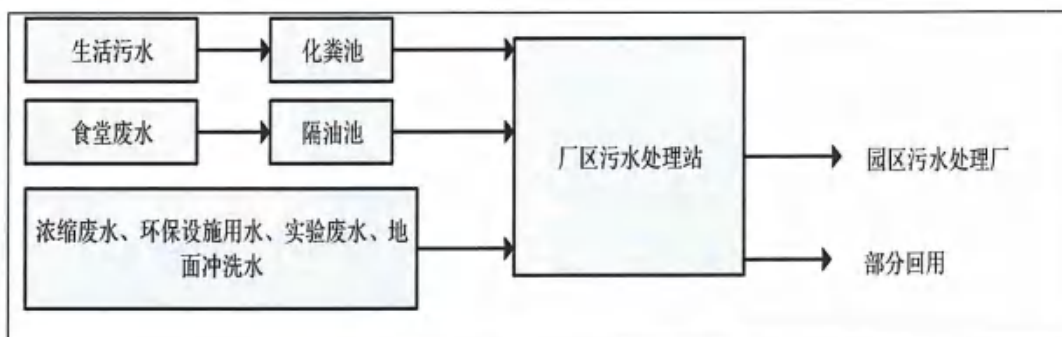


图 4.1-1 废水治理流程示意图

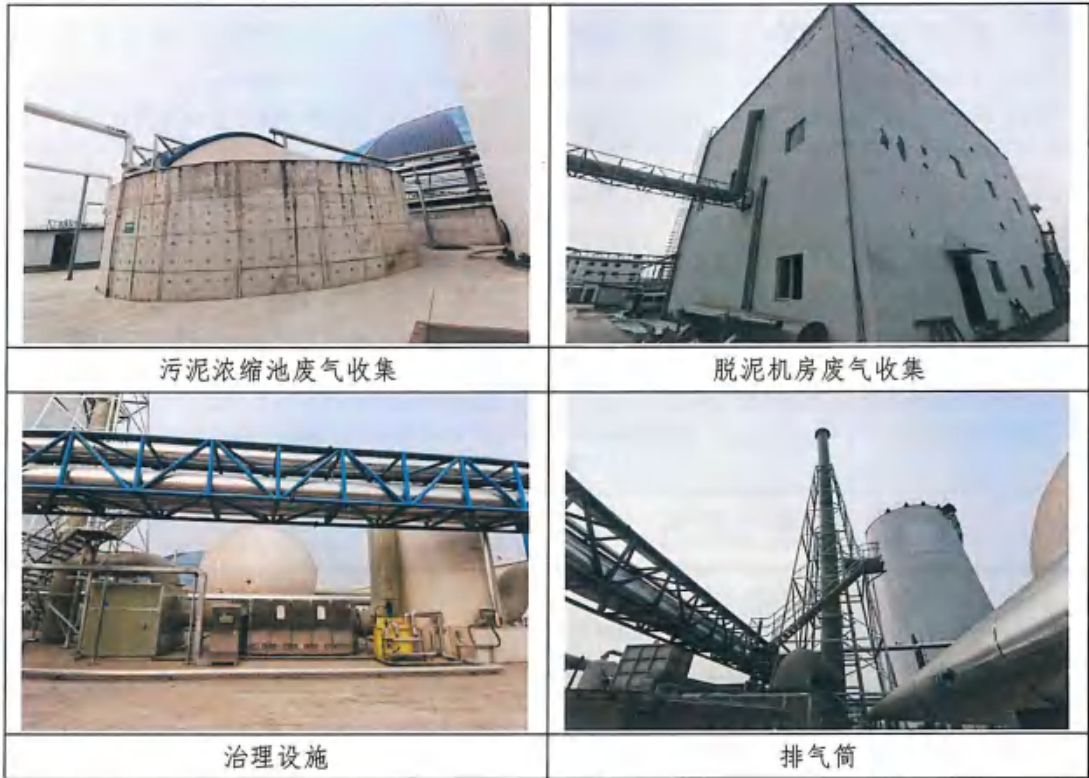
4.1.2 废气

项目废气包括污水处理站废气、维修车间废气及食堂废气。

食堂油烟经油烟净化器处理后楼顶排放。污水处理站初沉池、生物选择池、污泥浓缩池加盖负压收集，脱泥机房废气经管道引入配套碱液喷淋+低温等离子处理后，通过1根25m排气筒排放。

维修车间为封闭厂房，焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后车间内排放。污水处理站定期喷洒植物提取液除臭剂。





废气产生排放情况及治理设施见表 4.1-2，治理流程见示意图 4.1-2。

表 4.1-2 废气排放情况及治理设施一览表

废气名称	来源	排放规律	治理设施	排放去向
有组织 废气	污水处理站	连续	碱喷淋塔+低温等离子+25m 高排气筒	外环境
	食堂	间断	经油烟净化器处理后楼顶排放	
无组织	维修车间	间断	封闭厂房，焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后车间内排放。	
	污水处理站	间断	污水处理站定期喷洒植物提取液除臭剂。	

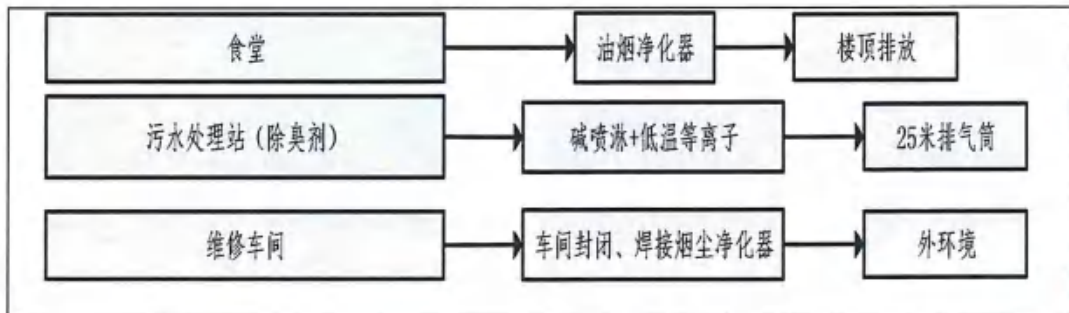


图 4.1-2 废气治理示意图

4.1.3 噪声

项目噪声来源于设备运行。现场选用低噪声设备，并采用厂房隔声、设置减振基础措施进行隔声降噪。



4.1.4 固（液）体废物

项目固废已分类进行处置，具体如下：铁丝外售废品收购站；造纸卷纸、分切、切割过程中废边角料返回水力碎浆工序作原料用；废助剂桶、废毛布及废聚酯网由厂家回收；废包装袋外售综合利用。浆渣及污泥产生后送相关单位进行焚烧。生活垃圾收集后交由环卫部门处置。

项目生产危废（废润滑油、废液压油、废油桶、废铅蓄电池、实验室废液、实验室废试剂瓶、在线监测废液）危废间暂存后，交资质单位处置。固体废物治理设施见表 4.1-3。

表 4.1-3 项目固体废物产生及处置情况表

名称		排放规律	处置措施
拆包	铁丝	间断	外售废品收购站
除渣器	浆渣	间断	送相关单位进行焚烧
污水处理站	污泥	间断	送相关单位进行焚烧
卷纸、分切、切割	废边角料	间断	返回碎浆工序作为原料使用
压榨部	废毛布	间断	由厂家回收
抄纸	废聚酯网	间断	由厂家回收
助剂投加	废助剂桶	间断	由厂家回收
	废包装袋	间断	外售废旧物品回收部门

设备润滑	废润滑油	间断	暂存于危废暂存间，交有资质单位进行处置。
	废液压油	间断	
	废油桶	间断	
设备维修	废铅蓄电池	间断	
实验室	实验室废液	间断	
	实验室废试剂瓶	间断	
在线监测	在线监测废液	间断	
职工生活	生活垃圾	间断	收集后交由环卫部门处置



4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

污水处理站已配套建设事故水池（5700m³）；危废暂存间及油品暂存间已按要求采取相应防腐防渗措施；企业已编制突发环境事件应急预案并备案（备案编号：130283-2025-160-L），现场按要求配备了相应的应急物资，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。



4.2.2 规范化排污口、检测设施及在线检测装置

项目排放口已规范化建设，废水排放口已按要求安装在线监测设施（流量、COD、氨氮、总氮、总磷、pH）并联网。



4.2.3 其他设施

1、防渗

(1) 危废间：地面下部已采用 C30、P8 抗渗混凝土铺设，中部铺设 2mm 厚 HDPE 防渗材料，上部设置了 300mm 厚抗渗混凝土（P8），表层涂刷环氧地坪漆。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(2) 油品暂存间：地面下部已铺设 2mm 厚 HDPE 防渗材料，上部设置了 300mm 厚抗渗混凝土 (P8)，表层涂刷环氧地坪漆。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(3) 污水处理站各池体 (初沉池、二沉池、三沉池、水解酸化池、好氧池、生物选择池、集水池、回用水池、清水池等)：池体采用 C30、P8 抗渗混凝土，厚度 ≥ 15 cm，底板和池体外部已采取 2mm 厚的高密度聚乙烯材料进行防渗处理，采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(4) 浆塔底部：底座采用 C30、P8 抗渗混凝土+2mm 厚 HDPE 防渗材料进行防渗，施工缝已采用外贴式止水带和外涂防水涂料结合使用进行处理。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(5) PM1 造纸车间、制浆车间 (PM1、PM2)、一般固废暂存间、辅料仓库、机修车间 (位于造纸车间内)、备品仓库、污水处理站 (斜网间、污泥机房、加药间等) 车间地面：地面已采用 C30、P8 抗渗混凝土铺设，施工厚度 ≥ 15 cm，采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s。

(6) 1#浆板仓库、1#成品仓库、综合楼、检验楼：区域地面已采用水泥进行硬化。





4.3 环境管理检查情况

项目已按照国家有关环境保护的法律法规要求，进行了环境影响评价，目前项目已建设完成，环保设施运转正常，具备环保验收条件。公司已设置环保管理机构，规范了环保管理工作。

4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资62540万元，其中环保投资2850万元，占总投资的4.56%。环评及审批意见要求（本次验收范围内）落实情况见下表。

表 4.4-1 环评要求落实情况一览表

项目	污染源	环评内容	现场措施落实情况	备注
废气	污水处理站	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	碱喷淋塔+生物滤塔+25m高排气筒	污水处理站初沉池、生物选择池、污泥浓缩池加盖负压收集,脱泥机房废气经管道引入配套碱液喷淋+低温等离子处理后,通过1根25m排气筒排放。
	维修车间	颗粒物	密闭厂房	维修车间为封闭厂房,焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后车间内排放。
	污水处理站	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	定期喷洒植物提取液除臭剂的措施	污水处理站定期喷洒植物提取液除臭剂。
废水	食堂	饮食油烟	油烟净化器净化后的油烟通过排气筒至食堂的楼顶排放。	食堂油烟经油烟净化器处理后楼顶排放。
	网部、压榨废水、毛布冲洗废水	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、总氮、总磷、色度	经多圆盘后用于网部、压榨、碎浆、调浆工序	网部、压榨废水、毛布冲洗废水经多圆盘白水回收系统后回用于网部、压榨、碎浆、调浆工。
	浓缩废水、锅炉排水、环保设施用水、沼气脱硫、实验废水、地面冲洗水	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、总氮、总磷、色度	排入厂区污水处理站	经过化粪池预处理的生活污水、经过隔油池预处理的食堂废水、多圆盘浓缩废水、环保设施排水、实验废水及地面冲洗水排入厂区污水处理站(20000m ³ /d)进行处理,处理后中水部分回用于碎浆、洗浆、调浆、冲洗地面、厂区绿化,剩余部分经深度处理后排至园区污水处理厂。
	生活污水	COD、氨氮、SS、BOD ₅	化粪池预处理后排入厂区污水处理站	化粪池预处理后排至园区污水处理厂。项目新建1套处理能力为20000m ³ /d的污水处理站。
	食堂废水	COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、动植物油类	隔油池预处理排入厂区污水处理站	隔油池预处理后排至园区污水处理厂。

项目	污染源		环评内容	现场措施落实情况	备注		
一般固废	拆包	铁丝	外售废品收购站	铁丝外售废品收购站；造纸卷纸、分切、切割过程中废边角料返回水力碎浆工序作原料用；废助剂桶、废毛布及废聚酯网由厂家回收；废包装袋外售综合利用。浆渣及污泥产生后送相关单位进行焚烧。	满足要求		
	除渣器	浆渣	送迁安德清环保能源有限公司进行焚烧				
	污水处理站	污泥	送迁安德清环保能源有限公司进行焚烧				
		卷纸、分切、切割	废边角料			经碎浆机后返回配浆工序	
	压榨部	废毛布	由厂家回收				
	助剂	抄纸	废聚酯网			由厂家回收	
			废助剂桶			由厂家回收	
			废包装袋			外售废旧物品回收部门	
	危险废物	设备润滑	废润滑油			暂存于危废暂存间（新建48m ² ），交有资质单位进行处置。	项目生产危废（废润滑油、废液压油、废油桶、废铅蓄电池、实验室废液、实验室废试剂瓶、在线监测废液）危废间暂存后，交资质单位处置。
			废液压油				
设备维修		废油桶					
		废铅蓄电池					
实验室		实验室废液 实验室废试剂瓶					
在线监测	在线监测废液						
/	职工生活	生活垃圾	收集后交由环卫部门统一处置	生活垃圾收集后由环卫部门处置。	满足要求		
噪声	各工序设备	机械噪声	选用低噪声设备，基础减振，厂房隔声	现场选用低噪声设备，并采用厂房隔声、设置减振基础措施进行隔声降噪。	满足要求		
其他	设置事故池一座，容积为5700m ³ 。			污水处理站已配套建设事故水池（5700m ³ ）；危废暂存间及油品暂存间已按要求采取相应防腐防渗措施；企业已编制突发环境事件应急预案并备案（备案编号：130283-2025-160-L），现场按要求配备了相应的应急物资。定期进行应急演练和培训，有效防范和应对环境风险。	满足要求		

项目	污染源	环评内容	现场措施落实情况	备注
其他	<p>废水排放口在线监测，监测内容：流量、COD、氨氮、总氮、总磷、pH</p> <p>①危废间、油品暂存间、污水处理站（初沉池、二沉池、三沉池、水解酸化池、好氧池、生物选择池）、事故池、浆塔底部为重点防渗区；</p> <p>②PM1造纸车间，PM1、PM2制浆车间，一般固废暂存间、辅料仓库、机修车间、污水处理站（集水池、斜网间、回用水池、清水池、污泥机房），一般固废暂存间、辅料仓库、机修车间为一般防渗区；</p> <p>③1#浆板仓库、1#成品仓库、1#成品仓库、2#成品仓库、综合楼、检验楼，采用水泥硬化。</p>	<p>废水排放口已按要求安装在线监测设施（流量、COD、氨氮、总氮、总磷、pH）并联网。</p> <p>(1) 危废间：地面下部已采用C30、P8抗渗混凝土铺设，中部铺设2mm厚HDPE防渗材料，上部设置了300mm厚抗渗混凝土（P8），表层涂刷环氧地坪漆。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。</p> <p>(2) 油品暂存间：地面下部已铺设2mm厚HDPE防渗材料，上部设置了300mm厚抗渗混凝土（P8），表层涂刷环氧地坪漆。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。</p> <p>(3) 污水处理站各池体（初沉池、二沉池、三沉池、水解酸化池、好氧池、生物选择池、集水池、回用水池、清水池等）：池体采用C30、P8抗渗混凝土，厚度≥ 15cm，底板和池体外部已采取2mm厚的高密度聚乙烯材料进行防渗处理，采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。</p> <p>(4) 浆塔底部：底座采用C30、P8抗渗混凝土+2mm厚HDPE防渗材料进行防渗，施工缝已采用外贴式止水带和外涂防水涂料结合使用进行处理。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。</p> <p>(5) PM1造纸车间、制浆车间（PM1、PM2）、一般固废暂存间、辅料仓库、机修车间、1#成品仓库、2#成品仓库、污水处理站（斜网间、污泥机房、加药间等）车间地面：地面已采用C30、P8抗渗混凝土铺设，施工厚度≥ 15cm，采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s。</p> <p>(6) 1#浆板仓库、1#成品仓库、综合楼、检验楼：区域地面已采用水泥进行硬化。</p>	<p>满足要求</p> <p>满足要求</p>	

表 4.4-2 环评审批意见要求落实情况一览表

批复要求	措施落实情况	备注
<p>加强施工场地废气、废水、噪声、固体废物和生态的环境管理，认真落实施工期各项污染防治和生态保护措施。</p>	<p>项目建设期间已按照环评要求采取了相关措施。</p>	<p>满足要求</p>
<p>污水处理站废气采取碱喷淋塔+生物滤塔处理后经 1 根 25m 排气筒排放。食堂油烟通过油烟净化器处理后经楼顶排放。落实各项无组织废气污染防治措施。</p>	<p>已落实（详见 4.4-1）</p>	<p>满足要求</p>
<p>生活污水经化粪池预处理后排入厂区污水处理站；食堂废水经隔油池预处理后排入厂区污水处理站；浓缩废水经白水池后与其他生产废水排入厂区污水处理站。厂区污水处理站处理后废水部分回用，其余部分进入三沉池进行深度处理后排入园区污水处理厂，厂区污水处理站规模为 20000m³/d，采取“初沉+厌氧+好氧”工艺。</p>	<p>已落实（详见 4.4-1）</p>	<p>满足要求</p>
<p>项目噪声主要为碎浆机、磨浆机、造纸机、风机等设备噪声，通过选用低噪声设备、安装基础减振、厂房隔声措施降噪。</p>	<p>已落实（详见 4.4-1）</p>	<p>满足要求</p>
<p>铁丝、废包装袋外售废品收购站；污水处理站污泥、浆渣送迁安德清环保能源有限公司进行焚烧；造纸卷纸、分切、切割过程中废边角料经碎浆机处理后返回配浆工序；压榨过程废毛布由厂家回收；废聚酯网、废助剂桶由厂家回收；废润滑油、废液压油、废油桶、废铅蓄电池、实验室废液、实验室废试剂瓶、在线监测废液暂存于危废间，交由资质单位处理；生活垃圾收集后交由环卫部门处置。</p>	<p>已落实（详见 4.4-1）</p>	<p>满足要求</p>

<p>项目应严格落实本评价提出的各项风险防范措施，认真落实报告中规定的防渗措施，对危废暂存间、油品暂存间等要采取严格完善的防渗措施，防止渗漏造成对地下水污染。</p>	
<p>严格按国家有关环保、安全生产的要求，规范工程设计，环保设施“三同时”；生产过程中，加强生产管理，注意做好危废在运输、储存中的风险事故防范工作，避免泄漏等事故的发生。配备必要的应急设备和物资，加大风险监测和监控力度，定期进行应急演练和演练，有效防范和应对环境风险。</p>	<p>污水处理站已配套建设事故水池（5700m³）；危废暂存间及油品暂存间已按要求采取相应防腐防渗措施；企业已编制突发环境事件应急预案并备案（备案编号：130283-2025-160-L），现场按要求配备了相应的应急物资，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。企业已执行环保三同时制度。</p>

满足要求

5 环评主要结论及审批意见

5.1 环评主要结论

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目符合国家相关产业政策，符合当地国土空间总体规划和环境保护规划；清洁生产水平达到了国内先进水平，符合清洁生产要求；对污染物采取了合理、有效的治理措施；对周围环境的影响程度在可接受的范围内，不会改变周围地区当前的大气、水、声环境质量的现有功能；项目具有良好的经济效益，可以推动当地经济的发展。因此，在落实报告书中提出的各项环保治理措施后，从环境保护的角度，项目是可行的。

5.2 环评审批意见

.....

一、建设项目概况

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目位于河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧，项目总投资 114668.8 万元，其中环保投资 573.34 万元。主要建设内容：项目总占地面积 300.887 亩，总建筑面积 119401.35 平方米。项目一期建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 2 条，主要建设 PM1 造纸车间、PM2 造纸车间、PM1、PM2 制浆车间、1 非成品仓库、1 非浆板仓库、机修车间、辅料仓库、蒸汽计量房、变电站、消防水池、清水池、办公楼、1 非倒班楼、大门、污水处理站、地磅、室外管线、室外浆塔等相关配套附属设施；二期在一期基础上建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 2 条，主要建设 Pm³造纸车间、PM4 造纸车间、Pm³、PM4 制浆车间、2#成品仓库、2#倒班楼、3#倒班楼等相关配套附属设施。项目一期、二期建成后，年产光伏玻璃防霉包装新材料 20 万吨。该项目已经河北迁安高新技术产业开发区行政审批局备案(迁高

新区备字[2023]014号),迁安市自然资源和规划局出具了不动产权证,河北迁安经济开发区管理委员会出具了证明。

二、根据你公司所报《报告书》以及报告书专家咨询意见、项目公众参与意见,从环境保护角度分析,我局原则同意《报告书》结论。

三、你公司须严格按照《报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保措施及要求实施项目建设。

四、项目建设和运行过程中要认真落实《报告书》及相关的各项污染防治措施,应重点做好以下工作:

(一)加强项目建设的施工期管理

严格按照《报告书》要求,加强施工场地废气、废水、噪声、固体废物和生态的环境管理,认真落实施工期各项污染防治和生态保护措施。

(二)严格落实大气环境保护措施

沼气锅炉废气采取湿法脱硫净化处理的沼气+锅炉烟气SCR脱硝处理后经1根25m排气筒P1排放,满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1中最高允许排放浓度限值,同时满足《唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于开展锅炉整治提升专项行动的通知》(唐气领办[2021]21号)、《火电厂氮氧化物防治技术政策》(环发[2010]10号)要求。污水处理站废气采取碱喷淋塔+生物滤塔处理后经1根25m排气筒P2排放,满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2标准要求。食堂油烟通过油烟净化器处理后经楼顶排放,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2小型相关标准限值要求和《唐山市空气质量综合指数“退后十”攻坚行动方案》中油烟排放浓度要求。落实各项无组织废气污染防治措施,无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值要求,NH₃、H₂S、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1要求。

(三) 严格落实水环境保护措施

生活污水经化粪池预处理后排入厂区污水处理站；食堂废水经隔油池预处理后排入厂区污水处理站；浓缩废水经白水池后与其他生产废水排入厂区污水处理站。厂区污水处理站处理后废水部分回用，其余部分进入三沉池进行深度处理后排入园区污水处理厂，厂区污水处理站规模为 20000m³/d，采取“初沉+厌氧+好氧”工艺，外排水满足满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 级标准要求及园区污水处理厂进水水质要求，单位产品基础排水量满足《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008) 特别排放限值标准要求。

(四) 严格落实噪声污染防治措施

项目噪声主要为碎浆机、磨浆机、造纸机、风机等设备噪声，通过选用低噪声设备、安装基础减振、厂房隔声措施降噪后，东、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准要求，南厂界满足 3 类标准要求。

(五) 严格落实固体废物污染防治措施

项目对固体废物分类处置。铁丝、废包装袋外售废品收购站；污水处理站污泥、浆渣送迁安德清环保能源有限公司进行焚烧；造纸卷纸、分切、切割过程中废边角料经碎浆机处理后返回配浆工序；压榨过程废毛布由厂家回收；废聚酯网、废助剂桶由厂家回收；废润滑油、废液压油、废油桶、废铅蓄电池、废氢氧化钠包装袋、废催化剂、实验室废液、实验室废试剂瓶、在线监测废液、脱硫产物暂存于危废间，交有资质单位处理；生活垃圾收集后交由环卫部门处置。

(六) 加强环境风险防范，落实环境风险应急措施

项目应严格落实本评价提出的各项风险防范措施，认真落实报告书中规定的防渗措施，对危废暂存间、油品暂存间等要采取严格完善的防渗措施，防止渗漏造成对地下水污染。严格按国家有关环保、安全生产的要求，规范工程设计，环

保设施"三同时";生产过程中,加强生产管理,注意做好危废在运输、储存中的风险事故防范工作,避免泄漏等事故的发生。配备必要的应急设备和物资,加大风险监测和监控力度,定期进行应急培训和演练,有效防范和应对环境风险。

五、严格落实各项建设项目环境管理要求

(一)建立内部生态环境管理机构和制度,明确人员和生态环境保护职责。项目实施必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的"三同时"制度。

(二)环境影响报告书经批准后,项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批该项目的环境影响报告书。环境影响报告书自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设的,环境影响报告书应当报我局重新审核。

六、建设单位需依法依规向社会公开相关环境信息,建立与公众信息沟通和意见反馈机制,履行好社会责任和环境责任。

6 验收执行标准

6.1 环境质量检测评价标准限值

地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准,石油类参照执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)。

表 6.1-1 地下水质量标准

序号	污染物名称	标准值	单位	执行标准
1	pH	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	—	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类
2	耗氧量	≤ 3.0	mg/L	
3	氨氮	≤ 0.5	mg/L	
4	石油类	≤ 0.05	mg/L	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准

6.2 环保设施检测评价标准限值

1、废气

氨、硫化氢、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）排放限值要求。颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值要求。

食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）小型标准要求并参照《唐山市空气质量综合指数“退后十”攻坚行动方案》中油烟排放浓度要求。

检核标准：《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/ 5808—2023）。

2、废水

项目外排水经迁安高新技术产业开发区污水管网排入园区污水处理厂，外排水水质应同时满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A级标准要求及园区污水处理厂进水水质要求。单位产品基础排水量满足《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）特别排放限值标准要求。

3、噪声

项目东、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，南厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

表 6.2-1 大气污染物排放标准

项目	方式	污染物	排放限值	标准来源
污水处理站	有组织	氨	排气筒高度 25m, 14kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 二级新扩改建
		硫化氢	排气筒高度 25m, 0.9kg/h	
		臭气浓度	排气筒高度 25m, 6000(无量纲)	
厂界	无组织	氨	厂界 1.5mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 1 二级新扩改建
		硫化氢	厂界 0.06mg/m ³	
		臭气浓度	厂界 20(无量纲)	
		颗粒物	周界外浓度最高点 1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放浓度限值要求
食堂油烟	有组织	油烟	1.0mg/m ³	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)、《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808—2023) 小型并参照执行《唐山市空气质量综合指数“退后十”攻坚行动方案》中油烟排放浓度要求、
			处理效率 ≥60%	

表 6.2-2 废水污染物排放标准

污染物	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	园区污水处理厂进水水质要求	本次环评排放执行标准
pH	/	6-9	6-9
COD	≤500mg/L	≤500mg/L	≤500mg/L
BOD5	≤350mg/L	≤100mg/L	≤100mg/L
SS	≤400mg/L	≤180mg/L	≤180mg/L
氨氮	≤45mg/L	≤30mg/L	≤30mg/L
TP	≤8mg/L	≤5mg/L	≤5mg/L
TN	≤70mg/L	≤40mg/L	≤40mg/L
动植物油	≤100mg/L	/	≤100mg/L
色度	64 倍	/	64 倍

表 6.2-3 噪声排放标准

类别	污染物名称	标准限值			单位	标准来源	
噪声	等效 A 声级	东、西、北 厂界	昼间	70	dB(A)	4 类	《工业企业厂 界环境噪声排 放标准》 (GB12348-200 8)
			夜间	55			
		南厂界	昼间	65	dB(A)	3 类	
			夜间	55			

7 验收监测内容

表 7-1 验收监测内容一览表

分类	检测点位	检测频率	检测项目	备注
有组织 废气	污水处理站废气治理设 施排放口	3 次/天, 检测 2 天	硫化氢、氨、臭气浓度	出口
	油烟净化器进出口	5 次/天, 检测 2 天	油烟	/
无组织 废气	厂界	4 次/天, 检测 2 天	硫化氢、氨、臭气浓度、 颗粒物	/
废水	废水总排口	4 次/天, 检测 2 天	pH、COD、BOD ₅ 、 SS、氨氮、TP、 TN、动植物油、 色度	/
噪声	厂界	2 次/天, 检测 2 天	A 声级	昼夜
地下水	厂区北侧	2 次/天, 检测 2 天	pH、耗氧量、氨氮、石油 类	/
	污水处理站南侧			
	制浆车间南侧			

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法及仪器等情况

表 8.1-1 有组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限
1	硫化氢	《固定污染源废气硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1388-2024	全自动烟气采样器 MH3001/ZHHM-22-21601 MH3001/ZHHM-22-21602 可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0054	0.007mg/m ³
2	氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	全自动烟气采样器 MH3001/ZHHM-22-21601 MH3001/ZHHM-22-21602 可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0054	0.25mg/m ³
3	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	手持式臭气采样器 JH-1213/ZHHM-21-23802 空盒气压表 DYm ³ /ZHHM-23-23205 数字温湿度计 8703/ZHHM-23-23305	/
4	油烟	《固定污染源废气油烟和油雾的测定红外分光光度法》 HJ 1077-2019	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D/ZHHM-21-20103 崂应 3012H-D/ZHHM-21-20104 油烟取样器 1078A/ZHHM-21-201F4-02 1078A/ZHHM-21-201F4-03 红外分光测油仪 JLBG-126U/YQ-A0031	0.1mg/m ³

表 8.1-2 无组织检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限
1	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法(B)	环境空气综合采样器 2071/ZHHM-21-20301、 2071/ZHHM-21-20302、2071/ZHHM-21-20303 2071/ZHHM-21-20304 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401 空盒气压表 DYm ³ /ZHHM-21-23202 数字温湿度计 8703/ZHHM-21-23302 可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0054	0.001mg/m ³

2	氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	环境空气综合采样器 2071/ZHHM-21-20301 2071/ZHHM-21-20302 2071/ZHHM-21-20303 2071/ZHHM-21-20304 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401 空盒气压表 DYm ³ /ZHHM-21-23202 数字温湿度计 8703/ZHHM-21-23302 可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0054	0.01mg/m ³
3	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	真空瓶-真空泵 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401 空盒气压表 DYm ³ /ZHHM-21-23202 数字温湿度计 8703/ZHHM-21-23302	/
4	总悬浮颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ 1263-2022	环境空气综合采样器 2071/ZHHM-21-20301 2071/ZHHM-21-20302、2071/ZHHM-21-20303 2071/ZHHM-21-20304、 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401 空盒气压表 DYm ³ /ZHHM-21-23202 数字温湿度计 8703/ZHHM-21-23302 十万分之一天平 PT-104/55S/YQ-B0062 恒温恒湿间 YQ-B0069	7 μg/m ³

表 8.1-3 噪声检测分析及仪器设备情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+/ZHHM-21-23501 声校准器 AWA6021A/ZHHM-21-23601 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401	/

表 8.1-4 废水检测分析方法及仪器设备情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限
1	PH 值	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260F/ZHHM-21-22703	/
2	动植物油	《水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 JLBG-126U/YQ-A0031	0.06mg/L
3	总氮	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/YQ-A0002	0.05mg/L
4	色度	《水质色度的测定稀释倍数法》HJ 1182-2021	比色管 100mL	2 倍
5	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017	酸式滴定管 50ml/YQ-A0066	4mg/L
6	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦 /YQ-A0003	0.025mg/L
7	五日生化需氧量	《水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 JQ-SHP160/YQ-A0030 酸式滴定管 50mL/YQ-A0068	0.5mg/L
8	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》GB/T 11901-1989	万分之一天平 ME204E/02/YQ-A0058 电热鼓风干燥箱 JQ-GF50/YQ-A0020	/
9	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 T6 新悦 /YQ-A0054	0.01mg/L

表 8.1-5 地下水检测分析方法及仪器设备情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260F/ZHHM-21-22703	/
2	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦 /YQ-A0003	0.025mg/L
3	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法第 7 部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管 25mL/YQ-A0210	0.05mg/L
4	石油类	《水质石油类的测定紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/YQ-A0002	0.01mg/L

8.2 人员资质及仪器检定情况

参加本项目检测人员均经能力确认，具备项目检测能力，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间项目正常运行（89.7%），满足验收工况要求。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废气

项目监测期间有组织废气检测结果见表 9.2-1 及 9.2-2，厂界无组织监测结果见表 9.2-3。

表 9.2-1 有组织废气排放检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值	备注	
			1	2	3	均值			
污水处理站废气治理设施排放口 2025.10.12	温度	℃	11.8	12.9	12.2	12.3	/	/	
	流速	m/s	8.63	9.43	9.10	9.05	/	/	
	含湿量	%	4.85	4.79	4.95	4.86	/	/	
	烟道风量	Nm ³ /h	22300	24266	23619	23395	/	/	
	硫化氢	实测浓度	mg/Nm ³	0.341	0.335	0.349	0.342	/	/
		排放速率	kg/h	7.60×10 ⁻³	8.13×10 ⁻³	8.24×10 ⁻³	7.99×10 ⁻³	0.9	达标
	氨	实测浓度	mg/Nm ³	1.05	1.10	1.03	1.06	/	/
		排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	2.48×10 ⁻²	14	达标
	臭气浓度	无量纲	977	1318	1122	1139	6000	达标	
	污水处理站废气治理设施排放口 2025.10.13	温度	℃	13.4	14.2	13.8	13.8	/	/
流速		m/s	8.8	9.0	9.3	9.0	/	/	
含湿量		%	4.77	4.89	4.96	4.87	/	/	
烟道风量		Nm ³ /h	22536	22957	23736	23076	/	/	
硫化氢		实测浓度	mg/Nm ³	0.337	0.354	0.346	0.346	/	/
		排放速率	kg/h	7.59×10 ⁻³	8.13×10 ⁻³	8.21×10 ⁻³	7.98×10 ⁻³	0.9	达标
氨		实测浓度	mgNm ³	1.16	1.19	1.17	1.17	/	/
		排放速率	kg/h	2.61×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	14	达标
臭气浓度		无量纲	1737	1513	1122	1457	6000	达标	

检测结果表明：污水处理站废气治理设施排放口氨最大排放速率为 0.0278kg/h，硫化氢最大排放速率为 0.00824kg/h，臭气浓度最大值为 1737（无量纲），检测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放限值要求。

表 9.2-2 有组织废气排放检测结果表

检测 点位	检测项目	单位	检测结果					限值	备注	
			1	2	3	4	5			均值
油烟净 化器口 2025.1	温度	°C	36.5	37.6	37.9	37.1	37.8	37.4	/	/
	流速	m/s	6.34	6.46	6.45	6.41	6.46	6.42	/	/
	含湿量	%	4.32	4.19	4.22	4.09	4.11	4.19	/	/
0.21	烟道风量	Nm ³ /h	7525	7651	7629	7611	7654	7614	/	/
	实测浓度	mgNm ³	12.410	12.251	12.200	12.187	12.111	12.232	/	/
	排放速率	kg/h	9.34×10 ⁻²	9.37×10 ⁻²	9.31×10 ⁻²	9.28×10 ⁻²	9.27×10 ⁻²	9.31×10 ⁻²	/	/
油烟净 化器 出口 2025.1	温度	°C	30.9	29.8	29.5	29.1	28.7	29.6	/	/
	流速	m/s	15.34	15.27	15.95	15.09	15.61	15.45	/	/
	含湿量	%	3.21	3.18	3.43	3.22	3.17	3.24	/	/
0.21	烟道风量	Nm ³ /h	8467	8461	8822	8377	8682	8562	/	/
	实测浓度	mgNm ³	1.1731	1.1632	1.1651	1.2755	1.2412	1.2036	/	/
	折算浓度	mgNm ³	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0	达标
净化效率	排放速率	kg/h	9.93×10 ⁻³	9.84×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	/	/
	%		89.4	89.5	88.9	88.5	88.3	88.9	≥60%	达标

检测点位	检测项目	单位	检测结果					限值	备注
			1	2	3	4	5		
油烟净化器进口	温度	°C	35.3	35.5	35.8	36.0	36.2	35.8	/
	流速	m/s	7.29	7.15	7.18	7.15	7.18	7.19	/
	含湿量	%	2.70	2.73	2.74	2.71	2.73	2.72	/
2025.10.22	烟道风量	Nm ³ /h	8848	8670	8696	8654	8681	8710	/
	实测浓度	mg/Nm ³	11.180	10.706	10.835	10.652	10.656	10.806	/
油烟净化器出口	油烟排放速率	kg/h	9.89×10 ⁻²	9.28×10 ⁻²	9.42×10 ⁻²	9.22×10 ⁻²	9.25×10 ⁻²	9.41×10 ⁻²	/
	温度	°C	34.3	34.7	33.9	34.6	35.8	34.7	/
	流速	m/s	16.52	16.44	16.50	15.80	16.47	16.35	/
2025.10.22	含湿量	%	2.61	2.55	2.68	2.51	2.58	2.59	/
	烟道风量	Nm ³ /h	9058	9007	9050	8662	8985	8952	/
2025.10.22	实测浓度	mg/Nm ³	1.0129	1.0686	1.1794	1.1751	1.1960	1.1264	/
	折算浓度	mg/Nm ³	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0 达标
	油烟排放速率	kg/h	9.17×10 ⁻³	9.62×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	/
	净化效率	%	90.7	89.6	88.6	88.9	88.4	89.2	≥60% 达标

检测结果表明：食堂油烟废气排放口油烟排放浓度为 0.4mg/m³，去除效率>60%，检测结果满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）、《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023）小型规模限值要求。同时满足《唐山市空气质量综合指数“退后十”攻坚行动方案》中油烟排放浓度要求。

表 9.2-3 厂界无组织废气检测结果一览表

检测项目	采样点位	1#	2#	3#	4#	限值	备注
	检测时间						
硫化氢 (mg/m ³) 2025.10.05	09:30-10:30	ND	0.005	0.009	0.006	0.06	达标
	11:30-12:30	ND	0.006	0.008	0.007		
	13:30-14:30	ND	0.005	0.008	0.005		
	15:30-16:30	ND	0.006	0.008	0.005		
氨 (mg/m ³) 2025.10.05	09:30-10:30	0.09	0.12	0.14	0.12	1.5	达标
	11:30-12:30	0.07	0.12	0.15	0.14		
	13:30-14:30	0.09	0.13	0.14	0.12		
	15:30-16:30	0.08	0.11	0.15	0.12		
臭气浓度 (无量纲) 2025.10.05	10:29-10:39	<10	12	16	11	20	达标
	12:29-12:39	<10	11	17	12		
	14:29-14:39	<10	12	18	13		
	16:30-16:39	<10	13	17	12		
颗粒物 (μg/m ³) 2025.10.05	09:30-10:30	182	302	463	427	1.0mg/m ³	达标
	11:30-12:30	188	312	472	436		
	13:30-14:30	199	326	486	443		
	15:30-16:30	195	318	478	438		
硫化氢 (mg/m ³) 2025.10.06	09:00-10:00	ND	0.005	0.009	0.004	0.06	达标
	11:00-12:00	ND	0.006	0.008	0.005		
	13:00-14:00	ND	0.006	0.009	0.006		
	15:00-16:00	ND	0.005	0.008	0.005		
氨 (mg/m ³) 2025.10.06	09:00-10:00	0.06	0.11	0.14	0.13	1.5	达标
	11:00-12:00	0.08	0.12	0.14	0.14		
	13:00-14:00	0.08	0.10	0.14	0.12		
	15:00-16:00	0.07	0.12	0.15	0.11		
臭气浓度 (无量纲) 2025.10.06	09:59-10:07	<10	11	16	14	20	达标
	12:00-12:08	<10	12	15	14		
	14:01-14:08	<10	12	15	13		
	16:01-16:08	<10	12	17	13		
颗粒物 (μg/m ³) 2025.10.06	09:00-10:00	181	307	462	425	1.0mg/m ³	达标
	11:00-12:00	186	316	474	431		
	13:00-14:00	196	328	488	445		
	15:00-16:00	192	322	480	437		

检测结果表明：项目厂界颗粒物最大排放浓度为 0.488mg/m³，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；硫化氢最大排放浓度为 0.009mg/m³，氨最大排放浓度为 0.15mg/m³，臭气浓度排放值最大为 18（无量纲），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。

9.2.1.2 废水

项目废水检测结果见表 9.2-4。

表 9.2-4 废水检测结果表

采样日期及点位 检测项目及单位		2025. 10. 01					标准 限值	单项 判定
		废水总排口						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值		
pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.4	7.8	/	6-9	达标
动植物油	mg/L	0.17	0.20	0.17	0.18	0.18	100	达标
总氮	mg/L	6.10	5.97	5.30	5.24	5.65	40	达标
色度	倍	4	4	4	4	4	64	达标
化学需氧量	mg/L	43	43	44	40	42	500	达标
氨氮	mg/L	1.15	1.14	1.09	1.17	1.14	30	达标
五日生化需氧量	mg/L	8.6	8.5	8.6	8.9	8.6	100	达标
悬浮物	mg/L	9	8	9	7	8	180	达标
总磷	mg/L	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	5	达标
2025. 10. 02								
pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.6	7.4	/	6-9	达标
动植物油	mg/L	0.25	0.19	0.18	0.20	0.20	100	达标
总氮	mg/L	5.46	5.35	5.66	5.40	5.47	40	达标
色度	倍	4	4	4	4	4	64	达标
化学需氧量	mg/L	45	46	48	48	47	500	达标
氨氮	mg/L	1.20	1.16	1.20	1.14	1.18	30	达标

采样日期及点 位 检测项目及单位		2025. 10. 01					标准 限值	单项 判定
		废水总排口						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值		
五日生化 需氧量	mg/L	9.4	9.4	9.7	9.7	9.6	100	达标
悬浮物	mg/L	8	9	8	9	8	180	达标
总磷	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	5	达标

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

9.2.1.3 厂界噪声

项目厂界噪声监测结果见表 9.2-5。

表 9.2-5 厂界噪声监测结果一览表

日期	检测 项目	厂界西侧		厂界北侧		厂界东侧		厂界南侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2025. 10. 05	L _{eq}	58	54	60	54	53	51	40	40
2025. 10. 06	L _{eq}	56	54	60	54	54	53	44	42
标准	东、西、北厂界：昼间≤70dB(A)，夜间 ≤55 dB(A)；南厂界昼间≤65dB(A)， 夜间 ≤55 dB(A)。								
判定	达标								

检测结果表明：项目东、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，南厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

9.2.2 污染物排放量

本次验收范围不涉及二氧化硫及氮氧化物排放。项目废水排入污水管网，根据检测结果及排水量核算，悬浮物纳管量为 3.05t/a，化学需氧量纳管量为

16.98t/a, 五日生化需氧量纳管量为 3.47t/a, 氨氮纳管量为 0.44t/a, 动植物油纳管量为 0.073t/a, 总磷纳管量为 0.025t/a, 总氮纳管量为 2.12t/a。

9.3 工程建设对环境的影响

1、地下水

地下水质量检测结果见表 9.3-1。

表 9.3-1 地下水检测结果表

采样日期及点位 检测项目及单位		2026.01.17		2026.01.18		标准 限值	单项 判定
		制浆车间南侧					
		第一次	第二次	第一次	第二次		
pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.5	7.5	6.5-8.5	达标
氨氮	mg/L	0.279	0.264	0.268	0.276	≤0.50	达标
耗氧量	mg/L	1.60	1.55	1.50	1.46	≤3.0	达标
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标

续表 9.3-1 地下水检测结果表

采样日期及点位 检测项目及单位		2026.01.17		2026.01.18		标准 限值	单项 判定
		污水处理站南侧					
		第一次	第二次	第一次	第二次		
pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.6	7.5	6.5-8.5	达标
氨氮	mg/L	0.211	0.220	0.199	0.205	≤0.50	达标
耗氧量	mg/L	1.39	1.40	1.27	1.24	≤3.0	达标
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标

续表 9.3-1 地下水检测结果表

采样日期及点位 检测项目及单位		2026.01.17		2026.01.18		标准 限值	单项 判定
		厂区北侧					
		第一次	第二次	第一次	第二次		
pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.5	7.5	6.5-8.5	达标
氨氮	mg/L	0.494	0.488	0.496	0.485	≤0.50	达标
耗氧量	mg/L	2.87	2.93	2.79	2.88	≤3.0	达标
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标

检测结果表明：区域地下水 pH、耗氧量、氨氮指标检测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准，石油类指标检测结果符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。

10 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 废水

检测结果表明项目废水达标排放。

10.1.2 废气

检测结果表明项目废气达标排放。

10.1.3 厂界噪声

检测结果表明厂界噪声达标排放。

10.1.4 固体废物

项目固体废物能够得到合理处置，满足环保要求。

10.1.5 污染物排放量

项目不涉及二氧化硫及氮氧化物排放。项目废水排入污水管网，根据检测结果及排水量核算，悬浮物纳管量为 3.05t/a，化学需氧量纳管量为 16.98t/a，五日生化需氧量纳管量为 3.47t/a，氨氮纳管量为 0.44t/a，动植物油纳管量为 0.073t/a，总磷纳管量为 0.025t/a，总氮纳管量为 2.12t/a。

10.2 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水、废气、噪声能够达标排放，区域地下水环境满足相关标准。

10.3 建议

加强生产设施、环保设施的日常运行管理与维护，确保污染物长期稳定达标排放。

附图 1:

迁安市行政区划图



迁安市地理信息中心编

迁安市地理信息中心编

附图 1 项目地理位置图

迁安市行政审批局文件

迁行审环评〔2023〕15号

迁安市行政审批局 关于迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻 璃防霉包装新材料项目环境影响报告书的批复

迁安恒茂新材料有限公司：

你公司报送的《年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）审批申请及相关材料收悉。根据环评报告书结论和专家咨询意见，结合工程环境影响特点及公众参与调查结论，经研究，现批复如下：

一、建设项目概况

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目位于河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧，项目总投资 114668.8 万元，其中环保投资 573.34 万元。主要建设内容：项目总占地面积 300.887 亩，总建筑面积 119401.35 平方米。项目一期建设光伏玻璃防霉包装新材料生产

线 2 条，主要建设 PM1 造纸车间、PM2 造纸车间、PM1、PM2 制浆车间、1#成品仓库、1#浆板仓库、机修车间、辅料仓库、蒸汽计量房、变电站、消防水池、清水池、办公楼、1#倒班楼、大门、污水处理站、地磅、室外管线、室外浆塔等相关配套附属设施；二期在 一期基础上建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 2 条，主要建设 PM3 造纸车间、PM4 造纸车间、PM3、PM4 制浆车间、2#成品仓库、2#倒班楼、3#倒班楼等相关配套附属设施。项目一期、二期建成后，年产光伏玻璃防霉包装新材料 20 万吨。该项目已经河北迁安高新技术产业开发区行政审批局备案（迁高新区备字〔2023〕014 号），迁安市自然资源和规划局出具了不动产权证，河北迁安经济开发区管理委员会出具了证明。

二、根据你公司所报《报告书》以及报告书专家咨询意见、项目公众参与意见，从环境保护角度分析，我局原则同意《报告书》结论。

三、你公司须严格按照《报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保措施及要求实施项目建设。

四、项目建设和运行过程中要认真落实《报告书》及相关的各项污染防治措施，应重点做好以下工作：

（一）加强项目建设的施工期管理

严格按照《报告书》要求，加强施工场地废气、废水、噪声、固体废物和生态的环境管理，认真落实施工期各项污染防治和生态保护措施。

（二）严格落实大气环境保护措施

沼气锅炉废气采取湿法脱硫净化处理的沼气+锅炉烟气 SCR 脱硝（风量 1000m³/h）处理后经 1 根 25m 排气筒 P1 排放，满足

《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1中最高允许排放浓度限值,同时满足《唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于开展锅炉整治提升专项行动的通知》(唐气领办〔2021〕21号)、《火电厂氮氧化物防治技术政策》(环发〔2010〕10号)要求。污水处理站废气采取碱喷淋塔+生物滤塔(风量15000m³/h)处理后经1根25m排气筒P2排放,满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2标准要求。食堂油烟通过油烟净化器(风量5000m³/h)处理后经楼顶排放,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2小型相关标准限值要求和《唐山市空气质量综合指数“退后十”攻坚行动方案》中油烟排放浓度要求。落实各项无组织废气污染防治措施,无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值要求,NH₃、H₂S、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1要求。

(三)严格落实水环境保护措施

生活污水经化粪池预处理后排入厂区污水处理站;食堂废水经隔油池预处理后排入厂区污水处理站;浓缩废水经白水池后与其他生产废水排入厂区污水处理站。厂区污水处理站处理后废水部分回用,其余部分进入三沉池进行深度处理后排入园区污水处理厂,厂区污水处理站规模为20000m³/d,采取“初沉+厌氧+好氧”工艺,外排水满足满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A级标准要求及园区污水处理厂进水水质要求,单位产品基础排水量满足《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)特别排放限值标准要求。

(四)严格落实噪声污染防治措施

项目噪声主要为碎浆机、磨浆机、造纸机、风机等设备噪声，通过选用低噪声设备、安装基础减振、厂房隔声措施降噪后，东、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，南厂界满足3类标准要求。

（五）严格落实固体废物污染防治措施

项目对固体废物分类处置。铁丝、废包装袋外售废品收购站；污水处理站污泥、浆渣送迁安德清环保能源有限公司进行焚烧；造纸卷纸、分切、切割过程中废边角料经碎浆机处理后返回配浆工序；压榨过程废毛布由厂家回收；废聚酯网、废助剂桶由厂家回收；废润滑油、废液压油、废油桶、废铅蓄电池、废氢氧化钠包装袋、废催化剂、实验室废液、实验室废试剂瓶、在线监测废液、脱硫产物暂存于危废间，交有资质单位处理；生活垃圾收集后交由环卫部门处置。

（六）加强环境风险防范，落实环境风险应急措施

项目应严格落实本评价提出的各项风险防范措施，认真落实报告书中规定的防渗措施，对危废暂存间、油品暂存间等要采取严格完善的防渗措施，防止渗漏造成对地下水污染。严格按国家有关环保、安全生产的要求，规范工程设计，环保设施“三同时”；生产过程中，加强生产管理，注意做好危废在运输、储存中的风险事故防范工作，避免泄漏等事故的发生。配备必要的应急设备和物资，加大风险监测和监控力度，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。

五、严格落实各项建设项目环境管理要求

（一）建立内部生态环境管理机构和制度，明确人员和生态环境保护职责。项目实施必须严格执行环境保护设施与主体工程

同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。

(二)环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告书。环境影响报告书自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

六、建设单位需依法依规向社会公开相关环境信息，建立与公众信息沟通和意见反馈机制，履行好社会责任和环境责任。



抄送：唐山市生态环境局迁安市分局

迁安市行政审批局

2023年9月14日印发

附件2 防渗证明

证 明

我单位根据要求采取防渗措施如下：

1、危废间：地面下部已采用 C30、P8 抗渗混凝土铺设，中部铺设 2mm 厚 HDPE 防渗材料，上部设置了 300mm 厚抗渗混凝土（P8），表层涂刷环氧地坪漆。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

2、油品暂存间：地面下部已铺设 2mm 厚 HDPE 防渗材料，上部设置了 300mm 厚抗渗混凝土（P8），表层涂刷环氧地坪漆。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

3、污水处理站各池体（初沉池、二沉池、三沉池、水解酸化池、好氧池、生物选择池、集水池、回用水池、清水池等）：池体采用 C30、P8 抗渗混凝土，厚度 ≥ 15 cm，底板和池体外部已采取 2mm 厚的高密度聚乙烯材料进行防渗处理，采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

4、浆窖底部：底座采用 C30、P8 抗渗混凝土+2mm 厚 HDPE 防渗材料进行防渗，施工缝已采用外贴式止水带和外涂防水涂料结合使用进行处理。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

5、PM1 造纸车间、制浆车间（PM1、PM2）、一般固废暂存间、辅料仓库、机修车间（位于造纸车间内）、备品仓库、污水处理站（斜网间、污泥机房、加药间等）车间地面：地面已采用 C30、P8 抗渗混凝土铺设，施工厚度 ≥ 15 cm，采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

6、1#浆板仓库、1#成品仓库、综合楼、检验楼：区域地面已采用水泥进行硬化。

特此证明！

迁安恒茂新材料有限公司

2026 年 3 月



附件 3 工况证明

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目
(一期工程一阶段) 验收监测生产工况记录

产品	生产工序	设计 (t/d)	实际 (t/d)	负荷%	监测日期
玻璃包装防霉 垫纸新材料	PMI 造纸车间	151.5	140.1	92.5	20251001
玻璃包装防霉 垫纸新材料	PMI 造纸车间	151.5	137.2	90.6	20251002
玻璃包装防霉 垫纸新材料	PMI 造纸车间	151.5	135.8	89.7	20251005
玻璃包装防霉 垫纸新材料	PMI 造纸车间	151.5	141.5	93.4	20251006
玻璃包装防霉 垫纸新材料	PMI 造纸车间	151.5	145	95.7	20251012
玻璃包装防霉 垫纸新材料	PMI 造纸车间	151.5	136.6	90.2	20251013



附件 4 危废合同及资质



合同编号：HC20250627-03

危险废物处置合同

项 目 名 称：危废无害化处置
委托方（甲 方）：迁安恒茂新材料有限公司
受托方（乙 方）：乐亭县海畅环保科技有限公司
签 订 地 点：乐亭县经济开发区
有 效 期 限：2025 年 6 月 27 日至 2026 年 6 月 26 日



乐亭县海畅环保科技有限公司

危险废物处置合同

委托方(甲方)	迁安恒茂新材料有限公司	法定代表人	王建全
注册地址	河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧(自有)		
通讯地址	河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧(自有)		
项目联系人	王建平	联系方式	15373510681
电子邮箱		传真号	

受托方(乙方)	乐亭县海畅环保科技有限公司	法定代表人	任沧
通讯地址	乐亭县经济开发区		
项目联系人	刘静宇	联系方式	13831521027
电子邮箱	hchb@haichanghb.com	传真号	0315-5366509

鉴于甲方希望就产生的危险废物进行无害化处置服务,并同意支付相应的处置报酬费用。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语:

本合同涉及到的名词和术语解释如下:

危险废物:危险废物是指列入国家危险废物名录的具有危险特性的废物。

处置:是指在有处置资质的工厂内,进行无害化处理。

第二条 甲方委托乙方处置技术服务内容:

1. 处置技术服务目标:乙方委托专业危险废物运输车队运输至乙方指定场所,再由乙方对危险废物进行无害化集中处置。
2. 处置技术服务内容:乙方根据不同的危险特性和理化性质采用合适的处置方式对危险废物进行处置。如有需要,乙方派出专业技术人员与甲方进行交流,了解甲方的危废产生及相关事宜。
3. 处置技术服务方式: 合同期内一次性或者长期不间断进行。

第三条:乙方应按下列要求完成处置技术服务工作:

1. 处置技术服务进度:按甲乙双方协商服务进度进行。
2. 处置技术服务质量要求:符合国家相关法律要求或行业标准。
3. 处置技术服务期限要求:合同有效期内。
4. 乙方不负责本合同约定范围外物料的处置。

第四条 为保证乙方安全有效进行处置技术服务工作,甲方应当向乙方提供:

1. 提供技术资料:有关危险废物的基本信息。(包括危险废物的产生工艺、主要成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全防护措施等)。
2. 提供工作条件:
 - 2.1 选用合适的包装物对危险废物进行安全密封包装,并保证正常运输过程中不遗洒、不渗漏,满足安全转移和安全处置的条件;直接在包装物明显位置标注废物名称和主要成分,

乐亭县海畅环保科技有限公司

一
月
一
日
一
二
三

合
同
章
程

废物特性与危险禁忌。否则乙方拒收该批废物。

2.2 合同项下的废物包装上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》所示的标识，并且不能发生错误或不规范；污泥的含水率不得大于80%（或游离水滤出）等情况；否则乙方拒收该批废物。

2.3 不得将不同性质、不同危险类别的废物混装在一个包装容器里或混放；当废弃物品种、化学成分、性质等发生变化甲方应及时书面通知乙方。

2.4 委派专人负责危险废物转移的交接工作，危险废物的装载工作。

2.5 在危险废物转移前，甲方必须办理危险废物转移电子联单，联单的内容必须经双方核实，数量填写清楚，单位精确到公斤；并提供具备双方约定的工作条件及转移条件。

3.甲方不得将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等危险废物（《危险化学品目录（2015版）》中涉及到的药品）混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置，并保证实际交予乙方处理的危险废物，与乙方封样一致，否则由此引起的一切责任，由甲方承担。

第五条 甲方向乙方支付处置技术服务费及支付方式：

1.甲方需处置的危险废物类别及处置技术服务费用单价：

序号	废物名称	废物类别	编号	年产废预估量(吨)	处置技术服务费 含税含运输 (元/吨)	处置方式
1	脱硫产物	HW49	772-006-49	0.12	3500	焚烧
2	废润滑油	HW08	900-214-08	0.8	0	利用
3	废液压油	HW08	900-218-08	0.8	0	利用
4	废油桶	HW08	900-249-08	0.2	3500	清洗
5	废氢氧化钠包装袋	HW49	900-041-49	0.08	3500	焚烧
6	实验室废液	HW49	900-047-49	0.004	12000	焚烧
7	实验室废试剂瓶	HW49	900-047-49	0.06	12000	焚烧
8	在线监测废液	HW49	900-047-49	0.04	12000	焚烧
备注						

2.处置技术服务费用具体支付方式和时间如下：

乐亭县海畅环保科技有限公司

2.1 处置技术服务费结算时以甲乙双方确认的电子称重单为依据，称重方可以提供区（县）级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书。

2.2 危废转移后，乙方向甲方核准称重单，如对称重单有疑义，甲方收到称重单当日回复乙方，如无回复，则视为无疑义；危废到达乙方叁个工作日内，乙方给甲方开具发票（6%税率），甲方在柒个工作日内以转账支票或电汇形式支付给乙方全部废物处置技术服务费；甲方如逾期不支付处置费用，承担所欠款项的日千分之一的滞纳金，并承担欠款 20% 的违约金。

乙方开户银行名称和账号为：

单位名称：乐亭县海畅环保科技有限公司

开户银行：中国邮政储蓄银行乐亭县支行

帐号：913001010002358905

第六条 双方相关工作人员，自合同履行完毕后 2 年内，应遵守保密义务；否则承担相应的法律后果。

第七条 双方确定：

在本合同的有效期内，一方受对方技术信息启发而产生的技术成果，归双方所有。

第八条 在本合同的有效期内，甲方指定 王建平 为甲方项目联系人；乙方指定 刘静宇 为乙方项目联系人。

项目联系人承担以下责任：

一方变更项目联系人时，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失，应承担相应的责任。

第九条 违约责任：

1. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，对已经收运进入乙方车辆或者仓库的，乙方有权将该批废物退还给甲方，同时要求甲方赔偿由此造成的经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理处置费、事故处理费等）并承担相应法律责任。

2. 双方因履行本合同而发生的争议，应协商解决。协商不成的，双方均有权向合同签订地人民法院提起诉讼。

第十条 本合同有效期限：2025 年 6 月 27 日至 2026 年 6 月 28 日

第十一条 本合同一式肆份，甲方执贰份乙方执贰份，具有同等法律效力。

以下无正文

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：刘静宇

签订日期：

签订日期：



河北省危险废物 经营许可证

(正本)

编号: 1302250008

流水号: 冀环危证 202008 号

发证机关(章): 河北省生态环境厅

发证日期: 2023 年 04 月 25 日

初次发证日期: 2017 年 04 月 20 日

法人名称(章): 乐亭县海物环保科技有限公司

法定代表人: 任沧

住所: 乐亭县临港产业集聚区

经营设施地址: 乐亭县临港产业集聚区

经纬度: 经度: 119度05分29秒, 纬度: 39度17分42秒

核准经营方式: 收集、贮存、利用、处置

核准经营类别及废物代码:

综合利用类别: HW08废矿物油与含矿物油废物(900-199-08(油泥除外)、900-201-08、900-203-08、900-209-08(废石棉除外)、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08、398-001-08)、HW09油水、烃/水混合物或乳化液, HW08废矿物油与含矿物油废物(900-249-08)、HW09其他废物(900-041-49)(特指用于接收HW08、HW09类危险废物产生的废弃包装袋、容器); 焚烧处置类别: HW02医药废物, HW03废药物、药品, HW04农药废物, HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物, HW08废矿物油与含矿物油废物, HW09油水、烃/水混合物或乳化液, HW11精(蒸)馏残渣, HW12染料、涂料废物, HW13有机溶剂类废物, HW16感光材料废物, HW39含砷废物, HW40含硒废物, HW49其他废物(除309-001-49、900-044-49、900-045-49、900-053-49外)

发证当年核准经营规模:

焚烧处置7869.65吨, 综合利用6000吨

年度核准经营规模:

焚烧处置7869.65吨/年, 综合利用6000吨/年

许可证有效期自 2021 年 01 月 01 日
至 2025 年 12 月 31 日

此证仅限乐亭县海物环保科技有限公司使用

复印无效

2023 年 4 月 25 日



合同编号: TSJC/CG/2025-2299

危险废物收集合同

俊城环保 用心服务
让城市更加美丽

俊城环保 用心服务
让城市更加美丽

委托方(甲方): 迁安恒茂新材料有限公司

受托方(乙方): 唐山市俊城环保科技有限公司

签订地点: 唐山市丰润区

俊城环保 用心服务
让城市更加美丽





危险废物收集合同

委托方（甲方）：迁安恒茂新材料有限公司

法定代表人：王建全

注册地址：河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧建设路东侧

项目联系人：王建全

受托方（乙方）：唐山市俊城环保科技有限公司

法定代表人：汪金永

注册地址：河北省唐山市丰润区经济开发区

项目联系人：郑明远

联系电话：18733535576

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险化学品安全管理条例》等法律法规的相关规定，甲乙双方就危险废物收集、转运事项订立本合同，以便双方共同遵守，承担应尽的环境保护义务。

第一条 合同涉及的名词和术语解释如下：

危险废物：是指列入《国家危险废物名录》或根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

第二条 乙方向甲方提供危险废物收集资质，并确保甲方所产危险废物在乙方资质范围内。

第三条 双方责任：

甲方责任

1. 甲方有固废管理平台的，甲方负责向属地环保局申请办理危险废物转移电子联单手续。
2. 甲方负责将产生的危险废物进行集中收储、分类存放，粘贴危险废物标签，并向乙方提供危险废物清单，内容包括物品名称、类别、数量、物理形态、包装方式、危险特性成份等，名称不清楚的应在装车前核实。
3. 甲方负责在厂内根据危险性质相容性原理选择合理材质包装（即废物不与包装物发生化学反应），确保危险废物不超过包装物最大容积的90%，固体废物应有专用包装，以保证危险废物的包装具备安全转运条件。
4. 甲方负责危险废物装车，应严格执行国家相关运输规范，并遵守乙方的相关环境及安

全管理规定，接受乙方的监督管理。

5. 甲方应保证实际转运危险废物（液）与已接收样品大概一致，（符合我公司化验及接收波动范围），如出现不一致情况或出现下列情况的，乙方有权拒绝接收或另议价格，由此造成的损失由甲方承担。

(1) 甲方的危险废物未列入本合同（特别是含有易燃易爆性物质、放射性物质、剧毒性物质、多氯联苯等高危性物质）；

(2) 标识不规范或错误；包装破损或密封不严；

(3) 其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

6. 甲方需保证全部危险废物产生量小于10吨，如产废量大于10吨乙方不承担任何责任，因此产生的所有责任均由甲方承担。

乙方责任

1. 乙方应向甲方提供合法有效的危险废物经营许可证及有关资质证明。

2. 乙方应提供已具备收集、贮存危险废物所需的条件和设施，确保处置过程中不产生二次污染，防止各类污染事故发生。

3. 甲方无固废管理平台，由乙方提供纸质转移联单。

第四条 合同期限及危险废物的计量、收费标准和结算

4.1 合同签订后三日内，甲方应支付乙方年技术服务费800元/年（大写：捌佰元整）。此费用不冲抵危险废物处置费用及清理服务费，处置价格按合同4.2处置单价乘实际重量收取，转移运输按800元/车次收取清理服务费。

4.2 甲方需处置的危险废物类别及处置单价：

序号	废物名称	类别编号	年产废预估量	单价（元/吨） 含税	包装方式
1	废电瓶	900-052-31	按实际产生量	按市场价格	散装

4.3 收集服务费结算时以乙方确认的电子称重单为依据，称重方可以提供区（县）级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书。

4.4 危险废物转移后，在甲方收到经甲乙双方共同确认的对账单后，乙方根据确认的对账单开具河北省增值税专用发票（税率为1%），甲方收到发票后7个工作日内，以现金或电汇形式支付给乙方该废弃物收集服务费，因甲方支付费用延迟而产生的责任，由甲方承担。

4.5 合同双方盖章后生效，有效期：2025年11月19日至2026年11月18日止。

4.6 乙方开户银行名称和账户信息：

单位名称：唐山市俊城环保科技有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司唐山新城支行



银行账号：50738001040034479

第五条 合同的违约责任

5.1 甲乙双方不按合同规定条款执行的，给另一方造成损失（害）的，应承担相应的违约责任及法律责任，受损失（害）方可以解除本合同。

5.2 甲方不按期支付乙方处置费用时，乙方有权解除合同并向甲方主张违约赔偿。

5.3 甲方所交付的危险废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运，因此产生的费用均由甲方承担。出现实际转移的危险物料与取样或与合同不符的，已经转移收运的，甲方应赔偿乙方全部损失，因此产生的所有法律责任均由甲方承担。

第六条 以上所涉及的内容双方共同遵守，未尽事宜双方可根据具体情况协商签定补充合同或协商修改相应条款，补充合同与本合同具有同等法律效力。

第七条 双方因履行本合同而发生争议，应协商，调解解决。协商、调解不成的，双方均有权向当地法院提起诉讼。

第八条 本合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

以下无正文

甲方：延安恒盛新材料有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人 _____（签字）

签订日期：_____年____月____日

乙方：唐山俊城环保科技有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人 孟祥龙（签字）

签订日期：2025年11月19日

唐山市生态环境局

唐环函〔2023〕29号

唐山市生态环境局 关于同意唐山市俊城环保科技有限公司 延续废铅蓄电池收集试点资质的复函

唐山市俊城环保科技有限公司：

根据你单位申请，我局经研究认为你单位具备延续废铅蓄电池收集试点单位资质条件。在你单位严格执行有关规定的条件下，原则同意你单位继续开展废铅蓄电池收集经营活动。有关情况函复如下：

试点单位编号：唐危铅收试（临）〔2024〕004号

法定代表人：张国新

危险废物贮存设施所在地：唐山市丰润区果河头镇元各庄村南（经度118.163826° 纬度39.880713°）

收集类别：HW31 含铅废物（900-052-31）

收集经营区域：唐山市域范围；经上报省生态环境厅备案后，收集经营范围可扩展至河北省域范围。

收集规模：31000吨/年

试点开展时段：2024年1月1日—2025年12月31日

本复函作为你单位开展废铅蓄电池收集经营活动的合法依

仅供迁安恒茂新材料有限公司使用

据，不得转借其他单位使用，请你单位规范管理，严格落实环境影响评价和排污许可管理制度的相关规定，守法经营。



抄送：唐山市生态环境局各县（市、区）分局

附件 5 检测报告



河北兆惠恒美检测技术有限公司

检测报告

兆惠恒美 839202601 (Y) 字第 007 号



委托单位: 迁安恒茂新材料有限公司

项目名称: 迁安恒茂新材料有限公司20万吨光伏玻璃防霉
包装新材料项目(一期工程一阶段)检测项目

检测类型: 验收检测

报告日期: 2026年01月25日



说 明

- 一、 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 二、 检测报告涂改无效；复制检测报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 三、 复制检测报告有异议，须在收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出质询，逾期不予受理。
- 四、 检验检测机构接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责；对不可复现的样品，检测结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责；比对报告仅对本公司监测分析结果负责。
- 五、 本报告未经同意不得用于广告宣传。

公司名称：河北兆惠恒美检测技术有限公司

地 址：迁安市永顺街道昌盛路与兴安大街交叉口 620 号

邮 编：064400

电 话：0315-7602868/19831566985

传 真：0315-7602808

邮 箱：zhhm19831566968@163.com

一、基本信息

委托单位	迁安恒茂新材料有限公司	受检单位	迁安恒茂新材料有限公司
项目名称	迁安恒茂新材料有限公司 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目 (一期工程一阶段) 检测项目	受检单位地址	河北迁安经济开发区东部片区聚鑫街北侧、建设路东侧 (自有)
联系人	王建平	联系电话	15373510681
检测点位	地下水: 污水处理站南侧、厂区北侧、制浆车间南侧。		
采样人	韩东洋、刘琨	采样日期	2026 年 01 月 17 日 - 2026 年 01 月 18 日
收样人	王艳、何宣逸	收样日期	2026 年 01 月 17 日 - 2026 年 01 月 18 日
分析人	韩东洋、刘琨、田国艳、胡少华、李晓红、田智慧	分析日期	2026 年 01 月 17 日 - 2026 年 01 月 20 日
样品状态	地下水: 透明、无色、无臭、无油膜。		
检测项目	地下水: 详见检测结果表。		
说明:	无。		



二、检测分析及仪器设备等情况

表 2.1 地下水检测分析及仪器设备情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260F/ZHHM-21-22702	/	韩东洋 刘 璇
2	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0003	0.025mg/L	田国艳 胡少华
3	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管 25mL/YQ-A0210	0.05mg/L	田国艳 胡少华
4	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/YQ-A0002	0.01mg/L	李晓红 田智慧

- 本页以下空白 -

三、地下水检测结果

表 3.1 地下水检测结果表

序号	检测项目	单位	检测结果 2026.01.17					
			制浆车间南侧		污水处理站南侧		厂区北侧	
			1#-1	1#-2	2#-1	2#-2	3#-1	3#-2
1	pH 值	无量纲	7.5 (测定时温度 12.4°C)	7.5 (测定时温度 12.8°C)	7.5 (测定时温度 12.8°C)	7.5 (测定时温度 13.0°C)	7.4 (测定时温度 12.8°C)	7.4 (测定时温度 13.0°C)
2	氨氮	mg/L	0.279	0.264	0.211	0.220	0.494	0.488
3	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.60	1.55	1.39	1.40	2.87	2.93
4	石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

备注：检测结果“检出限 L”表示未检出。

表 3.2 地下水检测结果表

序号	检测项目	单位	检测结果 2026.01.18					
			制浆车间南侧		污水处理站南侧		厂区北侧	
			1#-1	1#-2	2#-1	2#-2	3#-1	3#-2
1	pH 值	无量纲	7.5 (测定时温度 12.4°C)	7.5 (测定时温度 12.8°C)	7.6 (测定时温度 12.6°C)	7.5 (测定时温度 12.8°C)	7.5 (测定时温度 12.6°C)	7.5 (测定时温度 12.8°C)
2	氨氮	mg/L	0.268	0.276	0.199	0.205	0.496	0.485
3	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.50	1.46	1.27	1.24	2.79	2.88
4	石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

备注：检测结果“检出限 L”表示未检出。

—报告结束—

编制: 张双

审核: 李超

签发: 周华明 日期: 2026.01.25



河北兆惠恒美检测技术有限公司

检测报告

兆惠恒美 839202509 (Y) 字第 004 号



委托单位: 迁安恒茂新材料有限公司

项目名称: 迁安恒茂新材料有限公司20万吨光伏玻璃防霉
包装新材料项目(一期工程一阶段)检测项目

检测类型: 验收检测

报告日期: 2025年11月11日



一、基本信息

委托单位	迁安恒茂新材料有限公司	受检单位	迁安恒茂新材料有限公司
项目名称	迁安恒茂新材料有限公司 20 万吨光伏玻璃防雾包装新材料项目 (一期工程一阶段) 检测项目	受检单位地址	河北迁安经济开发区东部片区聚鑫街北侧、建设路东侧 (自有)
联系人	王建平	联系电话	15373510681
检测点位	有组织: 污水处理站废气治理设施排放口、油烟净化器进、出口; 无组织: 厂界外下风向布设 3 个检测点位; 上风向 1 个检测点位; 噪声: 项目厂区外东、西、南、北厂界; 废水: 废水总排口; 地下水: 污水处理站南侧、厂区北侧、制浆车间南侧。		
采样人	张轶翔、朱靖愉、彭松涛、宁明洋、倪鑫浩、王洋、张佳琦、李航、王烁、刘凯、张木森、刘祝源、杨涛玮、董兴旺	采样日期	2025 年 10 月 01 日 - 2025 年 10 月 06 日 2025 年 10 月 12 日 - 2025 年 10 月 13 日 2025 年 10 月 21 日 - 2025 年 10 月 22 日
收样人	王艳、王铁明	收样日期	2025 年 10 月 01 日 - 2025 年 10 月 06 日 2025 年 10 月 12 日 - 2025 年 10 月 13 日 2025 年 10 月 21 日 - 2025 年 10 月 22 日
分析人	孙蕾、胡少华、张海玲、田智慧、裴雅静、蔡冰浩、王欣、田国艳、李晓红、张轶翔、朱靖愉、彭松涛、马晓静、王雅鹏、田婷婷、董兴旺、李航、刘凯、张木森、刘祝源、杨涛玮、张欣莹	分析日期	2025 年 10 月 01 日 - 2025 年 10 月 07 日 2025 年 10 月 09 日 - 2025 年 10 月 10 日 2025 年 10 月 12 日 - 2025 年 10 月 14 日 2025 年 10 月 16 日 2025 年 10 月 25 日
样品状态	有组织: 气袋完好无破损; 前后吸收瓶完好无破损, 吸收液保存完好; 吸收瓶完好无破损, 吸收液保存完好; 采集滤筒置于带盖套筒中, 滤筒完好无破损; 无组织: 吸收瓶完好无破损, 吸收液保存完好; 臭气瓶完好无破损; 滤膜完好无破损; 废水: 微浑、浅黄色、无臭、无油膜; 地下水: 透明、无色、无臭、无油膜。		
检测项目	详见检测结果表。		
说明:	无。		

二、检测分析方法及仪器设备等情况

表 2.1 有组织检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人/分析人
1	硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1388-2024	全自动烟气采样器 MH3001/ZHHM-22-21601 MH3001/ZHHM-22-21602 可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0054	0.007mg/m ³	孙 蕾 胡少华
2	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法》 HJ 533-2009	全自动烟气采样器 MH3001/ZHHM-22-21601 MH3001/ZHHM-22-21602 可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0054	0.25mg/m ³	张海玲 田智慧
3	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	手持式臭气采样器 JH-1213/ZHHM-21-23802 空盒气压表 DYM3/ZHHM-23-23205 数字温湿度计 8703/ZHHM-23-23305	/	裴雅静 蔡冰洁 王 欣 田国艳 孙 蕾 张海玲 胡少华 李晓红 田智慧
4	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019	大流量低浓度烟尘/气测试仪 塔应 3012H-D/ZHHM-21-20103 塔应 3012H-D/ZHHM-21-20104 油烟取样器 1078A/ZHHM-21-201F4-02 1078A/ZHHM-21-201F4-03 红外分光测油仪 JLBG-126U/YQ-A0031	0.1mg/m ³	李晓红 田智慧
5	排气参数	《固定污染源排气 中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 及修改单 GB/T 16157-1996	大流量低浓度烟尘/气测试仪 塔应 3012H-D/ZHHM-21-20102 低浓度烟尘多功能取样管 1085D/ZHHM-21-201F1-02 大流量低浓度烟尘(气)测试仪 (20 代) YQ3000-D/ ZHHM-22-21108 低浓度烟尘取样管 MH3090T/ZHHM-22-211F1-08	/	张铁翔 朱靖瑜 彭松涛

表 2.2 无组织检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人
1	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法 (B)	环境空气综合采样器 2071/ZHHM-21-20301 2071/ZHHM-21-20302 2071/ZHHM-21-20303 2071/ZHHM-21-20304 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401 空盒气压表 DYM3/ZHHM-21-23202 数字温湿度计 8703/ZHHM-21-23302 可见分光光度计 T6 新视/YQ-A0054	0.001mg/m ³	孙 蕾 胡少华
2	氨	《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	环境空气综合采样器 2071/ZHHM-21-20301 2071/ZHHM-21-20302 2071/ZHHM-21-20303 2071/ZHHM-21-20304 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401 空盒气压表 DYM3/ZHHM-21-23202 数字温湿度计 8703/ZHHM-21-23302 可见分光光度计 T6 新视/YQ-A0054	0.01mg/m ³	张海玲 田智慧
3	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	真空瓶-真空泵 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401 空盒气压表 DYM3/ZHHM-21-23202 数字温湿度计 8703/ZHHM-21-23302	/	王 欣 李晓红 田智慧 裴雅静 胡少华 孙 蕾 马晓静 张海玲 蔡冰洁 田国艳

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人/分析人
4	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	环境空气综合采样器 2071/ZHHM-21-20301 2071/ZHHM-21-20302 2071/ZHHM-21-20303 2071/ZHHM-21-20304 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401 空盒气压表 DYM3/ZHHM-21-23202 数字温度计 8703/ZHHM-21-23302 十万分之一天平 PT-104/55S/YQ-B0062 恒温恒湿间 YQ-B0069	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	王雅鹏 田婷婷

表 2.3 噪声检测分析方法及仪器设备情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人/分析人
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228*/ZHHM-21-23501 声校准器 AWA6021A/ZHHM-21-23601 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23401	/	董兴旺 朱靖怡

表 2.4 废水检测分析方法及仪器设备情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人/分析人
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260F/ZHHM-21-22703	/	李航 刘凯 张木森 刘祝源 杨涛玮 彭松涛
2	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 JLBG-126U/YQ-A0031	0.06mg/L	李晓红 田智慧
3	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/YQ-A0002	0.05mg/L	李晓红 田智慧

4	色度	《水质 色度的测定 稀释倍教法》HJ 1182-2021	比色管 100mL	2 倍	裴雅静 胡少华
序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人 分析人
5	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管 50ml/YQ-A0066	4mg/L	张欣莹 胡少华
6	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0003	0.025mg/L	张欣莹 胡少华
7	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 JQ-SHP160/YQ-A0030 酸式滴定管 50ml/YQ-A0068	0.5mg/L	张欣莹 胡少华
8	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	万分之一天平 ME204E/02/YQ-A0058 电热鼓风干燥箱 JQ-GF50/YQ-A0020	/	孙 蕾 胡少华
9	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0054	0.01mg/L	裴雅静 胡少华

表 2.5 地下水检测分析方法及仪器设备情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人 分析人
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260F/ZHHM-21-22703	/	李 航 刘 凯
2	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦/YQ-A0003	0.025mg/L	田国艳 胡少华
3	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管 25ml/YQ-A0210	0.05mg/L	田国艳 胡少华
4	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/YQ-A0002	0.01mg/L	李晓红 田智慧

三、有组织检测结果

表 3.1 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果				
			1	2	3	均值	
污水处理站 废气治理设 施排放口 2025.10.12	温度	°C	11.8	12.9	12.2	12.3	
	流速	m/s	8.63	9.43	9.10	9.05	
	含湿量	%	4.85	4.79	4.95	4.86	
	烟道风量	Nm ³ /h	22300	24266	23619	23395	
	硫化氢	实测浓度	mg/Nm ³	0.341	0.335	0.349	0.342
		排放速率	kg/h	7.60×10 ⁻³	8.13×10 ⁻³	8.24×10 ⁻³	最大值 8.24×10 ⁻³
	氨	实测浓度	mg/Nm ³	1.05	1.10	1.03	1.06
		排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	最大值 2.67×10 ⁻²
	臭气浓度	无量纲	977	1318	1122	最大值 1318	

表 3.2 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果				
			1	2	3	均值	
污水处理站 废气治理设 施排放口 2025.10.13	温度	°C	13.4	14.2	13.8	13.8	
	流速	m/s	8.8	9.0	9.3	9.0	
	含湿量	%	4.77	4.89	4.96	4.87	
	烟道风量	Nm ³ /h	22536	22957	23736	23076	
	硫化氢	实测浓度	mg/Nm ³	0.337	0.354	0.346	0.346
		排放速率	kg/h	7.59×10 ⁻³	8.13×10 ⁻³	8.21×10 ⁻³	最大值 8.21×10 ⁻³
	氨	实测浓度	mg/Nm ³	1.16	1.19	1.17	1.17
		排放速率	kg/h	2.61×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	最大值 2.78×10 ⁻²
	臭气浓度	无量纲	1737	1513	1122	最大值 1737	

表 3.3 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果					均值	
			1	2	3	4	5		
油烟净化器 进口 2025.10.21	温度	°C	36.5	37.6	37.9	37.1	37.8	37.4	
	流速	m/s	6.34	6.46	6.45	6.41	6.46	6.42	
	含湿量	%	4.32	4.19	4.22	4.09	4.11	4.19	
	烟道风量	Nm ³ /h	7525	7651	7629	7611	7654	7614	
	油烟	实测浓度	mg/Nm ³	12.410	12.251	12.200	12.187	12.111	12.232
		排放速率	kg/h	9.34×10 ⁻²	9.37×10 ⁻²	9.31×10 ⁻²	9.28×10 ⁻²	9.27×10 ⁻²	9.31×10 ⁻²
油烟净化器 出口 2025.10.21	温度	°C	30.9	29.8	29.5	29.1	28.7	29.6	
	流速	m/s	15.34	15.27	15.95	15.09	15.61	15.45	
	含湿量	%	3.21	3.18	3.43	3.22	3.17	3.24	
	烟道风量	Nm ³ /h	8467	8461	8822	8377	8682	8562	
	油烟	实测浓度	mg/Nm ³	1.1731	1.1632	1.1651	1.2755	1.2412	1.2036
		折算浓度	mg/Nm ³	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		排放速率	kg/h	9.93×10 ⁻³	9.84×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²
	净化效率	%	89.4	89.5	88.9	88.5	88.3	88.9	

表 3.4 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果					均值	
			1	2	3	4	5		
油烟净化器 进口 2025.10.22	温度	°C	35.3	35.5	35.8	36.0	36.2	35.8	
	流速	m/s	7.29	7.15	7.18	7.15	7.18	7.19	
	含湿量	%	2.70	2.73	2.74	2.71	2.73	2.72	
	烟道风量	Nm ³ /h	8848	8670	8696	8654	8681	8710	
	油烟	实测浓度	mg/Nm ³	11.180	10.706	10.835	10.652	10.656	10.806
		排放速率	kg/h	9.89×10 ⁻²	9.28×10 ⁻²	9.42×10 ⁻²	9.22×10 ⁻²	9.25×10 ⁻²	9.41×10 ⁻²
油烟净化器 出口 2025.10.22	温度	°C	34.3	34.7	33.9	34.6	35.8	34.7	
	流速	m/s	16.52	16.44	16.50	15.80	16.47	16.35	
	含湿量	%	2.61	2.55	2.68	2.51	2.58	2.59	
	烟道风量	Nm ³ /h	9058	9007	9050	8662	8985	8952	
	油烟	实测浓度	mg/Nm ³	1.0129	1.0686	1.1794	1.1751	1.1960	1.1264
		折算浓度	mg/Nm ³	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		排放速率	kg/h	9.17×10 ⁻³	9.62×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²
净化效率	%	90.7	89.6	88.6	88.9	88.4	89.2		

四、无组织检测结果

表 4.1 无组织废气检测结果表

检测点位设置 (示意图)	<p style="text-align: right;">注：“○”为无组织监测点位 风向：东风</p>				
	检测项目	采样点位 检测时间	1#	2#	3#
硫化氢 (mg/m ³) 2025.10.05	09:30-10:30	ND	0.005	0.009	0.006
	11:30-12:30	ND	0.006	0.008	0.007
	13:30-14:30	ND	0.005	0.008	0.005
	15:30-16:30	ND	0.006	0.008	0.005
氨 (mg/m ³) 2025.10.05	09:30-10:30	0.09	0.12	0.14	0.12
	11:30-12:30	0.07	0.12	0.15	0.14
	13:30-14:30	0.09	0.13	0.14	0.12
	15:30-16:30	0.08	0.11	0.15	0.12
臭气浓度 (无量纲) 2025.10.05	10:29-10:39	<10	12	16	11
	12:29-12:39	<10	11	17	12
	14:29-14:39	<10	12	18	13
	16:30-16:39	<10	13	17	12
总悬浮颗粒物 (μg/m ³) 2025.10.05	09:30-10:30	182	302	463	427
	11:30-12:30	188	312	472	436
	13:30-14:30	199	326	486	443
	15:30-16:30	195	318	478	438
备注	检测结果“ND”表示为未检出；天气：晴，风速：2.1m/s。				

表 4.2 无组织废气检测结果表

检测点位设置 (示意图)					
	注：“O”为无组织监测点位 风向：东风				
检测项目	采样点位 检测时间	1#	2#	3#	4#
硫化氢 (mg/m ³) 2025.10.06	09:00-10:00	ND	0.005	0.009	0.004
	11:00-12:00	ND	0.006	0.008	0.005
	13:00-14:00	ND	0.006	0.009	0.006
	15:00-16:00	ND	0.005	0.008	0.005
氨 (mg/m ³) 2025.10.06	09:00-10:00	0.06	0.11	0.14	0.13
	11:00-12:00	0.08	0.12	0.14	0.14
	13:00-14:00	0.08	0.10	0.14	0.12
	15:00-16:00	0.07	0.12	0.15	0.11
臭气浓度 (无量纲) 2025.10.06	09:59-10:07	<10	11	16	14
	12:00-12:08	<10	12	15	14
	14:01-14:08	<10	12	15	13
	16:01-16:08	<10	12	17	13
总悬浮颗粒物 (μg/m ³) 2025.10.06	09:00-10:00	181	307	462	425
	11:00-12:00	186	316	474	431
	13:00-14:00	196	328	488	445
	15:00-16:00	192	322	480	437
备注	检测结果“ND”表示为未检出；天气：晴，风速：2.0m/s。				

五、噪声测量结果

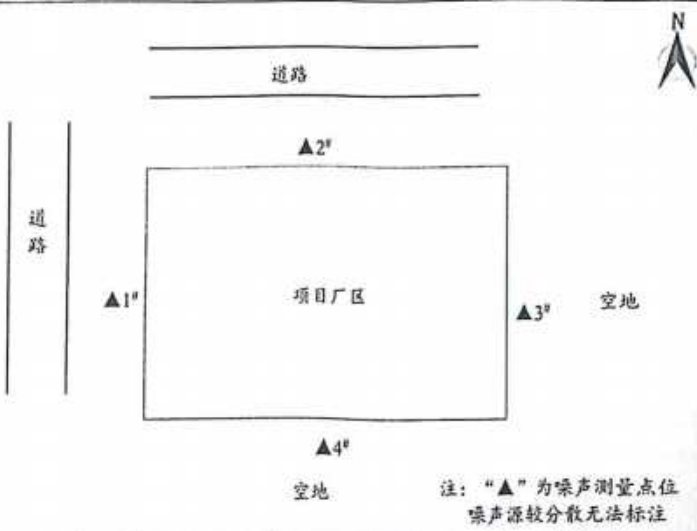
表 5.1 噪声测量结果表

测量点位设置 (示意图)	<p>注：“▲”为噪声测量点位 噪声源较分散无法标注</p>				
单位	测量点位 测量时间	1#	2#	3#	4#
dB(A)	2025.10.05 昼间	58	60	53	40
	2025.10.05 夜间	54	54	51	40
	2025.10.05 夜间最大声级	69.1	66.0	65.4	59.8
质控措施	校准日期	校准声源保证 值 dB(A)	测试前 dB(A)	测试后 dB(A)	结果判定
	2025.10.05 昼间	94.0	93.7	93.6	合格
	2025.10.05 夜间	94.0	93.7	93.7	合格
车流量统计	项目厂区西 1#：昼间：大型车 4 辆，中型车 3 辆，小型车 10 辆； 夜间：大型车 1 辆，中型车 0 辆，小型车 3 辆。 项目厂区北 2#：昼间：无车辆；夜间：无车辆。 项目厂区东 3#：昼间：无车辆；夜间：无车辆。				
气象条件	昼间：天气：晴，风速，2.1m/s； 夜间：天气：晴，风速，2.2m/s。				

表 5.2 噪声测量结果表

单位	测量点位				
	测量时间	1#	2#	3#	4#
dB(A)	2025.10.06 昼间	56	60	54	44
	2025.10.06 夜间	54	54	53	42
	2025.10.06 夜间最大声级	67.9	67.8	66.3	61.2
质控措施	校准日期	校准声源保证值 dB(A)	测试前 dB(A)	测试后 dB(A)	结果判定
	2025.10.06 昼间	94.0	93.7	93.8	合格
	2025.10.06 夜间	94.0	93.8	93.8	合格
车流辆统计	项目厂区西 1#：昼间：大型车 3 辆，中型车 0 辆，小型车 10 辆； 夜间：大型车 2 辆，中型车 0 辆，小型车 4 辆。 项目厂区北 2#：昼间：大型车 0 辆，中型车 0 辆，小型车 0 辆； 夜间：大型车 0 辆，中型车 0 辆，小型车 0 辆。 项目厂区东 3#：昼间：大型车 0 辆，中型车 0 辆，小型车 0 辆； 夜间：大型车 0 辆，中型车 0 辆，小型车 0 辆。				
气象条件	昼间：天气，晴，风速，2.0m/s； 夜间：天气，晴，风速，2.1m/s。				

测量点位
设置
(示意图)



注：“▲”为噪声测量点位
噪声源较分散无法标注

六、废水检测结果

表 6.1 废水检测结果表

序号	检测项目	单位	检测结果				
			废水总排口 2025.10.01				
			1#-1	1#-2	1#-3	1#-4	均值
1	pH 值	无量纲	7.4 (测定时温度 24.4℃)	7.4 (测定时温度 24.8℃)	7.4 (测定时温度 24.8℃)	7.8 (测定时温度 20.6℃)	/
2	动植物油	mg/L	0.17	0.20	0.17	0.18	0.18
3	总氮	mg/L	6.10	5.97	5.30	5.24	5.65
4	色度	倍	4	4	4	4	4
5	化学需氧量	mg/L	43	43	44	40	42
6	氨氮	mg/L	1.15	1.14	1.09	1.17	1.14
7	五日生化需氧量	mg/L	8.6	8.5	8.6	8.9	8.6
8	悬浮物	mg/L	9	8	9	7	8
9	总磷	mg/L	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06

表 6.2 废水检测结果表

序号	检测项目	单位	检测结果				
			废水总排口 2025.10.02				
			1#-1	1#-2	1#-3	1#-4	均值
1	pH 值	无量纲	7.4 (测定时温度 20.4℃)	7.5 (测定时温度 20.8℃)	7.6 (测定时温度 21.2℃)	7.4 (测定时温度 21.4℃)	/
2	动植物油	mg/L	0.25	0.19	0.18	0.20	0.20
3	总氮	mg/L	5.46	5.35	5.66	5.40	5.47
4	色度	倍	4	4	4	4	4
5	化学需氧量	mg/L	45	46	48	48	47
6	氨氮	mg/L	1.20	1.16	1.20	1.14	1.18
7	五日生化需氧量	mg/L	9.4	9.4	9.7	9.7	9.6
8	悬浮物	mg/L	8	9	8	9	8
9	总磷	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07

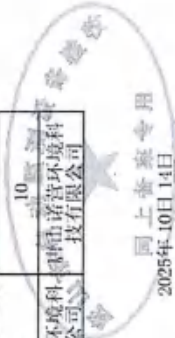
附件6 联网证明

唐山市污染源水质自动监控设施基本情况备案表

备案编号: 2025090213028302000001

企业名称(加盖公章)		迁安恒茂新材料有限公司					
监测点名称		废水总出口					
监测因子	污水	pH值	化学需氧量(COD)	总氮	氨氮	总磷	
排放标准(mg/L)		6-9	500	40	30	5	
设备厂商	北京九波声迪科技有限公司	杭州美仪自动化有限公司	杭州泽天春来科技有限公司	杭州泽天春来科技有限公司	杭州泽天春来科技有限公司	杭州泽天春来科技有限公司	
设备型号	WL-1A2	PH-200	COD et-7000	W Det-7000TPN	W Det-7000	W Det-7000TPN	
出厂编号	2120084	PH8G 21A 266	SJA 240730	SD 240401	SP240622	ST 240425	
适用性检测报告编号	无	无	质(认)字No.2023-427	质(认)字No.2023-453	质(认)字No.2023-411	质(认)字No.2023-460	
环保产品认证证书编号	无	无	CAEPIEP-2023-974	CAEPIEP-2023-977	CAEPIEP-2023-975	CAEPIEP-2023-976	
测量原理	超声波	玻璃电极法	重铬酸钾快速消解分光光度法	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	水杨酸分光光度法	钼酸铵分光光度法	
量程(mg/L)	0-2	-2-16	0-1000	0-80	0-60	0-10	
数据采集仪生产商	北京万维盛创科技发展有限公司	北京万维盛创科技发展有限公司	北京万维盛创科技发展有限公司	北京万维盛创科技发展有限公司	北京万维盛创科技发展有限公司	北京万维盛创科技发展有限公司	
验收时间	2025-08-25	2025-08-25	2025-08-25	2025-08-25	2025-08-25	2025-08-25	
加热消解温度(℃)			165	140	50	120	
加热消解时间(min)			15	5	0	10	
采样管段长度(m)		10	10	10	10	10	
运维单位	唐山诺普环境科技有限公司	唐山诺普环境科技有限公司	唐山诺普环境科技有限公司	唐山诺普环境科技有限公司	唐山诺普环境科技有限公司	唐山诺普环境科技有限公司	

要求: 1. 所填内容与现场设备实际情况一致, 若有变更重新备案。
2. 此表由企业密封监测站房内公示、备查。



迁安恒茂新材料有限公司
2025年10月14日

附件7 备案证

附件1

突发环境事件应急预案表

(1) 企业基本信息	单位名称	迁安恒茂新材料有限公司		统一社会信用代码	91130283MA7GWB1111C			
	单位地址	河北迁安高新技术产业开发区康鑫街北侧、建设路东侧		地理坐标(中心)	东经118度44分23.84秒, 北纬40度1分45.22秒			
	法定代表人	王建全		行业类别1	C2221 机制纸及纸板制造			
	应急负责人	王建平		联系方式	15373510681			
	简化管理理由	<input type="checkbox"/> 生产、储存、使用危险化学品,且产生危险废物,根据《企业突发环境事件分级方法》(HJ941-2018),风险物质数量与其临界量比值 $Q < 1$ 的企业事业单位; <input checked="" type="checkbox"/> 生产、储存、使用危险化学品,且产生危险废物,根据《企业突发环境事件分级方法》(HJ941-2018),风险物质数量与其临界量比值 $Q < 1$,且按照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》(HJ1239-2022)实行危险废物登记管理的企业事业单位; <input type="checkbox"/> 照质性评估的一般环境风险企业。						
(2) 信息报告	单位名称	联系人	职务	联系方式				
	唐山市生态环境局迁安市分局	-	-	0315-7638565				
	河北迁安经济开发区管理委员会(迁安高新技术产业开发区管理委员会)	-	-	0315-5351619				
	毛家洼村	全会哲	-	15533552435				
	扣庄村	高付军	-	15533555933				
	唐山利源再生资源制造有限责任公司	李 静	-	18332932882				
	迁安祺盛食品有限公司	刘淑梅	-	17367622896				
(3) 风险物质	类型1	名称	形态4	规格5	储存方式6	最大储存量(t)	临界量(t)7	Qi
	涉气风险物质	乙炔	气态	-	乙炔气瓶(12名瓶/组)	5	10	0.5
		合计Q						

涉水风险物质	名称	形态	规格	储存方式	最大储存量 (t)	临界量 (t)	Q
	梯洁	液态	润滑油	桶装(4000升/箱)	12	100	0.12
				桶装(16000升/箱)			
	润滑油	液态	-	桶装(170公斤/箱)	2	100	0.02
	液压油	液态	-	桶装(170公斤/箱)	2	100	0.02
	在线监测废液	液态	-	桶装(25升/桶)	5	50	0.1
	重铬酸钾	液态	-	瓶装(1公斤/瓶)	0.01	0.1	0.1
	液压油	液态	-	桶装(700升/箱)	2	100	0.02
合计 Q							0.38
(3) 危险物质	类型 2	名称	危害特性	储存方式	年产生量 (t)	最大储存量 (t)	
	危险废物	废润滑油	毒性、刺激性	桶装(170公斤/箱)	2	10	
		废液压油	毒性、刺激性	桶装(170公斤/箱)	2	10	
		废油桶	毒性、刺激性	桶装(170公斤/箱)	0.2	2	
		废铅蓄电池	毒性、腐蚀性	散装	0	2	
		实验室废液	反应性	桶装(170公斤/箱)	0.002	0.02	
		实验室废试剂瓶	毒性、腐蚀性、刺激性、反应性	桶装(25公斤/桶)	0.03	0.2	
		在线监测废液	毒性、腐蚀性、刺激性、反应性	桶装(25公斤/桶)	0.02	0.2	


(4) 环境 风险 防控措施	应急池 ^a	<input type="checkbox"/> 无	罐区围堰	容积 (m ³):	消防废水池	容积 (m ³):3700	
		<input checked="" type="checkbox"/> 有	事故池	容积 (m ³):4000	容积 (m ³):	
	排口	是否产生生产废水	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	雨污分流	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
		废水是否外排	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	截断方式	<input checked="" type="checkbox"/> 泵回控制 <input type="checkbox"/> 临时封堵 <input type="checkbox"/> 其他		
		雨水是否外排	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	截断方式	<input checked="" type="checkbox"/> 泵回控制 <input type="checkbox"/> 临时封堵 <input type="checkbox"/> 其他		
	是否涉及有毒有害气体		是否具备泄漏监控系统		是否具备移动式泄漏检测设备		
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
(5) 应急 处置 措施	风险单元	风险物质	事件类型 ^b	处置措施 ^c	应急物资	注意事项	责任人
(5) 应急 处置 措施	危废间	废液压油、废润滑油	危废收集过程、转移危废至危废间过程及危废间内存危废泄漏	<p>1. 危废间地面采取防渗措施,且危废间内设有围堰,发生泄漏事故及时采取封堵措施,或立即将油转存至安全完好的空桶内。</p> <p>2. 厂区内备有吸油和消防沙,当废润滑油发生少量泄漏事件,采用棉纱将漏面的废润滑油清除;较大量的泄漏或风险防范措施失效时,采用消防沙对泄漏的油进行围堰堵截,泄漏得以控制后,将围堰内的废润滑油、废液压油收集入桶。</p> <p>3. 雨季油品一旦泄漏进入雨水,用沙袋建立临时围堰,封堵厂区大门,将雨水截留在厂区范围内。</p> <p>4. 事故处理过程中产生的废液收集暂存按国家要求落实防泄漏、防流失、防扬散措施,按要求明确标识,按相关法律、法规和程序送交具备相应资质的单位进行处理。</p>	备用桶(2个)、 吸油毡(5个)、 棉纱(5kg)、 消防沙(1t)、 手套(2副)、 灭火器(10个)	储存在废润滑油的容器因机械破裂或因意外破裂等原因导致发生泄漏,污染区域土壤和地下水	王建平

<p>(5) 应 急 处 置 措 施</p>	<p>机修车间</p>	<p>润滑油</p>	<p>泄漏</p>	<p>1.机修车间地面采取防渗措施,且机修车间内设有托盘,油桶存放于托盘上,发生泄漏事故及时将托盘上油品转移至安全完好的空桶内。 2.车间内备有棉丝和消防沙,当度润滑油发生少量泄漏事件,采用棉丝将泄漏的度润滑油清除;较大量的泄漏或风险预防失效时,采用消防沙对泄漏的油进行围堤堵截,泄漏得以控制后,将围堤内的废润滑油收集入桶。 3.事故处理过程中产生的废油收集暂存该国家要求落实防泄漏、防流失、防扬散措施,按要求明确标识,按相关法律、法规和程序送交具备相应资质的单位进行处理。</p>	<p>备用桶(2个)、吸油毡(5个)、棉丝(5kg)、消防沙(1t)、手套(20副)、灭火器(10个)</p>	<p>储存润滑油的容器因碰撞破裂或因意外破裂等原因导致发生泄漏,污染区域土壤和地下水</p>	<p>王建平</p>
<p>(6) 应 急 处 置 措 施</p>	<p>乙炔气瓶 储存区</p>	<p>乙炔</p>	<p>泄漏</p>	<p>1.立即停止周边所有焊接作业,切断区域内电源,严禁火源靠近。 2.关闭乙炔气瓶阀门,若阀门损坏无法关闭,用湿毛巾覆盖泄漏口减缓泄漏,同时启动防爆风机控制通风。 3.疏散上风向及周边 50 米范围内人员,设置警戒区,禁止无关人员进入。 4.佩戴便携式可燃气体检测仪监测现场浓度,待浓度降至安全值后,更换破损气瓶或修复阀门,将泄漏气瓶转移至安全区域处理。</p>	<p>防爆风机、便携式可燃气体检测仪、湿毛巾、警戒带、防护手套、护目镜</p>	<p>乙炔易燃易爆,需远离火源、热源;避免气瓶碰撞,防止爆炸风险;处置人员需穿防静电工作服</p>	<p>王建平</p>

<p>(5) 应急处置措施</p>		<p>乙炔</p>	<p>火灾/爆炸</p>	<p>1. 立即启动火灾报警，通知应急指挥中心，疏散周边所有人员至安全区域。 2. 使用灭火器对准火焰根部灭火，严禁用水直接扑救乙炔火灾。 3. 若气瓶受热，用雾炮喷淋降温，防止气瓶压力升高引发爆炸；火势失控时，撤离现场并等待专业消防救援。 4. 火灾扑灭后，检测现场乙炔浓度，确认无残留风险后，清理现场，并查明漏源并处理。</p>	<p>灭火器 (3 个)、 雾炮设备、警戒带、 应急照明、 防火服</p>	<p>避免使用水直接冲击气瓶； 灭火时保持安全距离， 防止气瓶爆炸伤人</p>	<p>王建平</p>
<p>(5) 应急处置措施</p>	<p>油品间</p>	<p>液压油、润滑油</p>	<p>泄漏</p>	<p>1. 油品倒地应采取防渗透措施，且设有围堰，发生泄漏事故及时采取封堵措施，或立即将油转存至安全完好的空桶内。 2. 厂区内备有吸油和消防沙，当废油泄漏发生少量泄漏事件，采用棉纱将泄漏的废油清除；较大量的泄漏或风险防控措施失效时，采用消防沙对泄漏的油进行围堤堵截，泄漏得以控制后，将围堤内的废油清除，废液压油收集入桶。 3. 雨季油品一旦泄漏进入雨水，用沙袋建立临时围堰，封堵厂区大门，将雨水截留在厂区范围内。 4. 事故处理过程中产生的废油收集暂存按国家要求落实防渗漏、防流失、防扬散措施，按要求明确标识，按相关法律、法规和程序送交具备相应资质的单位进行处理。</p>	<p>备用桶 (2 个)、 吸油毡 (5 个)、 棉丝 (5kg)、 消防沙 (1t)、 手套 (20 副)、 灭火器 (10 个)</p>	<p>油桶因碰撞破裂或因意外破裂等原因导致发生泄漏， 污染区域土壤和地下水</p>	<p>王建平</p>

<p>(5) 应急处置措施</p>	<p>生产车间稀油站、液压油站</p>	<p>液压油、润滑油</p>	<p>泄漏</p>	<p>1. 生产车间设备地面采取防渗措施，且设有围堰，发生泄漏事故及时采取封堵措施，或立即将油转存至安全完好的空桶内。 2. 厂区内备有棉絮和消防沙，当油类发生少量泄漏事件，采用棉絮、吸油毡向泄漏的油类清除；较大的泄漏或风险防范措施失效时，采用消防沙对泄漏的油进行围堤堵截，泄漏得以控制后，将围堤内的润滑油、液压油收集入池。 3. 雨季油品一旦泄漏进入雨水，用沙袋建立临时围堰，封堵厂区大门，将雨水截留在厂区范围内。 4. 事故处理过程中产生的废油收集暂存按国家要求落实防渗、防流失、防扬尘措施，按要求明确标识，按相关法律、法规和程序送交具备相应资质的单位进行处理。</p>	<p>备用桶(2个)、吸油毡(5个)、棉絮(5kg)、消防沙(1t)、手套(20副)、灭火器(10个)</p>	<p>油站因碰撞破裂或因意外破裂等原因导致发生泄漏，污染区域土壤和地下水</p>	<p>王建平</p>
<p>(5) 应急处置措施</p>	<p>实验室</p>	<p>重铬酸钾试剂</p>	<p>洒落</p>	<p>1. 单独存放于托盘之中，发生洒落，立即用干棉沙土覆盖吸附，用干净的耐腐蚀工具收集到密封容器中，标注“危险化学品”。 2. 大面积发生洒落时，构筑围堤划定区域，严禁人员踩踏，用沙土进行吸收，收集后统一交由具有处置资质的公司进行处理。</p>	<p>备用桶(2个)、托盘(1个)、沙土、耐腐蚀工具</p>	<p>试剂瓶因碰撞破裂或因意外破裂等原因导致发生泄漏，污染区域土壤和地下水</p>	<p>王建平</p>

<p>《5》 应急处置 措施</p>	<p>危废间、 生产车间 稀油站、 生产车间 液压油 站、油品 间、实验 室</p>	<p>消防废弃物</p>	<p>火灾、消 防废弃 物引发 的次生 污染</p>	<p>1. 当值人员或任何人发现事故，立即向值班领导报告；值班领导接到报警后，立即发出信号，并向企业应急指挥中心报告。 2. 应急指挥中心成立现场指挥部，总指挥立即向各救援分队下达救援指令；各救援分队接到指令后，迅速到达指挥部现场，实施紧急救援。 3. 火灾处置时，同步启动消防废水围堵措施；利用沙袋、防渗篷布等在危废间周边快速设置环形围堵坝，封闭门口、排水口等外流通道，确保消防废水完全受控于围堵区域内；待火情扑灭后，在围堵区域内将消防废水抽入专用防渗储液箱，同时将沾染废水的沙袋填入危废危桶，由有危废处置资质的单位进行处置。 4. 现场处置产生的所有油迹的沙土等危险固体废物要运至场所，由同类危废处置资质的单位进行处置。 5. 应急监测组监测周围大气、地下水等有毒物质浓度，确定危害程度，及时报告政府应急指挥中心配合做好相应救援工作。</p>	<p>沙土(1吨)、有盖空桶(1个)</p>	<p>火灾处理产生的消防废水，采用沙土围堵堵截，泄漏得以控制后，将围堵内的废水收集入桶，由有相关处置资质的单位进行处理</p>	<p>王建平</p>
----------------------------	--	--------------	--	---	------------------------	---	------------

(5) 应急处置措施	污水处理站	废水	泄漏	<p>1. 在发现异常情况后, 迅速组织专业技术人员进行现场排查, 准确识别异常发生的具体部位及其严重程度, 立即启动检修程序。对于已出现破损或故障的区域, 及时采取有效的修复措施, 确保问题得到彻底解决, 从而有效控制异常范围, 防止其进一步扩散并对整体运行造成更大影响。</p> <p>2. 一旦发生事故, 根据事故的具体性质、影响范围及可能造成的后果, 立即停止相关工序的运行, 避免因连续作业导致事故态势进一步恶化。同时, 全面评估事故对生产流程的潜在风险, 制定并执行相应的应急管控方案, 切实防止事故影响扩大。发生大规模事故时, 将废水用泵抽至事故池 (<400m³), 待事故处理完毕, 将水回抽至污水处理站。</p> <p>3. 进一步强化对污水处理站各类设施设备的日常巡检与检查工作, 增加巡检频次, 扩大检查覆盖范围, 关注关键设备和易出故障区域。</p>	堵漏材料: 聚脲和发泡胶 2 瓶	抽堵因维护不到位导致发生泄漏, 污染区域土壤和地下水	王建平
(6) 备案信息	搜索签署人	王建平		报送时间	2025年12月5日		
	经办人	张倩		备案编号	130783-2025-16-2		
	<p>本单位承诺, 所提供的文件及信息均真实有效, 并愿意承担失信的法律责任和后果。</p> <p>档案制定单位(公章):</p> 	<p>备案意见:</p> <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025年12月15日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <p>备案受理部门(公章):</p> 					

注 1: 根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 填写;

注 2: 上报部门(单位)指事故发生后需立即上报的单位如所在园区、地方生态环境管理部门等; 通报部门(单

位)指企事业单位周边可能受事故影响的环境风险受体如周边企业、村庄等;

注 3: 风险物质包括根据《企业突发环境事件分级方法》(HJ941-2018)判定的环境风险物质和根据《国家危险废物名录》判定的危险废物。形气、涉水风险物质划分及 Q 计算按照《企业突发环境事件分级方法》(HJ941-2018)相关规定进行。对于属于环境风险物质的危险废物如油类、含重金属的总固体废物等,需在环境风险物质栏填写,计入 Q 值;废活性炭、废漆桶等可在危险废物栏体现;

注 4: 形态指该环境风险物质在常温常压下的物理形态如固态、液体、气态等;

注 5: 规格指环境风险物质的比例或组分如溶液态物质需写明比例;混合物需写明组分和比例。

注 6: 储存方式是指环境风险物质储存的容器类型及规格,如储罐储罐储存,需说明储罐的容积。

注 7: 临界量是根据《企业突发环境事件分级方法》(HJ941-2018)“附录 A 突发环境事件风险物质及临界量清单”(即本指导意见附件 1)确定的临界量,修订更新后的标准适用本指导意见。

注 8: 名称指列入《国家危险废物名录》中的危险废物,应参考《国家危险废物名录》中“危险废物”一栏,填写简化的物名称或行业内通用的简称(经《危险废物鉴别标准》(GB5085 所有部分)和《危险废物鉴别技术规范》(HJ298-2019)鉴别属于危险废物的,应按照其产生来源和工艺填写废物名称。

注 9: 应急池含义与《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》规定一致,指能够收容事故状态下废水的措施,含雨堰、消防废水池、事故水池等。企业无应急池勾选无,此部分后续无需填写;企业有应急池勾选有;可根据实际情况调整表格内容。

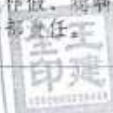
注 10: 事故类型指火灾、爆炸、有毒有害物质泄漏、污染物异常排放、其他等,同一风险单元可能发生几种事件时,分开填写。

注 11: 处置措施主要是指企事业单位在事故发生后,除信息上报和通报之外需采取的污染源切断和控制措施,有毒有害物质和消防废水、废液等的收集、清理和安全处置措施,隔离疏散措施等。

附件 8 环评登记

建设项目环境影响登记表

填报日期：2026-02-12

项目名称	污水处理站除臭系统改造项目		
建设地点	河北省唐山市迁安市河北 省唐山市迁安市高新技术 产业开发区聚鑫街北侧、 建设路东侧	占地面积(m ²)	20
建设单位	迁安恒茂新材料有限公司	法定代表人或者 主要负责人	王建全
联系人	王建平	联系电话	15373510681
项目投资(万元)	10	环保投资(万元)	10
拟投入生产运营 日期	2026-02-12		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第100 脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等 大气污染治理工程中全部。		
建设内容及规模	污水处理站废气治理设施由环评阶段“碱喷淋塔+生物滤塔+25m高排气 筒”改建为“碱喷淋塔+等温等离子+25m高排气筒”。		
主要环境影响	废气	采取的环保措施 及排放去向	有环保措施： 污水处理站收集废气采取 碱喷淋塔+等温等离子措施 后通过25米排气筒排放至 外环境
	噪声		有环保措施： 低噪声设备
<p>承诺：迁安恒茂新材料有限公司王建全承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由迁安恒茂新材料有限公司王建全承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或主要负责人签字： </p>			
<p>备案回执 该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202613028300000162。</p>			

附件9 变动说明

迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目 (一期工程一阶段)非重大变动说明

2023年8月迁安恒茂新材料有限公司委托编制了《迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目环境影响报告书》，2023年9月14日，迁安市行政审批局以“迁行审环评[2023]15号”予以批复。项目环评阶段分两期建设，其中一期工程建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线2条，主要建设PM1造纸车间、PM2造纸车间、PM1、PM2制浆车间、1#成品仓库、1#浆板仓库、机修车间、辅料仓库等相关配套附属设施；二期工程在一期基础上建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线2条，主要建设PM3造纸车间、PM4造纸车间、PM3、PM4制浆车间、2#成品仓库等相关配套附属设施。项目现阶段已建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线1条及配套工程等。

一、项目变动情况

项目现场相对环评阶段平面布置、设备情况等发生一定变动，具体如下：

(一)平面布置

污水处理站集水池、斜网间及混凝池由环评阶段事故池东侧调整至事故池西侧；除臭装置由环评阶段污泥浓缩池北侧调整至水解酸化池上部；一般固废间位置由环评阶段污泥间东侧调整至污水处理站南侧；机修车间调整至PM1造纸车间内，备品间、危废间及油品暂存间位置相对环评阶段在厂区范围内进行了调整。

(二)一期工程又进行了分期建设，部分设备相对环评阶段发生变动。详见表1。

(三)环评阶段污水处理工艺为“混凝池+沉淀+水解酸化+IC厌氧塔+好氧池+二沉池+氧化反应池+三沉池”。由于项目在一期工程的基础上又进行了分期建设，企业废水量相对环评阶段较小且废水在各污水处理工序停留时间较长，产生废水经前期混凝+初沉池+水解酸化池进行处理后废水中COD含量(日常检测值

小于 500mg/L) 不能满足 IC 厌氧塔反应要求 (处理低浓度废水也需要不低于 1000mg/L), 故 IC 厌氧塔、配套沼气锅炉均未运行。未运行部分不在本次验收范围内。

(四) 污水处理站废气治理设施由环评阶段“碱喷淋塔+生物滤塔+25m 高排气筒”调整为“碱喷淋塔+低温等离子+25m 高排气筒”, 已按要求进行排污登记。

(五) 环评阶段天然气由园区天然气管网提供用于食堂, 现场实际未建设天然气管网, 食堂用电代替。

表1 主要生产设备一览表

序号	环评阶段				现场情况				备注
	设备名称	规格	单位	数量	设备名称	规格	单位	数量	
浆料制备工段									
1	开包机	KB1200	台	4	开包机	KB1200	台	2	PM1或2台
2	链板输送机	BFW1400	台	4	链板输送机	BFW1400	台	2	
3	中浓水力碎浆机	40m ²	台	4	碎浆机	40m ²	台	2	
4	高浓除砂器	/	台	4	高浓除砂器	/	台	2	
5	磨浆机	HJR-02	台	10	磨浆机	HDRZ-660	台	9	PM1或9台
6	磨浆机	HJR-03	台	6	/	/	/	/	/
7	浆池	/	台	4	浆池	/	台	5	数量变化
8	水池	/	台	4	水池	/	台	4	/
9	浆泵、水浆	/	台	22	浆泵、水浆	/	台	22	/
10	化验设备	/	台	4	化验设备	/	台	4	/
11	浆管	φ9.6×19	个	4	浆管	φ9.6×19	个	2	PM1或
12	浆管	φ8.5×15	个	0	浆管	φ8.5×19	个	3	调整
13	水塔	φ9.6×19	个	2	水塔	φ10.8×26	个	1	调整
14	电叉车	2T	辆	4	电叉车	2T	辆	3	PM1或
15	装载机	5T	辆	1	装载机	5T	台	1	PM1或
造纸工段									

1	造纸机	4800/750	台	2	造纸机	4800/750	台	1	
2	流送系统	/	台	22	流送系统	/	台	11	
3	喷淋水系统	/	台	38	喷淋水系统	/	台	19	
4	真空系统	/	台	24	真空系统	/	台	12	
5	白水系统	/	台	36	白水系统	/	台	18	
6	捆纸系统	/	台	30	捆纸系统	/	台	15	
7	压缩空气系统	/	台	21	压缩空气系统	/	台	4	
8	暖湿系统	/	台	32	暖湿系统	/	台	16	
9	净浆水系统	/	台	28	净浆水系统	/	台	14	
10	双缸压光机	/	台	2	双缸压光机	/	台	1	
11	摇棒式卷纸机	/	台	2	/	/	/	/	歌润
12	复卷机	/	台	3	复卷机	/	台	2	
13	成品包装输送系统	/	套	2	成品包装输送系统	/	套	1	
14	行车	/	台	8	行车	/	台	7	
15	拖车	/	辆	5	拖车	/	辆	1	
16	磅油站	10m ²	台	1	磅油站	10m ²	台	1	
17	磅油站	4m ²	台	1	磅油站	4.5m ²	台	1	
18	液压站	1m ²	台	5	液压站	0.7m ²	台	1	

机登车同

PMI 线

PMI 线

1	小台钻	/	台	1	小台钻	/	台	1	/
2	氮弧焊机	/	台	1	氮弧焊机	/	台	1	/
3	电焊机	/	台	2	电焊机	/	台	2	/
污水处理站									
1	机械格栅	/	台	1	/	/	/	/	取消
2	潜水提升泵	Q=450m ³ /h, H=10m	台	3	潜水提升泵	Q=450m ³ /h, H=10m	台	3	/
3	提升泵	Q=450m ³ /h, H=10m	台	2	提升泵	Q=450m ³ /h, H=10m	台	2	/
4	泵房	Q=80m ³ /h, H=30m	台	1	泵房	Q=80m ³ /h, H=30m	台	2	/
5	PAC加药桶	10m ³	个	2	PAC加药桶	10m ³	个	2	/
6	PAM加药桶	5m ³	个	2	PAM加药桶	5m ³	个	2	/
7	回用水泵	Q=250m ³ /h, H=30m	台	2	回用水泵	Q=250m ³ /h, H=30m	台	3	调整
8	去IC塔提升泵	Q=350m ³ /h, H=32m	台	3	去IC塔提升泵	Q=350m ³ /h, H=32m	台	3	建成, 未使用
9	IC 厌氧塔	φ11m×28m(高)	台	2	IC 厌氧塔	φ11m×28m(高)	台	2	
10	沼气柜	200m ³	台	1	沼气柜	300m ³	台	1	
11	微孔曝气器	提升式	套	2000	微孔曝气器	提升式	套	2000	/
12	污泥回流泵	Q=320m ³ /h, H=12m	台	3	污泥回流泵	Q=320m ³ /h, H=12m	台	3	/
13	鼓风机	Q=216m ³ /min, P=80KPa	台	3	鼓风机	Q=216m ³ /min, P=80KPa	台	3	/
14	回用水泵	Q=450m ³ /h, H=30m	台	2	回用水泵	Q=450m ³ /h, H=30m	台	3	调整
15	污泥泵	Q=50m ³ /h, H=60m	台	2	污泥泵	Q=50m ³ /h, H=60m	台	2	/

16	PAC 加药罐	10m³	个	1	PAC 加药罐	10m³	个	1	/	/
17	PAM 加药罐	5m³	个	1	PAM 加药罐	5m³	个	1	/	/
18	板框污泥脱水系统	/	套	2	板框污泥脱水系统	/	套	2	/	/
19	污泥泵	Q=50m³/h, H=12m	台	2	污泥泵	Q=50m³/h, H=12m	台	2	/	/
20	巴氏计量装置	/	套	1	巴氏计量装置	/	套	1	/	/
21	在线量测装置	/	套	1	在线量测装置	/	套	1	/	/
22	脱硫酸	φ1200*7500mm	套	1	脱硫酸	φ1200*7500mm	套	1	建成, 未使用	/
23	碱喷淋塔	/	套	1	碱喷淋塔	/	套	1	/	/
24	生物滤塔	/	套	1	生物滤塔	/	套	1	/	/
25	引风机	/	台	1	引风机	/	台	1	/	/
26	沼气储炉	2t/h	套	1	沼气储炉	2t/h	套	1	建成, 未使用	/
化验室										
1	平滑度检测仪	/	台	2	平滑度检测仪	/	台	1	/	/
2	抗张强度检测仪	/	台	2	抗张强度检测仪	/	台	1	/	/
3	撕裂度检测仪	/	台	2	/	/	/	/	取测	/
4	冲解度检测仪	/	台	2	冲解度检测仪	/	台	2	/	/

5	天平秤	/	台	2	天平秤	/	台	2	/	/
6	烘箱	/	台	2	烘箱	/	台	2	/	/
7	恒温恒湿箱	/	台	1	恒温恒湿箱	/	台	1	/	/
8	透气度仪	/	台	2	透气度仪	/	台	1	/	/
9	厚度仪	/	台	2	厚度仪	/	台	1	/	/
10	取样器	/	台	2	取样器	/	台	2	/	/
11	显微镜	/	台	2	显微镜	/	台	1	/	/
12	pH 计	/	台	1	pH 计	/	台	1	/	/
13	多功能智能消解仪 (型号: GL-16)	/	台	1	多功能智能消解仪 (型号: GL-16)	/	台	1	/	/
14	多参数水质分析仪 (型号: GL-660)	/	台	1	多参数水质分析仪 (型号: GL-660)	/	台	1	/	/
15	溶解氧仪器 HQ30d	/	台	1	溶解氧仪器 HQ30d	/	台	1	/	/

二、项目变动分析

经与《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）重大变动清单进行对比分析,具体如下:

表2 项目变动重大变动清单对比一览表

类别	重大变动条件	实际建设情况	判定结果
规模	木浆或非木浆生产能力增加 20%及以上; 废纸制浆或造纸生产能力增加 30%及以上。	项目规模无变化	否
建设地点	项目(含配套固体废物渣场)重新选址; 在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)等导致防护距离内新增敏感点。	项目建设地点无变化, 平面布置调整。项目无防护距离要求。	否
生产工艺	制浆、造纸原料或工艺变化, 或新增漂白、脱墨、制浆废液处理、化学品制备工序, 导致新增污染物或污染物排放量增加。	项目无变化	否
环境保护措施	废水、废气处理工艺变化, 导致新增污染物或污染物排放量增加(废气无组织排放改为有组织排放除外)	污水处理站废气治理工艺相对环评阶段发生变化, 已按要求进行环评登记。 IC 厌氧塔反由于不具备运行条件, 未使用; 污染物达标排放满足污水处理厂进水标准要求。不会导致排放至外环境污染物排放量增加。	否
	锅炉、碱回收炉、石灰窑或焚烧炉废气排气筒高度降低 10%及以上。	项目无变化	否
环境风险	新增废水排放口; 废水排放去向由间接排放改为直接排放; 直接排放口位置变化导致不利环境影响加重。	项目无变化	否
	危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重。	项目无变化	否

综上所述, 经对照《关于印发制浆造纸等十四个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。



附件 10 竣工及调试公示

2024年04月02日, 河北生态信息网, 迁安市

网站首页 新闻中心 公示公告 业绩展示 政策法规 公众互动 机构服务 招商引资

河北生态信息网

HEBEI ECOLOGICAL INFORMATION NETWORK

绿水青山就是金山银山

当前位置: 首页 > 公示公告 > 详情

迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目（一期工程一阶段）竣工公示

发布时间: 2024-12-05 16:34:04 访问量: 51

2023年8月迁安恒茂新材料有限公司委托编制了《迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目环境影响报告书》，2023年9月14日，迁安市行政审批局以“迁行审环评2023]15号”予以批复。

项目环评阶段分两期建设，其中一期项目建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线2条，主要建设PM1造纸车间、PM2造纸车间、PM3、PM4制浆车间、1#成品仓库、1#浆板仓库、机修车间、辅料仓库等相关配套附属设施；二期项目在一期基础上建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线2条，主要建设PM3造纸车间、PM4造纸车间、PM5、PM4制浆车间、2#成品仓库等相关配套附属设施。

企业于2024年12月5日建设完成光伏玻璃防霉包装新材料生产线1条及配套工程等，现按要求进行公示。

公示时间：2024年12月5日至2025年1月5日

联系电话：15931585681

迁安恒茂新材料有限公司
2024年12月5日

2025年04月02日, 河北生态信息网, 迁安市

网站首页 新闻中心 公示公告 业绩展示 政策法规 公众互动 机构服务 招商引资

河北生态信息网

HEBEI ECOLOGICAL INFORMATION NETWORK

绿水青山就是金山银山

当前位置: 首页 > 公示公告 > 详情

迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目（一期工程一阶段）调试公示

发布时间: 2025-09-20 16:22:27 访问量: 24

2023年8月迁安恒茂新材料有限公司委托编制了《迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目环境影响报告书》，2023年9月14日，迁安市行政审批局以“迁行审环评2023]15号”予以批复。

项目已建设一条造纸生产线及相关配套设施，2025年9月20日进行调试，调试日期2025年9月20日至2025年12月20日。现按要求进行公示。

公示时间：2025年9月20日至2025年10月20日。

联系电话：15931585681

迁安恒茂新材料有限公司
2025年9月20日



排污许可证

证书编号: 91130283MA7GWBHLH1E001P

单位名称: 迁安恒茂新材料有限公司

注册地址: 河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧(自有)

法定代表人: 王健全

生产经营场所地址: 河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧(自有)

行业类别: 机制纸及纸板制造

统一社会信用代码: 91130283MA7GWBHLH1E

有效期限: 自 2024 年 12 月 24 日至 2029 年 12 月 23 日止



发证机关(盖章) 唐山市行政审批局

发证日期: 2024 年 12 月 24 日

中华人民共和国生态环境部监制

唐山市行政审批局印制

二、项目竣工环保验收意见

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目
(一期工程一阶段) 竣工环境保护验收意见

2026 年 4 月 12 日, 迁安恒茂新材料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: 迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目(一期工程一阶段);

2、建设单位: 迁安恒茂新材料有限公司;

3、建设性质: 新建;

4、建设地点: 河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街北侧、建设路东侧;

5、建设内容及规模: 建有光伏玻璃防霉包装新材料生产线 1 条, 主要建设 PMI 造纸车间、制浆车间、1#成品仓库、1#浆板仓库、机修车间、辅料仓库、蒸汽计量房、变电站、消防水池、清水池、办公楼、大门、污水处理站、地磅、室外管线、室外浆塔等相关配套附属设施, 可年产光伏玻璃防霉包装新材料 5 万吨。

(二) 建设过程及环保审批情况

2023 年 8 月企业委托编制了《迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目环境影响报告书》, 2023 年 9 月 14 日, 迁安市行政审批局以“迁行审环评[2023]15 号”予以批复。项目环评阶段分两期建设, 其中一期工程建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 2 条, 二期工程在二期基础上建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 2 条。

项目现阶段已建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线 1 条及配套工程等。已建成造纸生产线于 2023 年 9 月 20 日开工建设, 2024 年 12 月 5 日建设完成。企业于 2024 年 12 月 24 日取得排污许可证(91130283MA7GWBLH1E001P), 2025 年 9 月 20 日投入运行。

验收组签名:

薛云吉 王超 王超 李国成

(三) 投资情况

项目总投资 62540 万元，其中环保投资 2850 万元，占总投资的 4.56%。

(四) 验收范围

项目环境影响报告及其批复中的内容（一期工程一阶段）。

二、工程变动情况

1、污水处理站集水池、斜网间及混凝池由环评阶段事故池东侧调整至事故池西侧；除臭装置由环评阶段污泥浓缩池北侧调整至水解酸化池上部；一般固废间位置由环评阶段污泥间东侧调整至污水处理站南侧；机修车间调整至 PM1 造纸车间内，备品间、危废间及油品暂存间位置相对环评阶段在厂区范围内进行了调整。

2、一期工程又进行了分期建设，部分设备相对环评阶段发生变动。

3、环评阶段污水处理工艺为“混凝池+沉淀+水解酸化+IC 厌氧塔+好氧池+二沉池+氧化反应池+三沉池”，IC 厌氧塔由于不具备运行条件，未使用；企业废水量相对环评阶段较小且废水在各污水处理工序停留时间较长，经检测污染物达标排放满足污水处理厂进水标准要求。不会导致排放至外环境染物排放量增加。

4、污水处理站废气治理设施由环评阶段“碱喷淋塔+生物滤塔+25m 高排气筒”调整为“碱喷淋塔+低温等离子+25m 高排气筒”，已进行环评登记。

5、环评阶段天然气由园区天然气管网提供用于食堂，现场实际未建设天然气管网，食堂用电代替。

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

项目废水包括网部、压榨废水、毛布冲洗废水；浓缩废水、环保设施排水、实验废水、地面冲洗水；生活污水及食堂废水。

网部、压榨废水、毛布冲洗废水经多圆盘白水回收系统后回用于网部、压榨、碎浆、调浆工序；经过化粪池预处理的生活污水、经过隔油池预处理食堂废水、多圆盘浓缩废水、环保设施排水、实验废水及地面冲洗水排入厂区污水处理站

验收组签名:

薛天东 王建军 王超达 王超达 王超达

(20000m³/d) 进行处理，处理后中水部分回用于碎浆、洗浆、调浆、冲洗地面、厂区绿化，剩余部分经深度处理后排至园区污水处理厂。

(二) 废气

项目废气包括污水处理站废气、维修车间废气及食堂废气。

食堂油烟经油烟净化器处理后楼顶排放。污水处理站初沉池、生物选择池、污泥浓缩池加盖负压收集，脱泥机房废气经管道引入配套碱液喷淋+低温等离子处理后，通过1根25m排气筒排放。

维修车间为封闭厂房，焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后车间内排放。污水处理站定期喷洒植物提取液除臭剂。

(三) 噪声

项目噪声来源于设备运行。现场选用低噪声设备，并采用厂房隔声、设置减振基础措施进行隔声降噪。

(四) 固体废物

项目固废已分类进行处置，具体如下：铁丝外售废品收购站；造纸卷纸、分切、切割过程中废边角料返回水力碎浆工序作原料用；废助剂桶、废毛布及废聚酯网由厂家回收；废包装袋外售综合利用。浆渣及污泥产生后送相关单位进行焚烧。生活垃圾收集后交由环卫部门处置。

项目生产危废（废润滑油、废液压油、废油桶、废铅蓄电池、实验室废液、实验室废试剂瓶、在线监测废液）危废间暂存后，交资质单位处置。

(五) 其他措施

1、环境风险

污水处理站已配套建设事故水池（5700m³）；危废暂存间及油品暂存间已按要求采取相应防腐防渗措施；企业已编制突发环境事件应急预案并备案（备案编号：130283-2025-160-L），现场按要求配备了相应的应急物资，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。

2、防渗

验收组签名：

薛天立 王建军 王超 李超 李超

(1) 危废间：地面下部已采用 C30、P8 抗渗混凝土铺设，中部铺设 2mm 厚 HDPE 防渗材料，上部设置了 300mm 厚抗渗混凝土 (P8)，表层涂刷环氧地坪漆。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(2) 油品暂存间：地面下部已铺设 2mm 厚 HDPE 防渗材料，上部设置了 300mm 厚抗渗混凝土 (P8)，表层涂刷环氧地坪漆。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(3) 污水处理站各池体 (初沉池、二沉池、三沉池、水解酸化池、好氧池、生物选择池、集水池、回用水池、清水池等)：池体采用 C30、P8 抗渗混凝土，厚度 ≥ 15 cm，底板和池体外部已采取 2mm 厚的高密度聚乙烯材料进行防渗处理，采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(4) 浆塔底部：底座采用 C30、P8 抗渗混凝土+2mm 厚 HDPE 防渗材料进行防渗，施工缝已采用外贴式止水带和外涂防水涂料结合使用进行处理。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(5) PM1 造纸车间、制浆车间 (PM1、PM2)、一般固废暂存间、辅料仓库、机修车间 (位于造纸车间内)、备品仓库、污水处理站 (斜网间、污泥机房、加药间等) 车间地面：地面已采用 C30、P8 抗渗混凝土铺设，施工厚度 ≥ 15 cm，采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s。

(6) 1#浆板仓库、1#成品仓库、综合楼、检验楼：区域地面已采用水泥进行硬化。

3、其他

项目排放口已规范化建设，废水排放口已按要求安装在线监测设施 (流量、COD、氨氮、总氮、总磷、pH) 并联网。

四、环境保护设施调试效果

验收监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。

验收组签名：

薛天友 王超达 李同凯

2、废水治理设施

检测结果表明项目废水达标排放。

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)相关排放限值要求。

食堂油烟废气排放口油烟检测结果满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)、《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808-2023)小型规模限值要求。同时满足《唐山市空气质量综合指数“退后十”攻坚行动方案》中油烟排放浓度要求。

(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：项目东、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准要求，南厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放

验收组签名：

薛天吉 王超达 张勇 李天凯

标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（四）污染物排放量

本次验收范围不涉及二氧化硫及氮氧化物排放。项目废水排入污水管网，根据检测结果及排水量核算，悬浮物纳管量为 3.05t/a，化学需氧量纳管量为 16.98t/a，五日生化需氧量纳管量为 3.47t/a，氨氮纳管量为 0.44t/a，动植物油纳管量为 0.073t/a，总磷纳管量为 0.025t/a，总氮纳管量为 2.12t/a。

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水、废气、噪声能够达标排放，区域地下水环境满足相关标准。

六、验收结论

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目（一期工程一阶段）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。

迁安恒茂新材料有限公司

2026 年 4 月 12 日

验收组签名:

薛天东 王超还 王超还 李国林

迁安恒茂新材料有限公司年产 20 万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目（一期工程一阶段）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	王建平	迁安恒茂新材料有限公司	15931585681	王建平
2	环评单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	15075592360	薛天杰
3	检测单位	王超达	河北兆惠恒美检测技术有限公司	17330551123	王超达
4	技术专家	李凤彬	秦皇岛市洋河水库运行中心	13933792576	李凤彬
5		肖勇	秦皇岛环境应急中心	13603357776	肖勇
6		张伟	燕山大学（退休）	13653357882	张伟

三、其他需要说明的事项

目 录

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况	1
1.1 设计简况	1
1.2 施工简况	1
1.3 验收过程简况	1
1.3.1 验收工作启动	1
1.3.2 验收监测	1
1.3.3 自主验收会议情况	1
1.4 公众反馈意见及处理情况	2
2 其他环境保护措施落实情况	2
2.1 制度措施落实情况	2
2.2 配套措施落实情况	3
2.3 其他措施落实情况	3

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2023年8月企业委托编制了《迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目环境影响报告书》，2023年9月14日，迁安市行政审批局以“迁行审环评[2023]15号”予以批复。项目环评阶段分两期建设，其中一期工程建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线2条，二期工程在二期基础上建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线2条。项目现阶段已建设光伏玻璃防霉包装新材料生产线1条及配套工程等。

建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

项目将环境保护设施纳入了施工合同，施工期间落实了施工期环境保护措施；项目环保设施与主体工程同时建设，环保设施建设情况满足相关要求。

1.3 验收过程简况

1.3.1 验收工作启动

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》等文件的规定和要求，迁安恒茂新材料有限公司自行开展项目竣工环境保护验收工作。河北兆惠恒美检测技术有限公司受委托开展验收监测相关工作。

1.3.2 验收监测

2025年10月、2026年1月。

1.3.3 自主验收会议情况

2026年4月12日，迁安恒茂新材料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。

工作组验收意见结论为：迁安恒茂新材料有限公司年产20万吨光伏玻璃防霉包装新材料项目（一期工程一阶段）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。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目在设计、施工阶段及运营调试期间未收到公众的反馈意见和相关部门关于公众投诉事件的文件通知。

2 其他环境保护措施落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

企业建立了环保组织机构，机构人员组成及职责分工；建立有环保规章制度、设施日常运行维护制度、环境管理台账记录等。

（2）环境风险防范措施

污水处理站已配套建设事故水池（5700m³）；危废暂存间及油品暂存间已按要求采取相应防腐防渗措施；企业已编制突发环境事件应急预案并备案（备案编号：130283-2025-160-L），现场按要求配备了相应的应急物资，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。

（3）环境监测计划

企业将按照相关要求落实监测计划。

2.2 配套措施落实情况

1、区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

2、防护距离控制及居民搬迁

项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。