

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包
装项目（1条2层纸板生产线）竣工环境保
护验收报告表

建设单位：_____砀山县全业纸箱包装有限公司_____

编制单位：_____砀山县全业纸箱包装有限公司_____

二零二四年五月

目录

1、建设项目竣工环境保护验收监测报告表

表一 项目基本情况

表二 建设项目工程概况

表三 主要污染物的产生、治理及排放

表四 环评结论、审批意见及落实情况

表五 质量保证和质量控制

表六 验收监测内容

表七 验收监测结果

表八 验收结论及建议

2、验收工作组意见及签到表

3、其他需要说明的事项

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装 项目（1条2层纸板生产线）竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位：_____砀山县全业纸箱包装有限公司_____

编制单位：_____砀山县全业纸箱包装有限公司_____

二零二四年五月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：砀山县全业纸箱包装有限公司

电 话：13891026666

邮 编：235300

地 址：安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村 001 号大院

编制单位：砀山县全业纸箱包装有限公司（盖章）

电 话：13891026666

邮 编：235300

地 址：安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村 001 号大院

表一 项目基本情况

建设项目名称	全业印刷包装项目				
建设单位名称	砀山县全业纸箱包装有限公司				
建设项目性质	新建	改扩建√	技改	迁建	（划（）
建设地点	安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院				
主要产品名称	五层瓦楞纸板、2层纸板				
设计生产能力	年产3000万只五层瓦楞纸板、1500万只印刷纸箱、700万平方米2层纸板、30万包发泡网				
实际生产能力	年产1800万只五层瓦楞纸板、年产700万平方米2层纸板				
建设项目环评时间	2022年3月	开工建设时间	2022年6月		
调试时间	-	验收现场监测时间	2024年5月8日-5月9日		
环评报告表审批部门	宿州市砀山县生态环境分局	环评报告表编制单位	安徽振环环境科技股份有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100万元	环保投资总概算	10万元	比例	10%
实际总概算	100万元	环保投资	4万元	比例	4%
验收监测依据	<p>1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》国务院令 第682号，2017年7月16日；</p> <p>2、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》中国环境监测站[2005]188号；</p> <p>3、环境保护部文件国环规环评[2017]4号“关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告”；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》；</p> <p>5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>6、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函〔2020〕688号；</p> <p>7、《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表》（安徽振环环境科技股份有限公司，2022年3月）；</p> <p>8、《关于对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表审批意见的函》（宿州市砀山县生态环境分局，砀环建函[2022]14号，2022年6月7日）；</p> <p>9、2024年5月8日取得排污许可登记，登记编号：91341321MA2UQMW11B001P，有效期：2024年05月08日至2029年05月07日；</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	10、其他相关材料；										
	（一）、污染物排放标准										
	1、废水：本项目生活污水经化粪池预处理后定期清掏。										
	2、废气：项目印刷废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2新污染源大气污染物排放限值，具体见表1。项目混料粉尘、挤出发泡废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值及企业边界大气污染物浓度限值，见表2。印刷废气和挤出发泡废气汇入同一15m高排气筒（DA001）排放，项目从严执行，则DA001排气筒中有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值（60mg/m ³ ）。										
	表1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 30%;">污染物项目</th> <th style="width: 25%;">最高允许排放浓度（mg/m³）</th> <th style="width: 20%;">最高允许排放速率（kg/h）</th> <th style="width: 20%;">周界外浓度最高点（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物项目	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	周界外浓度最高点（mg/m ³ ）	1	非甲烷总烃	120	10	4.0
	序号	污染物项目	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	周界外浓度最高点（mg/m ³ ）						
	1	非甲烷总烃	120	10	4.0						
	表2 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染物</th> <th style="width: 20%;">大气污染物排放限值（mg/m³）</th> <th style="width: 25%;">企业边界大气污染物浓度限值（mg/m³）</th> <th style="width: 40%;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）</td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	大气污染物排放限值（mg/m ³ ）	企业边界大气污染物浓度限值（mg/m ³ ）	标准来源	颗粒物	20	1.0	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）	非甲烷总烃	60
污染物	大气污染物排放限值（mg/m ³ ）	企业边界大气污染物浓度限值（mg/m ³ ）	标准来源								
颗粒物	20	1.0	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）								
非甲烷总烃	60	4.0									
3、噪声：运营期噪声执行运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，敏感目标噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption style="text-align: center;">表3 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB（A）</caption> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">声环境功能区类别</th> <th style="width: 25%;">昼间</th> <th style="width: 25%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2类</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3类</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>	声环境功能区类别	昼间	夜间	2类	60	50	3类	65	55		
声环境功能区类别	昼间	夜间									
2类	60	50									
3类	65	55									
4、一般固废参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。危险废物原执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单中的相关规定，危险废物现执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定。											

表二 建设项目工程概况

2.1 项目概况

砀山县全业纸箱包装有限公司是一家从事纸制造，纸制品制造，纸制造等业务的公司，成立于2020年05月08日，公司坐落在安徽省，详细地址为：安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院；经国家企业信用信息公示系统查询得知，砀山县全业纸箱包装有限公司的信用代码/税号为91341321MA2UQMW11B001P，法人是汪艳秋，注册资本为360万人民币，企业的经营范围为：一般项目：纸制造；纸制品制造；纸和纸板容器制造；塑料包装箱及容器制造；包装材料及制品销售；包装服务；食品用塑料包装容器工具制品销售；纸制品销售；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；塑料制品制造；道路货物运输站经营；包装专用设备销售，项目实际总投资为100万元，实际环保投资为4万元，占项目实际总投资的4%；本项目属扩建项目。

2021年4月通过砀山县全业纸箱包装有限公司全业纸箱包装项目（年产1800万只五层瓦楞纸板）环境保护竣工验收，并于2021年4月29日在全国建设项目环境影响评价管理信息平台上进行环境保护竣工验收公示（全国建设项目环境影响评价管理信息平台网址：<http://114.251.10.205/#/pub-message>）；

2021年7月20日获得砀山县发展改革委员会关于砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目备案表，项目代码：2107-341321-04-01-305369；

2022年3月安徽振环环境科技股份有限公司编制完成《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表》；

2022年6月7日取得宿州市砀山县生态环境分局《关于对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表审批意见的函》（砀环建函[2022]14号）；

该项目于2022年6月施工建设，于2024年3月竣工；

2024年5月8日取得排污许可证，证书编号：91341321MA2UQMW11B001P，有效期：2024年05月08日至2029年05月07日；

依据《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表》（报批版）及批复、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）、《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[2018]9号）和其他相关技术规范，2024年5月砀山县全业纸箱包装有限公司委托安徽精检分析股份有限公司组织开展本项目的竣工环保验收监测工作，于2024年05月08日-05月09日对该项目废气、噪声进行了现场监测。2024年5

月我公司根据监测结果结合相关技术资料和技术规范开展验收并编制了《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目竣工环境保护验收监测报告表》。本次验收主要针对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目开展验收，主要核查企业工程实际建设情况与环评及批复的一致性和企业实际污染物处置措施及排放情况；

本项目由主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成。项目主要建设内容一览表见表 2-1；

表 2-1 项目主要建设内容一览表

工程类别	单项工程	现有工程内容及规模	本项目工程内容及规模	本项目建成后全厂工程内容及规模	备注	实际建设情况
主体工程	生产车间	1F，钢结构，位于厂区西侧，建筑面积 3500m ² ，内置 1 条五层瓦楞纸板生产线（含预热器、纵架、单瓦机、上胶机、天桥、烘干机、纵切机、横切机、堆码机等），可达到年产 3000 万只五层瓦楞纸板的生规模。	在原有生产车间内扩建 2 条印刷纸箱生产线（含全自动印刷粘钉一体机、分纸机等）；1 条 2 层纸板生产线（含预热器、纵架、单瓦机、上胶机、天桥、纵切机、横切机、堆码机等）；6 条发泡网生产线（含拌料机、发泡网机组、切料机等），可达到年产 1500 万只印刷纸箱、700 万平方米 2 层纸板、30 万包发泡网的生产规模。	生产车间内共设置 1 条五层瓦楞纸板生产线（含预热器、纵架、单瓦机、上胶机、天桥、烘干机、纵切机、横切机、堆码机等）；2 条印刷纸箱生产线（含全自动印刷粘钉一体机、分纸机等）；1 条 2 层纸板生产线（含预热器、纵架、单瓦机、上胶机、天桥、纵切机、横切机、堆码机等）；6 条发泡网生产线（含拌料机、发泡网机组、切料机等），可达到年产 3000 万只五层瓦楞纸板、1500 万只印刷纸箱、700 万平方米 2 层纸板、30 万包发泡网的生产规模。	生产车间面积不变，扩建后增设印刷纸箱生产线 2 条、2 层纸板生产线 1 条、发泡网生产线 6 条，年生产规模增加 1500 万只印刷纸箱、700 万平方米 2 层纸板、30 万包发泡网。	实际建设 1 条五层瓦楞纸板生产线（已验收达到年产 1800 万只五层瓦楞纸板），1 条 2 层纸板生产线，达到年产 700 万平方米 2 层纸板
辅助工程	办公室及休息间	1F，砖混结构，位于厂区北侧，建筑面积 300m ² ，用于职工办公休息	/	1F，砖混结构，位于厂区北侧，建筑面积 300m ² ，用于职工办公休息	无变更	已验收
	锅炉房	1F，钢结构，位于厂区南侧，建筑面积 200m ² ，放置一台 4t/h 燃生物质专用锅炉及配套设施。	/	燃燃生物质专用锅炉及配套设施停用并依法拆除，使用蒸汽替代	燃生物质专用锅炉及配套设施停用并依法拆除，使用蒸汽替代	燃生物质专用锅炉及配套设施停用并拆除，现使用蒸汽

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（1条2层纸板生产线）竣工环保验收报告表

储运工程	库房	1F, 钢结构, 位于厂区东侧, 建筑面积 1500m ² , 用于存放产品和原辅材料	/	1F, 钢结构, 位于厂区东侧, 建筑面积 1500m ² , 用于存放产品和原辅材料	无变更	已验收
	危险品库	/	位于库房内西侧, 建筑面积 160m ² , 用作丁烷储存场所。	位于库房内西侧, 建筑面积 160m ² , 用作丁烷储存场所	扩建新增	未建设, 丁烷用于发泡网生产, 发泡网生产暂未建设
依托工程	供热	现有工程运营期间生产所需蒸汽原由厂区内生物质锅炉提供, 蒸汽用量为 6400t/a	企业现已接入园区供热管网, 所需蒸汽由园区供热管网提供, 所需蒸汽量为 19200t/a。	企业现已接入园区供热管网, 所需蒸汽由园区供热管网提供, 园区供热管网供给, 总蒸汽用量为 25600t/a。	企业现已接入园区供热管网, 所需蒸汽由园区供热管网提供, 扩建后蒸汽用量增加 19200t/a	蒸汽由园区供热管网提供, 扩建后蒸汽用量 10000t/a
公用工程	给水	给水来自园区供水管网, 供水量为 650t/a (职工生活用水为 450t/a, 锅炉用水为 200t/a)。	给水来自园区供水管网, 供水量为 350t/a。	给水来自园区供水管网, 供水量为 800t/a (生物质锅炉停用, 无锅炉用水产生)。	扩建后用水增加 150t/a。(生物质锅炉停用, 无锅炉用水)	给水来自园区供水管网, 供水量为 200t/a
	排水	排水实行雨污分流制: 雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网; 生活污水经化粪池预处理后定期清掏; 锅炉废水经循环池处理后循环使用	排水实行雨污分流制: 雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网; 冷却水排入污水管网, 生活污水经化粪池预处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。	排水实行雨污分流制: 雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网; 冷却水排入污水管网, 生活污水经化粪池预处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理; 生物质锅炉停用, 无锅炉废水产生	依托原有化粪池, 生活污水产生量增大, 且经化粪池预处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理, 生物质锅炉停用, 无锅炉废水产生。	排水实行雨污分流制: 雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网; 生活污水经化粪池预处理后定期清掏
	供电	园区供电电网供给, 供电量为 24 万 kW·h/a	园区供电电网供给, 供电量为 6 万 kW·h/a	园区供电电网供给, 供电量为 30 万 kW·h/a	扩建后用电增加 6 万 kW·h/a	园区供电电网供给, 供电量为 25 万

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（1条2层纸板生产线）竣工环保验收报告表

						kW·h/a
	供热	现有工程运营期间生产所需蒸汽原由厂区内生物质锅炉提供，蒸汽用量为6400t/a	企业现已接入园区供热管网，所需蒸汽由园区供热管网提供，所需蒸汽量为19200t/a。	企业现已接入园区供热管网，所需蒸汽由园区供热管网提供，园区供热管网供给，总蒸汽用量为25600t/a。	企业现已接入园区供热管网，所需蒸汽由园区供热管网提供，扩建后蒸汽用量增加19200t/a	蒸汽由园区供热管网提供，扩建后蒸汽用量10000t/a
	消防	按照相关规定完善设置各类消防设施	按照相关规定完善设置各类消防设施	按照相关规定完善设置各类消防设施	无变更	与环评一致
环保工程	废水治理	生活污水经厂区化粪池处理后经污水管网排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理；锅炉废水经循环池处理后循环使用。	生活污水经厂区化粪池处理后经污水管网排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。	生活污水经厂区化粪池处理后经污水管网排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理；生物质锅炉停用，无锅炉废水产生。	依托原有化粪池，生活污水废水量增大，生物质锅炉停用，无锅炉废水产生。	生活污水经厂区化粪池处理后定期清掏；
	废气治理	锅炉废气：布袋除尘器+水雾喷淋+35m排气筒。	/	生物质锅炉已停用，无锅炉废气产生	生物质锅炉已停用，无锅炉废气产生	采用蒸汽供热，锅炉已拆除
		/	印刷、挤出发泡废气：集气罩+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA001）。	印刷、挤出发泡废气：集气罩+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA001）。	扩建新增	未建设
		/	混料粉尘：加强车间通风，无组织排放	混料粉尘：加强车间通风，无组织排放	扩建新增	未建设
	噪声治理	隔声、消声、减振、设备定期保养等。	隔声、消声、减振、设备定期保养等。	隔声、消声、减振、设备定期保养等。	扩建新增	隔声、消声、减振、设备定期保养
	固废治理	一般工业固体废物：设置一般固废暂存间，位于锅炉房西侧，占地面积15m ² 。	一般工业固体废物：依托原有一般固废暂存间	一般工业固体废物：设置一般固废暂存间，位于锅炉房内西侧，占地面积15m ² 。	无变更	已验收
/		危险废物：设置危险废物暂存间，位于一般固废暂存间西	危险废物：设置危险废物暂存间，位于一般固废暂存间西侧，建筑	扩建新增	暂无危险废物产生，未建设危险废物	

			侧，建筑面积为8m ² 。	面积为8m ² 。		暂存间
		生活垃圾：垃圾桶等	生活垃圾：垃圾桶等	生活垃圾：垃圾桶等	无变更	已验收
地下水、土壤	一般防渗区域采取地面硬化处理。	重点防渗区域，需采取地坪硬化、防渗措施。一般防渗区域采取地面硬化处理。	重点防渗区域，需采取地坪硬化、防渗措施。一般防渗区域采取地面硬化处理。	重点防渗区域，需采取地坪硬化、防渗措施。一般防渗区域采取地面硬化处理。	扩建新增重点防渗区域	分区防渗、地面硬化
风险	设置室外消火栓、灭火器、制定风险应急预案、设置事故应急池等。	设置室外消火栓、灭火器、制定风险应急预案、设置事故应急池等。	设置室外消火栓、灭火器、制定风险应急预案、设置事故应急池等。	设置室外消火栓、灭火器、制定风险应急预案、设置事故应急池等。	扩建新增	设置室外消火栓、灭火器

表 2-2 项目主要产品及产能一览表

产品名称	单位	本期设计能力	本期实际能力	备注
五层瓦楞纸板	万只/a	3000	1800	已验收
印刷纸箱	万只/a	1500	/	未建设
2层纸板	万m ² /a	700	700	/
发泡网	万包/a	30	/	未建设

2.1.2 劳动定员及生产班次

项目竣工验收期间，劳动人员20人，年工作200天，每班运行8小时，两班制。

2.1.3 主要设备

主要设备见表2-3，主要原辅材料见表2-4；

表2-3项目主要设备一览表

项目生产线	主要生产单元名称	主要工艺	主要生产设施	设施参数	数量 (扩建后)	实际建设情况	变化情况
				规格型号			
五层瓦楞纸板生产线	辊压	辊压	预热器	YRA-1800	8	8	已验收
			纵架	YW23-B	5	5	已验收
			单瓦机	DWC-C1800	2	2	已验收
	黏合	黏合	上胶机	SJG-1800	1	1	已验收
	自然风干	自然风干	天桥	TQ-1800	1	1	已验收
	烘干	烘干	烘干机	ZHC-1800	1	1	已验收
	横切、纵切	横切、纵切	纵切机	ZFY-1800	2	2	已验收
			横切机	HQJ-1800	1	1	已验收
成品包装	包装	接纸机	/	5	5 (4用1备)	已验收	

			堆码机	JDJ-1800	1	1	已验收
	其他	压缩空气	空压机	设计压力: 0.84Mpa	2	2	已验收
印刷纸 箱生产 线	分纸	分纸	分纸机	/	2	未建设	/
	印刷粘钉	印刷粘钉	全自动印刷 粘钉一体机	/	2	未建设	/
	打包	打包	打包机	0.55kW	2	未建设	/
2层纸 板生产 线	辊压	辊压	预热器	YRA-1800	7	2	减少5台
			纵架	YW23-B	5	2	减少3台
			单瓦机	DWC-C18 00	2	2	与环评一致
	黏合	黏合	上胶机	SJG-1800	1	1	与环评一致
	自然风干	自然风干	天桥	TQ-1800	1	1	与环评一致
	烘干	烘干	烘干机	ZHC-1800	1	未建设	/
	横切、纵切	横切、纵切	纵切机、横 切机	ZFY-1800	1	1	与环评一致
	模切	模切	模切机	/	/	1	新增1台
	成品包装	包装	接纸机	/	5	1	减少4台
			堆码机	JDJ-1800	1	1	与环评一致
			半自动钉箱 机	/	/	1	新增1台
			粘钉一体机	/	/	1	新增1台
打捆机			/	/	2	新增2台	
发泡网 生产线	混料	混料	拌料机	ZL-V500- SC	1	未建设	/
	挤出发泡	上料、加热	发泡网机组	SY-70型	6	未建设	/
		发泡					
		挤出成型	水泵	/	1	未建设	/
	冷却	水泵	/	1	未建设	/	
	牵引切料	牵引切料	切料机	SY-70-H 型	6	未建设	/
包装	成品包装	打包机	PK700EX	1	未建设	/	
供热系 统	供热	供热	燃生物质专 用锅炉	4t/h	0	采用蒸汽， 锅炉已停用	与环评一致

2.2 原辅材料消耗及水平衡:

2.2.1 项目主要原辅材料及消耗

表 2-4 项目原料消耗一览表

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（1条2层纸板生产线）竣工环保验收报告表

序号	名称	单位	用量（扩建后）	来源	实际消耗情况	变化情况
五层瓦楞纸板生产线						
1	面纸	t/a	800	外购	800	已验收
2	芯纸	t/a	500	外购	500	已验收
3	里纸	t/a	500	外购	500	已验收
4	淀粉胶	t/a	120	配制	120	已验收
印刷纸箱生产线						
1	五层瓦楞纸板	万只/a	1500	自产	未建设	/
2	水性油墨	t/a	2	25kg/桶, 外购	未建设	/
3	钉子	t/a	2	外购	未建设	/
4	淀粉胶	t/a	10	配制	未建设	/
2层纸板生产线						
1	面纸	t/a	75	外购	75	与环评一致
2	芯纸	t/a	75	外购	75	与环评一致
3	淀粉胶	t/a	7	配制	7	与环评一致
发泡网生产线						
7	线性低密度聚乙烯	t/a	48	25kg/袋, 外购	未建设	/
8	滑石粉	kg/a	25	25kg/袋, 外购	未建设	/
9	单甘脂	t/a	6	25kg/袋, 外购	未建设	/
10	丁烷	t/a	6	50kg/瓶, 外购	未建设	/
11	打包绳	t/a	0.3	外购	未建设	/
12	包装袋	t/a	0.6	外购	未建设	/
资源、能源消耗						
1	水	t/a	800	市政供水管网	200	减少 600t/a
2	电	万 kW·h/a	30	市政供电管网	24	减少 6 万 kW·h/a
3	蒸汽	t/a	25600	园区供热管网	10000	减少 15600t/a
4	生物质燃料	t/a	0	生物质锅炉已停用, 无需外购	0	无变动

注：实际年消耗量根据调试期间用量折算

2.2.2 项目水平衡

（1）给水

该项目主要职工生活用水，给水来自市政供水管网，供水量为 200t/a。

（2）排水

排水实行雨污分流制，雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网；生活污水依托厂区化粪池处理后定期清掏。

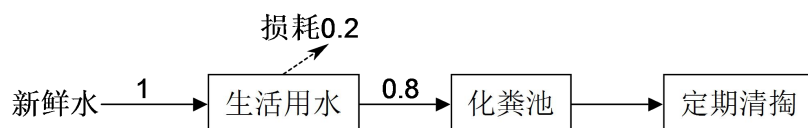


图2.2-1 项目水平衡图 (t/d)

2.3 主要工艺流程及产物环节

项目五层瓦楞纸板（已验收）加工工艺流程及产污节点图：

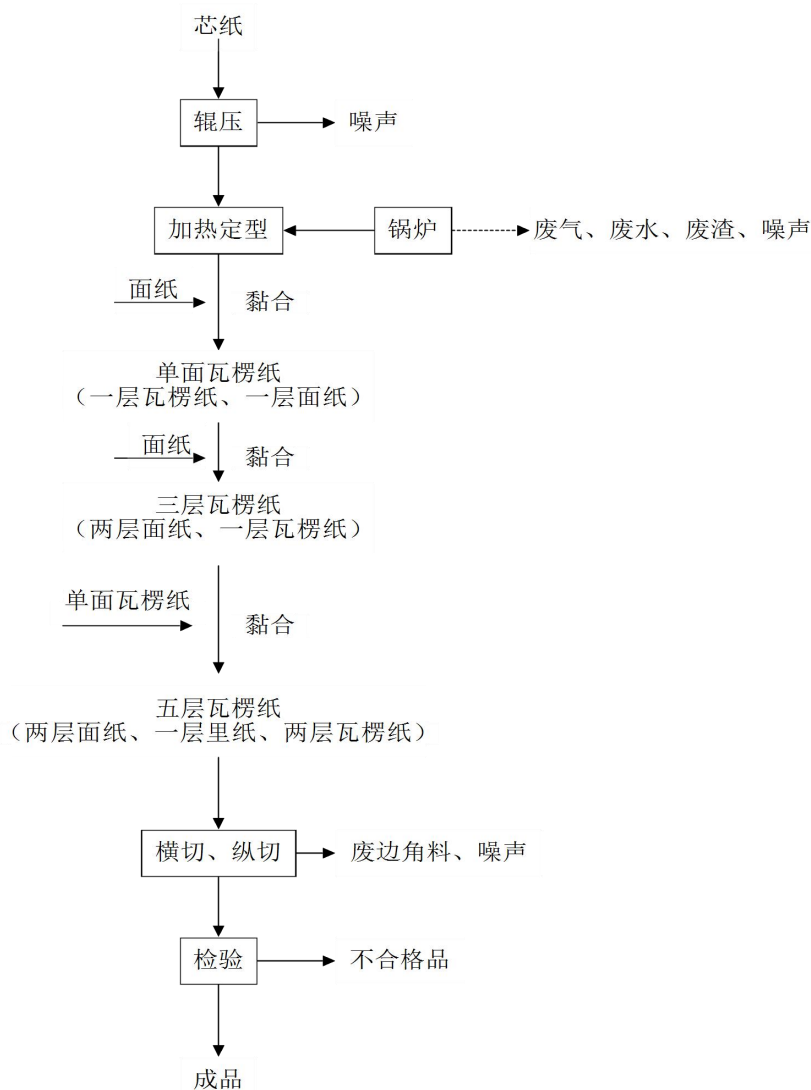


图 2.1 五层瓦楞纸板加工工艺流程及产污节点图

注：本项目以芯纸、里纸、面纸为原料，经辊压、加热定型、黏合、自然风干、切割、检验后制成瓦楞纸板，不含有印刷、覆膜等工序。

五层瓦楞纸板（已验收）工艺简介：

（1）辊压：先将芯纸放入瓦楞机中，使用蒸汽对瓦楞纸进行加热和浸润，随后利用瓦楞机对加热、浸润后的芯纸加工成型，此工序会产生噪声。

使用生物质锅炉供热时会产生废水、废气、废渣、噪声。

（2）黏合：项目使用配制好的淀粉胶将辊压成型的瓦楞纸与一层面纸黏合在一起，形成单面瓦楞纸。再使用淀粉胶将单面瓦楞纸与另一层面纸黏合在一起，形成三层瓦楞纸，再使用淀粉胶将三层瓦楞纸与单面瓦楞纸粘合在一起，形成五层瓦楞纸。

（3）自然风干：将黏合好的五层瓦楞纸通过机械提上到天桥上自然风干。

（4）横切、纵切：将风干后的五层瓦楞纸先后置于横切机、纵切机上按照产品方案进行切割，此过程会产生少量的废边角料、噪声。

（5）检验：对切割成型的产品进行检验，此工序会产生少量的不合格品。

2层纸板生产工艺流程简述：

① 辊压：先将芯纸放入瓦楞机中，使用来自园区供热管网的蒸汽对瓦楞纸进行间接加热，随后利用瓦楞机对加热后的芯纸加工成型，此工序会产生噪声。

② 黏合：项目使用配制好的淀粉胶将辊压成型的瓦楞纸与一层面纸黏合在一起，形成2层纸板。

③ 自然风干：将黏合好的2层纸板通过机械提上到天桥上自然风干。

④ 横切、纵切：将风干后的2层纸板先后置于横切机、纵切机上按照产品方案进行切割，此过程会产生少量的废边角料、噪声。

⑤ 检验：对切割成型的产品进行检验，此工序会产生少量的不合格品。

项目运营期2层纸板生产工艺流程及产污节点图见下图：

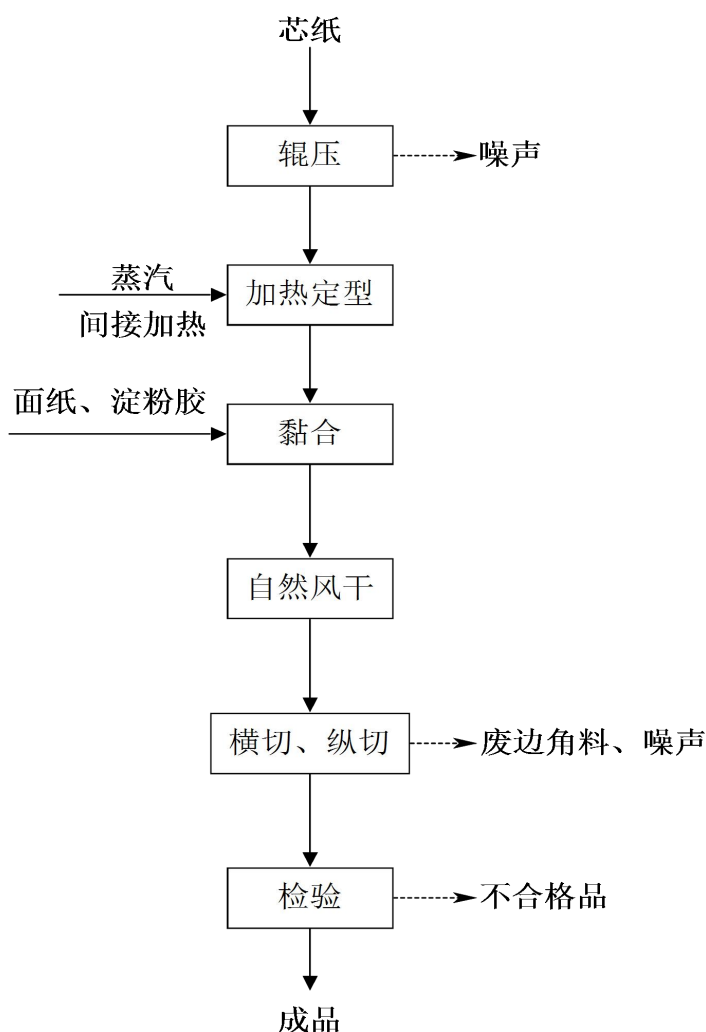


图2.2 2层纸板生产工艺流程及产污节点图

2.4 项目变动情况

项目与《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）对照分析如下：

表 2-5 项目与环办函〔2020〕688号对照分析一览表

环办环评函〔2020〕688号		项目变动情况	是否属于重大变动
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的	项目开发、使用功能未发生变化	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大30%及以上的	环评设计年产3000万只五层瓦楞纸板、1500万只印刷纸箱、700万平方米2层纸板、30万包发泡网；实际建设达到年年产1800万只五层瓦楞纸板（已验收）、年产700万平方米2层纸板；现对其进行阶段性验收	否

	3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	未导致废水第一类污染物增加	
	4、位于环境质量不达标区的建设项目、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的	项目未导致污染物排放量增加	
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	项目位置未发生变动	否
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的；	产品品种或生产工艺未发生变化	否
	7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所述情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	废气、废水污染防治措施未发生变化	否
	9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	环评设计生活污水经化粪池处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理，实际建设生活污水经化粪池处理后定期清掏，项目废水不外排	否
	10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的	项目未新增废气主要排放口	否
	11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	噪声、土壤或地下水污染防治措施无变动	否
	12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	固体废物处置方式未变化	否
	13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	环评及批复未要求事故应急措施	否

依据环办环评函〔2020〕688号《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知及环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，属于重大变

动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

本项目的变动未增加污染物的排放，未导致不利环境影响加重，未导致环境保护距离范围变化且新增敏感点。该项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施无重大变动，因此纳入竣工环境保护验收管理。

表三 主要污染物的产生、治理及排放

1、污染物治理/处置设施

(1) 废水

项目用水为职工生活污水；

生活污水经化粪池预处理后定期清掏；

表3-1 废水治理/处置设施情况一览表

来源	废水类别	污染物种类	排放量	治理设施	处理能力	回用量	排放去向
职工生活	生活污水	COD、SS、 BOD5、NH3-N、 动植物油	160t/a	化粪池	/	/	定期清掏

(2) 废气

本项目无废气产生

(3) 噪声

本项目产生的噪声主要为设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备、加设减振基础、厂房隔声、距离衰减等措施降低设备噪声，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准；项目敏感点满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；

(4) 固（液）体废物

本项目运营期项目固废主要包括生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物；

1、一般固体废物

- (1) 废边角料：统一收集后出售；
- (2) 不合格品：经手工剪碎后回用于生产；
- (3) 废包装袋：统一收集后出售；

2、生活垃圾：集中收集后交由环卫部门清运处理；

3、危险废物

暂未产生危险废物，产生后交由资质单位处理；

表3-4 固（液）体废物处理/处置情况一览表

序号	产生环节	固废名称	属性	环评预测量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	环评设计处置方式和去向	实际处置方式和去向
1	职工生活	生活垃圾	一般	2.5	1	环卫部门	环卫部门

2	物料使用	废包装袋	固废	0.108	0.05	收集后外售	收集后外售
3	生产过程	废边角料		1.5	1	收集后外售	收集后外售
4		不合格品		0.155	0.05	统一收集后，部分回用于生产，其余出售	统一收集后，部分回用于生产，其余出售
5	废气处理	废活性炭	危险废物	0.499	/	委托有资质单位处理	本次验收不涉及
6	设备保养维修	废液压油		0.2	/		
7	印刷	废抹布		0.1	/		
8	物料使用	废桶		0.16	/	收集后交由原厂家回收	

2、其他环保设施

(1) 环境风险防范设施

厂区内设置灭火器等相关环境风险防范设施，突发环境事件应急预案与竣工验收报告同时编制。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目废气排放口等相应标志标牌未设置全，本项目环评及批复未要求安装在线监测设施。

(3) 其他设施

本项目不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

3、环保投资及“三同时”落实情况

本次验收项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 4 万元，环保投资占总投资的 4%。具体见下表。

3-5 项目环保投资及“三同时”一览表

污染类别	污染防治对象	环评设计治理措施	实际建设情况	环评设计投资（万元）	实际建设投资（万元）
废气	印刷、挤出发泡废气	集气罩+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA001）	未建设，不在本次验收范围内	3.0	/
	混料粉尘	加强车间通风	未建设，不在本次验收范围内	1.0	/
废水	生活污水	雨污分流；隔油池+化粪池	雨污分流；隔油池+化粪池	依托原有	/
噪声	设备噪声	隔声、消声、减振、设备定期保养等。	隔声、消声、减振、设备定期保养	2.0	2
固废	一般工业固体废物	建设规范化一般工业固体废物暂存间	建设一般工业固体废物暂存	依托原有	/

			间		
	危险废物	建设规范化危废暂存间	本次验收项目在哪无危险废物产生	2.0	/
	生活垃圾	垃圾桶等	垃圾桶	依托原有	/
地下水、土壤		重点防渗区域，需采取地坪硬化、防渗措施。一般防渗区域采取地面硬化处理。	分区防渗，地面硬化	2.0	2
事故应急措施		按要求配置事故应急救援器材等	配置事故应急救援器材等	依托原有	/
合计				10.0	4

表四 环评结论、审批意见及落实情况

环评结论：砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目的建设符合相关要求，只要工程在运行期严格执行有关环保法规规定，切实落实报告提出的各项污染防治措施，在确保污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响较小，因而从环境保护的角度而言，该项目是可行的。

审批意见及落实情况：

表 4-1 环评主要批复落实情况检查

序号	项目环评批复要求	落实情况
1	废水：生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及砀山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。冷却水冷却后排入污水管网	竣工验收期间：生活污水经化粪池预处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及砀山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理，本次验收无冷却水
2	废气：项目印刷、挤出发泡废气（以非甲烷总烃计）经“集气罩、二级活性炭吸附装置、15m 高排气筒（DA001）”处理，混料粉尘加强车间通风无组织排放，排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值及企业边界大气污染物浓度限值	竣工验收期间：该项目 1 条五层瓦楞纸板生产线已验收，本次验收 1 条 2 层纸板生产线，无废气产生。
3	噪声：项目对产噪设备采取隔声、消声、减振，经处理后的厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，敏感点高庄村噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求	竣工验收期间：噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，敏感点高庄村噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求
4	固废：项目产生的废边角料、废包装袋和印刷纸箱、2 层纸板生产过程均会产生不合格品统一收集后出售；发泡网生产线产生的不合格品收集后人工剪碎回用于生产；度活性炭、废液压油和废抹布于厂	竣工验收期间：项目产生的废边角料、废包装袋、不合格品统一收集后出售；本次验收项目无其他固废产生

<p>内危废暂存间暂存后委托有资质单位妥善处置,废桶于厂内危废暂存间暂存后交由原厂家回收利用; 生活垃圾委托环卫部门统一处理。</p>	
---	--

表五 质量保证和质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收监测质量保证与质量控制，均按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）的规定执行。具体措施如下：

5.1 监测分析方法

监测分析方法，见表 5-1。

表5-1 监测分析方法

编号	类别	项目名称	分析方法	检出限
1	无组织	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	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

5.2 监测仪器

监测仪器，见表 5-2。

表5-2 监测仪器

编号	类别	仪器名称/型号/编号	仪器校准/检定有效期
1	分析仪器	0.01mg 电子分析天平/ESJ110-5A/JJFXJC016	2025 年 03 月 24 日
		恒温恒湿称重系统/LB-350N/JJFXJC042	2024 年 05 月 20 日
		多功能声级计/AWA5688/JJFXWY002	2025 年 04 月 19 日
		声校准器/AWA6022A/JJFXWY028	2025 年 03 月 24 日
2	采样仪器	环境空气综合采样器/崂应 2050 型/JJFXWY064	2025 年 04 月 18 日
		环境空气综合采样器/崂应 2050 型/JJFXWY065	2025 年 04 月 18 日
		环境空气综合采样器/崂应 2050 型/JJFXWY066	2025 年 04 月 18 日
		环境空气综合采样器/崂应 2050 型/JJFXWY067	2025 年 04 月 18 日

二、质量控制和质量保证

1、监测分析质量控制和质量保证

按照管理手册要求以验收监测技术要求，在本次验收监测中始终将质量保证工作贯穿于验收监测工作的全过程：包括监测分析方法的选定、监测仪器在使用的有效期限以内、监测数据、监测报告的三级审核制度的执行，并保证在验收监测的 2 日内始终有监测人员在监测现场。

2、废气监测质量保证

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，按监测规范要求合理布设监测点位。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界噪声测量方法》的规定进行，使用仪器为经检定合格并且在有效期以内的声级计 AWA5688 型声级计型噪声分析仪，测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。

测量时间	校准声级dB（A）			备注
	测量前	测量后	差值	
2024年05月08日	93.8	93.7	1	测量前、后校准声级差值小于0.5dB（A），测量数据有效
2024年05月09日	93.7	93.6	2	

表六 验收监测内容

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》中验收监测技术要求，通过对各类污染物达标排放及各类污染物治理措施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果。

6.1 无组织废气监测

（1）监测点位：根据废气排放特点及建设项目区域环境特征，在厂界外布设4个大气无组织监测点，点位选择根据监测时气象情况确定，上风向1个参照点，下风向3个监控点；

（2）监测项目：颗粒物；

（3）监测频次：3次/天，监测两天；

6-1 无组织废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次
厂界上下风向监测点 G1、G2、G3、G4	颗粒物	连续监测2天，每天监测3个样品

6.2 噪声监测

（1）监测点位：东厂界、南厂界、西厂界、北厂界；

（2）监测项目：昼间、夜间噪声；

（3）监测频次：昼间、夜间各监测1次，监测两天；

6-2 噪声监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次
东厂界、南厂界、西厂界、北厂界	噪声	昼间、夜间各监测1次，连续监测两天
高庄村		

表七 验收监测结果

7.1 生产工况

安徽精检分析股份有限公司于2024年05月08日-05月09日对项目全厂无组织废气、噪声进行了现场采样和测试。在验收监测期间，项目生产工况稳定，环境保护设施运行正常，确保监测数据的有效性和准确性。

7.2 验收监测结果

7.2.1、无组织废气检测结果

表 7-1 无组织废气检测结果表

大气检测气象参数					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气状况
2024年05月08日	北	2	23-25	101.50-101.60	晴
2024年05月09日	南	2	23-26	101.10-101.31	晴

测点位置	项目名称	单位	2024-05-08 检测结果		
厂界上风向 G1	总悬浮颗粒物	μg/m ³	153	162	158
厂界下风向 G2			287	299	294
厂界下风向 G3			384	392	389
厂界下风向 G4			300	302	299

测点位置	项目名称	单位	2024-05-09 检测结果		
厂界上风向 G1	总悬浮颗粒物	μg/m ³	157	160	160
厂界下风向 G2			294	297	295
厂界下风向 G3			387	390	394
厂界下风向 G4			304	305	299

验收监测结果及评价：竣工验收监测期间，项目厂界无组织颗粒物最大浓度值均小于标准限值满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

7.2.2、厂界噪声监测结果

表 7-2 噪声检测结果表

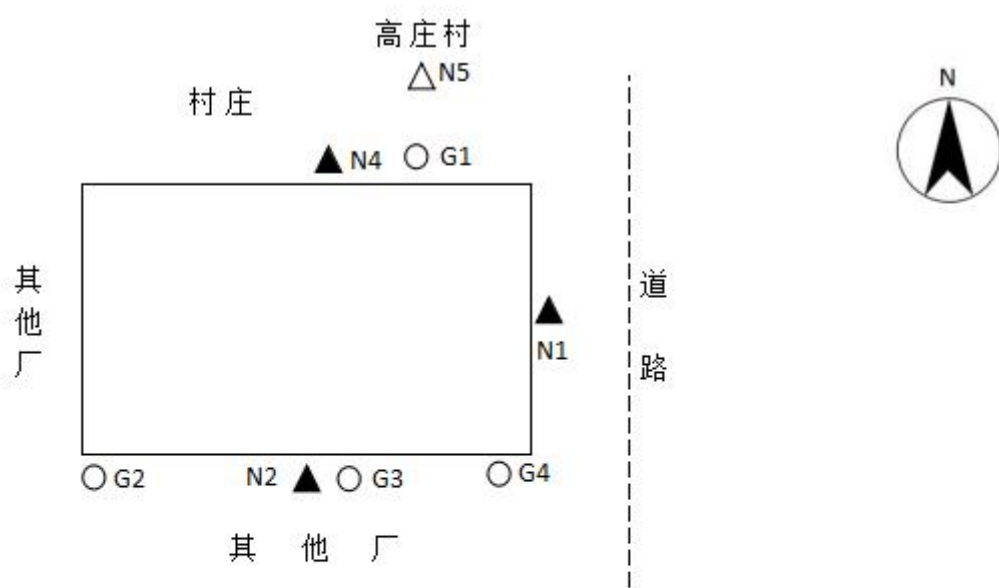
2024-05-08 噪声检测概况				
气象条件	晴	风速 2 m/s	检测频次	2次/天，共2天

仪器校正	测前校准值 93.8dB 测后校准值 93.7dB	仪器校准	合格
检测结果			
编号	测点位置	昼间 Leq dB(A)	夜间 Leq dB(A)
N1	东厂界外 1 米	60.2	52.7
N2	南厂界外 1 米	64.3	52.5
N3	西厂界	/	/
N4	厂界北侧高于围墙 0.5 米	60.9	52.4
N5	高庄村	59.8	50.7
注：西厂界无检测条件。			

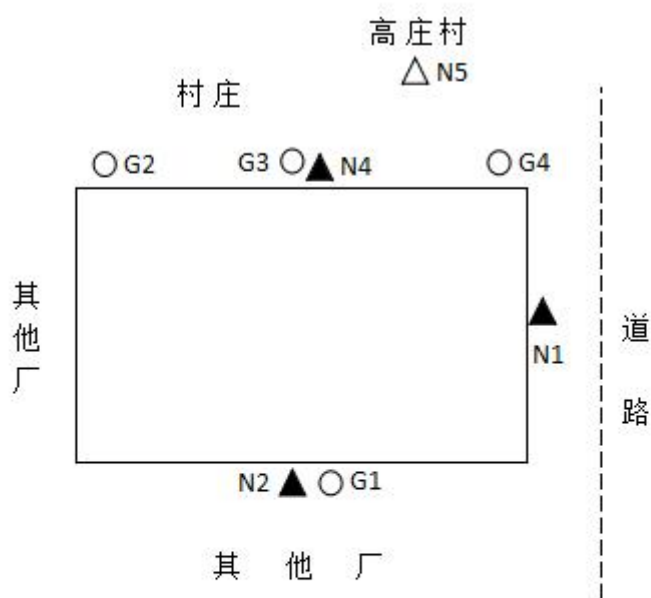
2024-05-09 噪声检测概况			
气象条件	晴 风速 2 m/s	检测频次	2 次/天，共 2 天
仪器校正	测前校准值 93.8dB 测后校准值 93.6dB	仪器校准	合格
检测结果			
编号	测点位置	昼间 Leq dB(A)	夜间 Leq dB(A)
N1	东厂界外 1 米	61.5	53.6
N2	南厂界外 1 米	59.5	51.3
N3	西厂界	/	/
N4	厂界北侧高于围墙 0.5 米	60.7	52.4
N5	高庄村	58.3	49.9
注：西厂界无检测条件。			

噪声检测结果分析：在竣工验收监测期间，运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，敏感目标噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值。

7.3 监测点位示意图



2024-05-08 检测点位图



2024-05-09 检测点位图

- 无组织废气检测点位
- ▲ 噪声检测点位
- △ 噪声敏感点检测点位

表八 验收结论及建议

8.1项目概况

8.1.1项目基本情况

砀山县全业纸箱包装有限公司是一家从事纸制造，纸制品制造，纸制造等业务的公司，成立于2020年05月08日，公司坐落在安徽省，详细地址为：安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院；经国家企业信用信息公示系统查询得知，砀山县全业纸箱包装有限公司的信用代码/税号为91341321MA2UQMW11B001P，法人是汪艳秋，注册资本为360万人民币，企业的经营范围为：一般项目：纸制造；纸制品制造；纸和纸板容器制造；塑料包装箱及容器制造；包装材料及制品销售；包装服务；食品用塑料包装容器工具制品销售；纸制品销售；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；塑料制品制造；道路货物运输站经营；包装专用设备销售，项目实际总投资为100万元，实际环保投资为4万元，占项目实际总投资的4%；本项目属扩建项目。

2021年4月通过砀山县全业纸箱包装有限公司全业纸箱包装项目（年产1800万只五层瓦楞纸板）环境保护竣工验收，并于2021年4月29日在全国建设项目环境影响评价管理信息平台上进行环境保护竣工验收公示（全国建设项目环境影响评价管理信息平台网址：<http://114.251.10.205/#/pub-message>）；

2021年7月20日获得砀山县发展改革委关于砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目备案表，项目代码：2107-341321-04-01-305369；

2022年3月安徽振环环境科技股份有限公司编制完成《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表》；

2022年6月7日取得宿州市砀山县生态环境分局《关于对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表审批意见的函》（砀环建函[2022]14号）；

该项目于2022年6月施工建设，于2024年3月竣工；

2024年5月8日取得排污许可证，证书编号：91341321MA2UQMW11B001P，有效期：2024年05月08日至2029年05月07日；

依据《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表》（报批版）及批复、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）、《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[2018]9号）和其他相关技术规范，2024

年5月砀山县全业纸箱包装有限公司委托安徽精检分析股份有限公司组织开展本项目的竣工环保验收监测工作，于2024年05月08日-05月09日对该项目废气、噪声进行了现场监测。2024年5月我公司根据监测结果结合相关技术资料和技术规范开展验收并编制了《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目竣工环境保护验收监测报告表》。本次验收主要针对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目开展验收，主要核查企业工程实际建设情况与环评及批复的一致性和企业实际污染物处置措施及排放情况。

8.1.2 污染物产生情况及采取防治措施

1、废气

本项目无废气产生。

2、废水

生活污水经厂区化粪池处理后定期清掏。

3、噪声

本项目产生的噪声主要为设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备、加设减振基础、厂房隔声、距离衰减等措施降低设备噪声。

4、固废

生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理；废边角料、废包装袋收集后外售、不合格品统一收集后，部分回用于生产，其余出售。本次验收项目无危险废物产生。

8.1.3 验收达标情况

1、无组织废气

竣工验收监测期间，项目厂界无组织颗粒物最大浓度值均小于标准限值满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

6、噪声

在竣工验收监测期间，运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，敏感目标噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值。

7、固废

本项目产生的生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理；废边角料、废包装袋收集后外售、不合格品统一收集后，部分回用于生产，其余出售，本次验收项目无危险废物产生；本项目生产产生的各种固体废弃物都能得到有效回收利用或处置，一般固废贮存、处置过程满足《一

般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。

综上所述，通过对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目实地踏勘，本项目已建设完成，配套环境保护设施已按环评要求基本落实到位。同环评报告表比较，本项目实际建设过程中发生的变动，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）文件及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）文件，判定本项目变动不属于重大变动，属于一般变动，可纳入竣工环保验收范围，经检测，本项目废水、废气、噪声均可达标排放，固体废物均能得到有效解决、污染物总量排放满足环评及批复要求，不存在不得提出验收合格的九种情形，建议通过本项目竣工环境保护验收

8.2 验收监测建议：

- 1、确保项目固废经合理收集、合理处置，固废收集场所定期清扫，防止扬尘。
- 2、建议将厂区所有废气排放口等设立符合要求的标志标牌。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

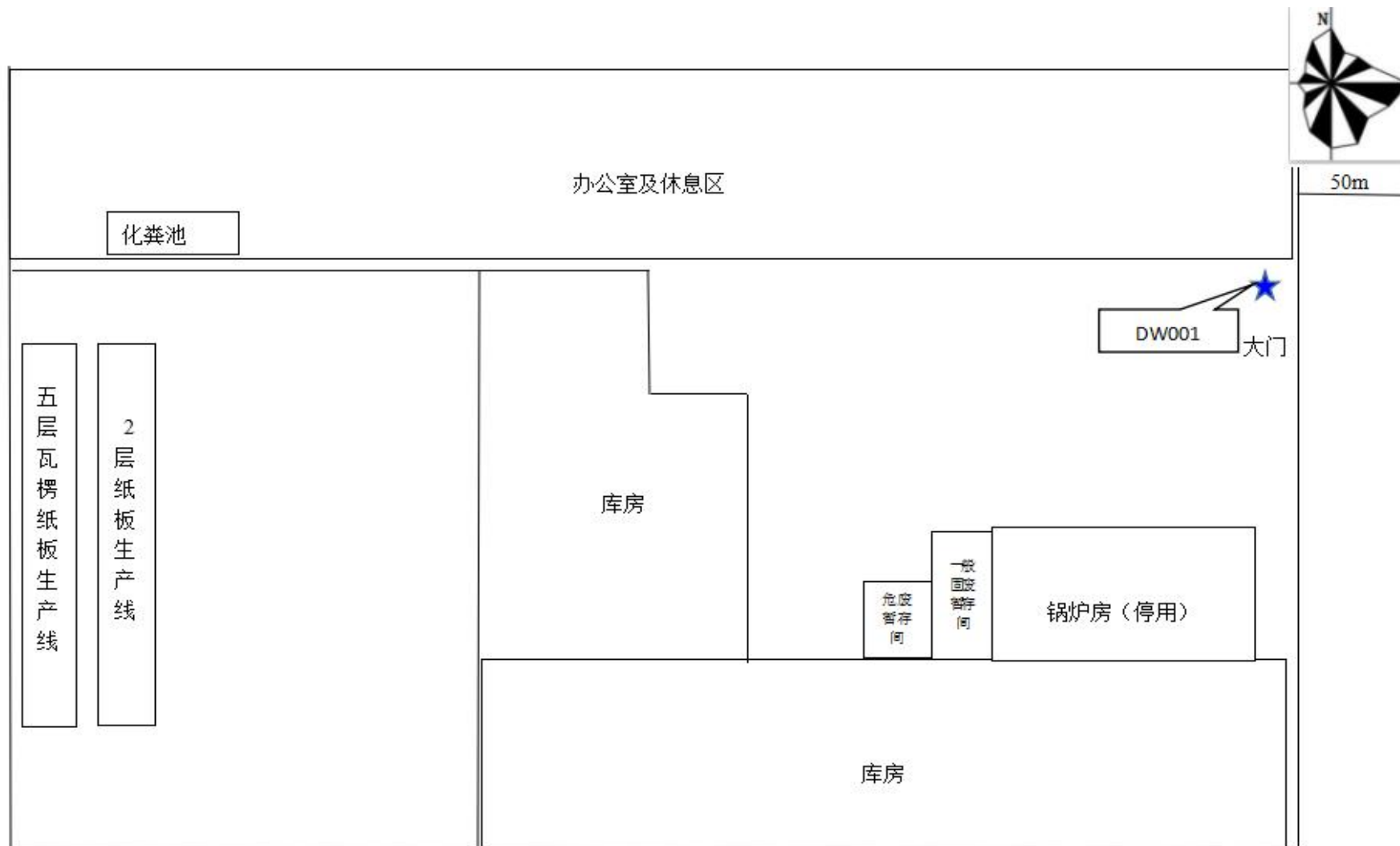
建设项目	项目名称	砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目				项目代码	/			建设地点	安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院		
	行业类别（分类管理名录）	C2231 纸和纸板容器制造 C2319 包装装潢及其他印刷 C2924 泡沫塑料制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产3000万只五层瓦楞纸板、1500万只印刷纸箱、700万平方米2层纸板、30万包发泡网				实际生产能力	年产1800万只五层瓦楞纸板（已验收）、年产700万平方米2层纸板			环评单位	安徽振环环境科技股份有限公司		
	环评文件审批机关	宿州市砀山县生态环境分局				审批文号	砀环建函[2022]14号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2022年6月				竣工日期	2024年3月			排污许可证申领时间	2024年5月8日		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	91341321MA2UQMW11B001P		
	验收单位	砀山县全业纸箱包装有限公司				环保设施监测单位	安徽精检分析股份有限公司			验收监测时工况	正常		
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）	10			所占比例（%）	10%		
	实际总投资	100				环保投资总概算（万元）	4			所占比例（%）	4%		
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时				
运营单位	砀山县全业纸箱包装有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91341321MA2UQMW11B		验收时间	2024年05月08日-05月09日		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	与项目有关的其它特征污染物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件一：项目地理位置图




附件二：厂区平面布置图



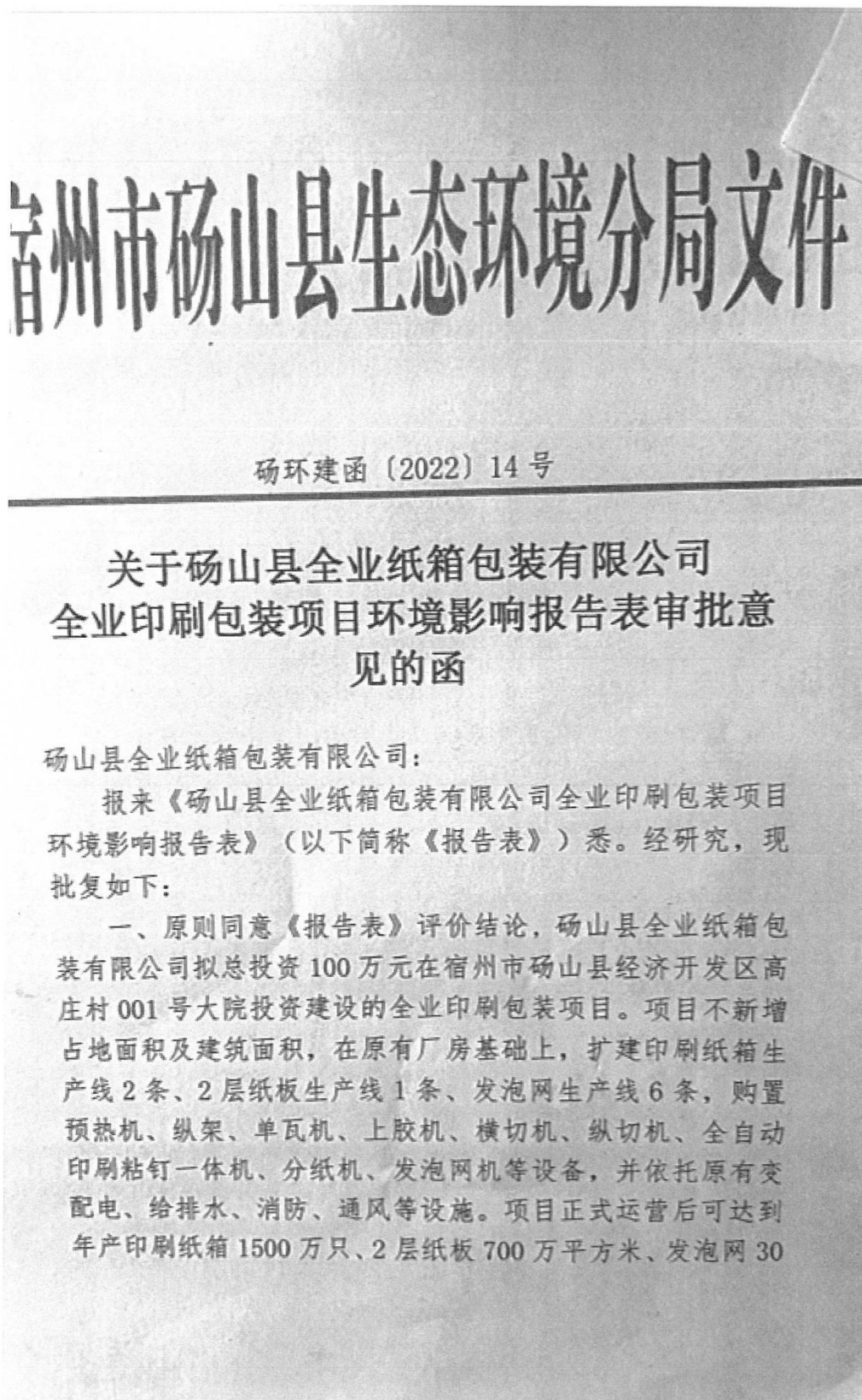
附件三：项目备案表

砀山县发展改革委项目备案表

项目名称	全业印刷包装项目		项目代码	2107-341321-04-01-305369	
项目法人	砀山县全业纸箱包装有限公司		经济类型	民营企业	
法人证照号码	91341321MA2UQMW11B				
建设地址	安徽省:宿州市_砀山县		建设性质	扩建	
所属行业	轻工		国标行业	包装装潢及其他印刷	
项目详细地址	安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院				
建设规模及内容	不新建厂房,在原有项目厂房内扩建印刷生产线、2层纸箱纸板生产线、发泡网生产线,拟购置全自动印刷粘钉一体机、分纸机、发泡网机等设备。				
年新增生产能力	印刷纸箱1500万只、2层纸板700万平方米、发泡网30万包				
项目总投资(万元)	100	含外汇(万美元)	0	固定资产投资(万元)	100
资金来源	1、企业自筹(万元)			0	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2021年		计划竣工时间	2021年	
备案部门					
备注	砀发改备案(2021)85号,请凭此备案表并根据项目实际情况履行用地选址、环评、能评、水土保持等相关审批手续后,方可开工建设,如遇项目重大变更,需到我县重新备案。				

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件四：环评批复



万包的规模。项目已由砀山县发展和改革委员会砀发改备第[2021]85号文件予以备案。从环境保护角度，同意该项目按照《报告表》中所列工程性质、规模、内容、地点、工艺流程和配套的污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保相关的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。

三、项目应重点注意以下几点：

1、废水：生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及砀山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。冷却水冷却后排入污水管网。

2、废气：项目印刷、挤出发泡废气（以非甲烷总烃计）经“集气罩、二级活性炭吸附装置、15m高排气筒（DA001）”处理，混料粉尘加强车间通风无组织排放，排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值及企业边界大气污染物浓度限值。

3、噪声：项目对产噪设备采取隔声、消声、减振，经处理后的厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，敏感点高庄村噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

4、固废：项目产生的废边角料、废包装袋和印刷纸箱、2层纸板生产过程均会产生不合格品统一收集后出售；发泡网生产线产生的不合格品收集后人工剪碎回用于生产；废活性炭、废液压油和废抹布于厂内危废暂存间暂存后委托有资质单位妥善处置，废桶于厂内危废暂存间暂存后交由原厂家回收利用；生活垃圾委托环卫部门统一处理。

5、土壤及地下水污染防治措施：危废暂存间为重点防渗区域采用抗渗混凝（0.2m）+环氧树脂漆（1.5mm）进行重点防渗，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ；其他为一般防渗区域采用环氧地坪进行一般防渗，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

四、项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运行。

五、自本批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。法律法规有规定的，从其规定。相关执行标准出台或修改，按新标准执行。

六、所在辖区监察中队负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报县生态环境分局。



抄：县环境监察大队，安徽振环环境科技股份有限公司。

宿州市砀山县生态环境分局办公室 2022年6月7日印发

附件五、原项目验收备案

建设项目名称	建设地点	公开时间段	状态	操作
全业纸箱包装项目	安徽宿州砀山县	2021/04/29-2021/05/31	提交成功	查看详情

共 1 页，1 个项目

系统留言

附件六、排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341321MA2UQMW11B001P

排污单位名称：砀山县全业纸箱包装有限公司

生产经营场所地址：安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院

统一社会信用代码：91341321MA2UQMW11B

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年05月08日

有效期：2024年05月08日至2029年05月07日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件七、厂房租赁合同

厂房租赁合同

出租方(以下简称甲方): 砀山振宇钢结构有限公司

承租方(以下简称乙方): 李业 张双全

根据有关法律法规,甲乙双方经友好协商一致达成如下厂房租赁合同条款,以供遵守。



第一条、租赁物位置、面积、功能及用途

1、甲方将位于砀山振宇钢结构有限公司后院的厂房(以下简称租赁物)租赁于乙方用做生产使用。租赁物使用权包括东西厂房南厂房自西向东1-4间、东西北厂房整栋7间、南北北厂房10间、最后排办公室、后厂房院落,厂房结构为钢结构结构、办公及生活用房为砖混结构。

2、本租赁物采取包租的方式,由乙方自行管理。

第二条、租赁期限

1、租赁期限为10年,即从2020年5月20日起至2030年5月19日止。

2、合同期内,本租赁物自用或者转租均由乙方负责,乙方按时向甲方支付租金。租赁期满后,甲方如需继续出租该厂房时,在同等条件下,乙方享有优先权,如期满后乙方不再租赁,应提前三个月通知甲方,到期前乙方应如期搬迁,超期的租金及由其超期造成的一切后果和损失由乙方承担。

3、甲方如在前院能扩建厂房,扩建完成后甲方南院原剩余部分按市场行情同等条件下租与乙方,租金及租期以另行协商签订协议为准。

第三条、厂房租赁费用及相关事项

1、在厂房租赁期间除租金外,使用土地及厂房所有的水电、税费等费用均由乙方承担。

2、租金每5年为一阶段,第一个5年即(2020年5月20日至2024年5月19日)每年租金为160000元(大写壹拾陆万元整);第二个5年即(2024年5月20日至2029年5月19日)根据周围厂房租赁价格随行就市定价。

3、由于厂房土地产权问题引起的纠纷,由甲方负责处理,如甲方处理后仍导致乙方无法正常生产,甲方应双倍返还当年租金还应对乙方所建设



基础设施进行补偿。因拆迁、修路等政府行为造成的，甲方除退还乙方所剩余的租金，乙方其他所有损失均由乙方承担。

4、甲方应保证厂区东侧道路到厂区的通行权，因此引起的问题由甲方负责处理。

第四条、租赁费用的支付

1、租金的给付方式为一年一付（第一年为合同签订2日内支付租金），之后每年4月20日前支付下年租金，先付后用，以此类推。乙方应按期给付租金，如有延误，按每天2000元罚款，如延误15天不交租金，甲方有权终止本合同。

第五条、场所的维修，建设。

1、乙方在租赁期间享有租赁物所有设施的专用权。乙方应负责租赁物内相关设施的维护，并保证在本合同终止时归还甲方。

2、乙方在租赁期限内应爱护租赁物，因乙方使用不当造成租赁物损坏，乙方应负责维修，费用由乙方承担。乙方拒不维修的，甲方可为维修，费用由乙方承担。

3、乙方因正常生产需要在征得甲方同意后，在租赁物内进行的固定资产投资（如办公、宿舍用房、水循环池等），合同终止后产权归甲方所有。

4、租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但不得破坏原房屋结构，装修费用由乙方支付。

5、租赁期间，因重大自然灾害所造成的厂房损坏，厂房的维修费用由甲方承担，乙方因此造成的设备等所有损失由乙方承担。甲方应在接到乙方通知之日起内予以修理，超过三天，乙方有权自行修理，但费用由甲方承担。

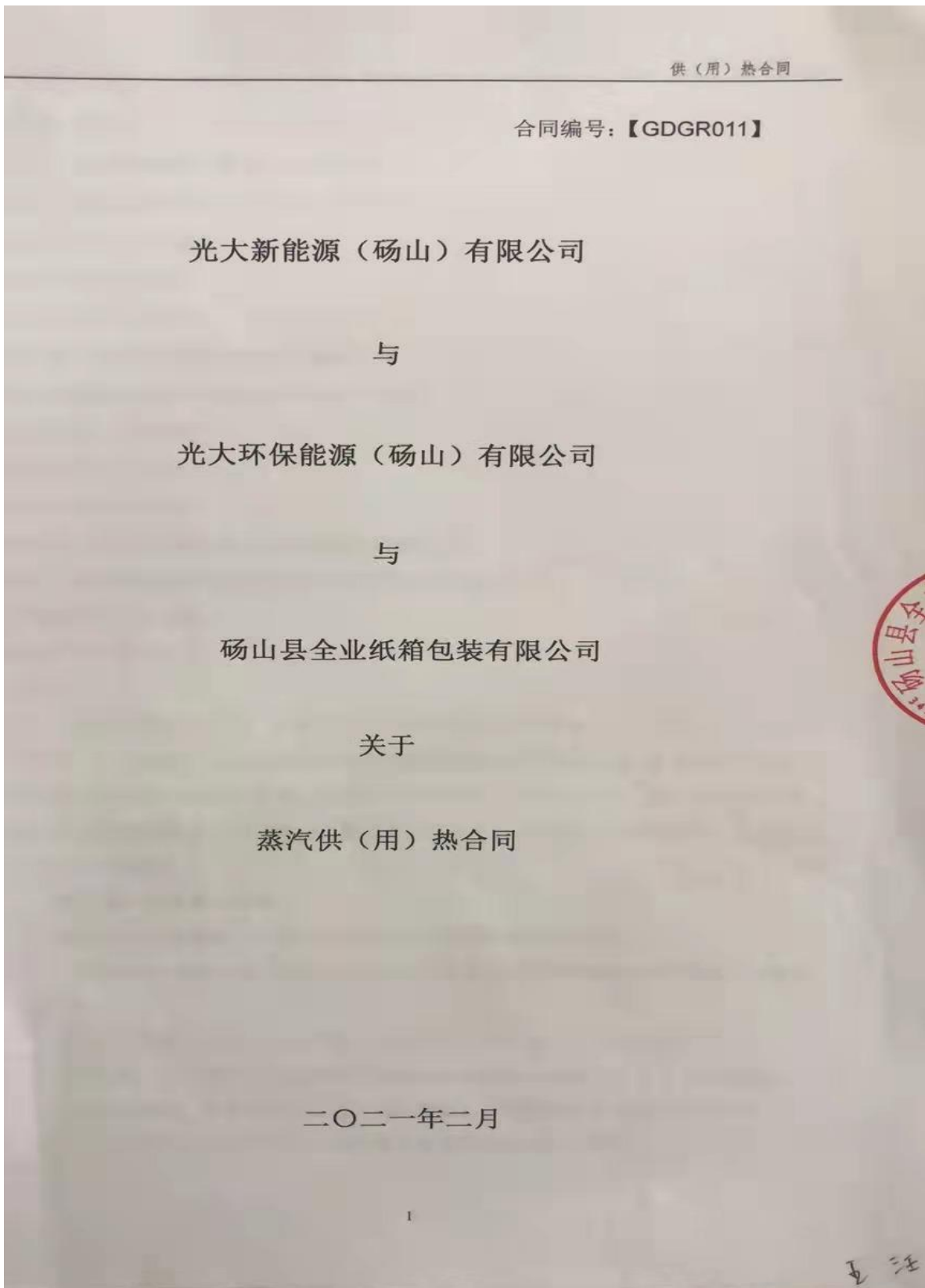
第六条、厂房的转租

租任期限内，在征得甲方同意后乙方可将租赁物转租，但转租的管理工作由乙方负责，包括向转租户收取租金等。本合同规定的甲乙双方的责任和权利不因乙方转租而改变。如发生转租行为，转租期限不得超过乙方对甲方的承租期限。

第七条、合同的终止

本合同有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁物，并将其返还甲方。

附件八、供热协议



供（用）热合同

供热方（甲方）：

甲方1：光大新能源（砀山）有限公司

地址：安徽省宿州市砀山县经济技术开发区

法定代表人：孙先栋

电话：0557-8819501

传真：0557-8818202

甲方2：光大环保能源（砀山）有限公司

地址：安徽省宿州市砀山县经济技术开发区

法定代表人：孙先栋

电话：0557-8819501

传真：0557-8818202

用热方（乙方）：砀山县全业纸箱包装有限公司

地址：安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院

法定代表人：汪艳秋

电话：13891026666

传真：

（前述“供热方”和“用热方”，以下可单独称为“甲方”和“乙方”，可合称为“双方”。）为明确甲乙双方在热力供应和使用中的权利和义务，根据《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规、规章和规范性文件，经双方协商一致，订立本合同。前述双方同意按照本合同约定由供热方向用热方出售、用热方向供热方购买工业蒸汽，并达成以下条款：

第一条 合同概念解释

除非文义另有所指，以下词语和词句在本合同中具有以下意义：

- 1、本合同：指本《供（用）热合同》，包括随时修改的本合同所有附件、补充协议。
- 2、热、用热：指符合本合同第二条约定的由甲方提供乙方使用的蒸汽。
- 3、热费：乙方按照本合同约定的供热价格就使用的用热量向甲方支付的款项。
- 4、计量装置：安装于指定位置，用以测量乙方用热量的计量表及所有附件。
- 5、瞬时流量：单位时间内流过计量装置管道处的蒸汽的质量。

供（用）热合同

6、量程：满足计量装置精度要求的计量范围最大值与最小值之差。

7、管损：蒸汽或热水通过供热管道输送过程中自甲方总流量出口处到乙方计量装置处的损失量。

8、开口阀：安装于自甲方主管道接出供应乙方用热的支线管道，控制乙方用热开闭的阀门。

9、不可抗力：指双方在订约时不能预见、不能避免、不能克服的事件。包括但不限于暴雨、冰雹、地震、海啸、雷击或台风等严重自然灾害以及战争、法律法规的颁布或改变、政府行政的干预等。

第二条 用热地点、用热性质及用热量

（一）用热地点范围：砀山县经济开发区。

（二）用热性质：工业用汽。

（四）蒸汽参数：甲方减温减压装置出口供热压力 1.0Mpa，出口供热温度 240℃。

（五）乙方支线供热管径 DN_____，计量表计口径 DN_____。

第三条 计费标准及结算、计量方式

（一）供热价格：供热含税价格按人民币贰佰元（RMB200.00）/吨 [其中不含税价格为壹佰捌拾叁元肆角玖分（RMB183.49），税额（税率 9%）为人民币壹拾陆元伍角壹分（RMB16.51）] 结算。

（二）热费结算及开票：热费结算实行预付费制度。以计量装置读数为基准读数作为结算数据。结算日期为每月 1 日，上月 1 日 00:00 至当月 1 日 00:00 用汽量做为当月结算汽量的热费；甲方每月将发票送达乙方。

单位名称：砀山县全业纸箱包装有限公司

税号：

地址：安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村 001 号大院

电话：13891026666

传真：

开户行：

账号：

（三）热费缴纳

1、热费缴纳账户

供（用）热合同

交费银行账户 1：中国银行砀山支行营业部

账号：182728000630

开户名称：光大环保能源（砀山）有限公司

交费银行账户 2：中国农业银行砀山支行人民路分理处

账号：021901040005807

开户名称：光大新能源（砀山）有限公司。

2、具体缴费账户以甲方通知为准。

3、用热费实行预付费方式，以预付费计量监控系统为准。乙方因用热余额不足时，预交费系统将自动停止供汽，由此造成的任何损失，由乙方承担。

（四）计量方式：计量按照计量表计以吨为单位进行计量。如乙方用蒸汽量超出表计量程，必须更换表计；如乙方用蒸汽量超过申请最大用汽量，必须办理相应的增容手续，更换表计和增容费用由乙方承担。

第四条 供（用）热设施所有权分界与计量、维护管理

（一）甲方和乙方确认，供用热设施所有权分界点以乙方用汽流量计为界，流量计后由乙方投资，所有权归乙方所有。流量计前管网及供热设施由甲方投资，所有权归甲方所有。甲乙双方各自承担其所有权范围内的供（用）热设施日常维护、更新、维修责任及费用。

（二）为了便于统一计量，维护供用双方利益，甲方根据乙方申请用蒸汽量选择计量装置，安装于合适位置。计量装置所有权属甲方所有并由甲方承担费用。乙方具有监督权，日常维护由甲方负责，更新、维修发生的费用由甲方负责。计量装置每年由当地技术监督部门检验一次，检验费用由甲方负责。甲方承担添置远程监控客户端设备及通道资源使用的费用。

（三）计量装置由双方共同密封、启封，双方均不得私自启封。甲方负责计量装置的材料购买和安装以及后续的维护保养。乙方负责为计量装置提供稳定可靠电源并承担费用，除电网停电外（乙方必须将停电、送电的时间及时通知甲方），乙方不得切断计量装置的电源。

（四）计量装置停电期间的用热量，按停电前后各五个正常工作日的平均用蒸汽量乘以计量装置停电小时数计算，如全厂停电未生产则不予计算用热量。

（五）计量装置发生故障停运时，乙方应立即通知甲方处理，不得私自随意拆卸、

修理或改动。修复计量装置期间的用蒸汽量，按表计修复正常后10个正常工作日的平均用蒸汽量（t/h）乘以故障小时数计算。

（六）双方对计量装置的准确度有异议时，可提请有资质的机构校验。经校验确认计量装置误差未超过国家标准规定范围之内，校验费由提出方承担，反之，如计量装置误差超过国家标准规定范围，所发生的校验费由误差受益方承担。在计量装置校验期间具备供热条件的，计量装置校验期间的用蒸汽量按照校验表后10个正常工作日的平均用蒸汽量进行计算。

第五条 甲方的权利和义务

（一）按照本合同约定向乙方供热。

（二）有权对乙方的用热情况及设施运行状况进行监督管理。

（三）监督乙方在合同约定的用热数量内用热，对乙方超量程用热有权收取增容费用。

（四）乙方用热设施或者安全管理存在安全隐患，可能造成供热设施损害时，甲方有权随时停止供热，要求乙方整改。

（五）便于所有热用户计量装置接入甲方供热管理系统统一管理，有权指定流量计品牌和流量计形式。

（六）为保证安全可靠供热，甲方应加强供热机组、管网的维护和保养，定期安排检查和检修。每年定期全线停汽检修提前7天通知乙方；其余临时检修及突发事故抢修尽量提前通知乙方，甲方不承担因临时检修及突发事故抢修而停止供热所造成乙方的损失。

（七）甲方有权对乙方厂区内流量计前管网定期巡检，乙方应予以提供便利。

第六条 乙方的权利和义务

（一）按照本合同约定向甲方支付用热费。

（二）乙方负责为流量计装置柜的保管并提供良好的工作环境（防水、防尘、防静电等），因人为原因造成设备的损坏，由乙方负责维修。

（三）乙方应将本单位的用热方式及特点书面通报甲方。乙方需要增大或减少用热量，使用热量发生较大变动或设备运行期间出现故障及计划检修暂停用热时应及时通知甲方。停止用热、用热性质发生变化、移动计量装置和迁移用热地址等，应及时以书面形式告知甲方，经甲方同意后方可实施，否则甲方可随时中止供热或终止合同。

供（用）热合同

（四）乙方所有权范围内的用热设施，应取得政府有关部门的有效使用许可文件。乙方应认真维护，及时检修。乙方用热主管道改线，需经甲方同意后方可施工。对双方所有权分界点后乙方辖区内的用热设施，甲方提出有具体数据和事实支持的合理维修或更新方案时，乙方必须进行维修或更新，否则甲方有权随时中断向乙方供热。

（五）甲方如采用抄表方式记录计量装置的用汽量或在乙方区域进行用热设施检查、施工时，乙方应给予积极配合。

（六）乙方负责提供用于将流量计参数传输至甲方热网计量系统的物联网卡，并及时充值确保参数实时传输。

（七）乙方因房屋动迁、修建或厂区布置变化要求甲方对乙方厂区内流量计前供热管网线路进行变更的，甲方应积极配合该管网变更，但乙方须在施工前一个月以书面形式告知甲方，便于甲方进行材料采购、方案制定、施工等。

第七条 违约责任

（一）甲方的违约责任

- 1、有下列情况之一，造成合同不能履行或不能完全履行时，甲方不承担责任：
- （1）由于不可抗力的原因、政府或者上级部门命令造成停止供热的；
 - （2）乙方擅自改动供热设施或其它违约行为的；
 - （3）热力设施正常的检修、遇有事故险情的抢修和供热试运行期间；
 - （4）其它非甲方原因造成的。

除上述情况外，甲方未按合同约定无故停止供热，给乙方造成的直接经济损失由甲方承担。

2. 甲方在有计划停供汽情况下未通知乙方，应承担由此而给乙方带来的直接经济损失。

（二）乙方的违约责任

乙方有下列情况之一，甲方有权中止供热或终止合同，同时乙方向甲方支付5倍于上月热费的违约金。造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任：

- （1）私自在计量装置前开通、搭接用热管道或开放疏水；
- （2）私自切除计量装置的电源或变动计量装置；
- （3）擅自拆卸、变动用热设施及其附件，或者违反操作规程，可能造成仪表显示数字与实际计量不符或伪造供热记录；

供（用）热合同

(4) 故意超量程用蒸汽，或乙方未提前3天通知甲方而突然中止使用蒸汽或其它违规操作（设备突发机械故障或险情除外）造成甲方设施损坏或热网故障。

第八条 合同有效期限

本合同有效期自合同生效之日起为一年，本合同届满30日前甲乙双方协商合同续签事宜。

第九条 合同的变更

合同期内如需要修改合同条款或者合同未尽事宜，须经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第十条 争议的解决方式

本合同在签署及履行过程中发生争议时，由双方协商解决。协商不成或不愿协商的，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一条 其他约定

1. 双方同意因履行本合同向对方发出的通知以书面寄送或传真为有效，收件地址为本合同签字页地址或传真号码。

2. 遇政策调整汽价时，根据情况汽价作相应调整。

3. 乙方变更用热性质、变更户名、减少用热量、暂停或者停止用热、移动表位和迁移用热地址，应当事先向甲方办理书面手续。停止用热时，应当将热费结清。

4. 本合同双方确定对方为唯一合作方，双方未经对方同意，不得与第三方合作，如因此造成损失的，由违约方承担相应责任。

第十二条 生效及其他

1. 本合同自甲乙双方加盖公章或合同专用章之日起生效，甲乙双方法定代表人或授权代表应当在本合同签字页签字。本合同一式陆份，双方各执叁份，每份具有同等法律效力。

2. 为了更好提高供汽的质量，为乙方服务，建立双方联系人制度，及时沟通掌握用汽的变化趋势。

双方热网调度(生产)联系人名单、联络方式：

(1)、甲方联系人：王换成，联系方式：15207483399。

(2)、乙方联系人：汪艳秋，联系方式：13891026666。

(3)、甲方调度电话：_____。

供（用）热合同

签字盖章：

甲方1：光大新能源（砀山）有限公司



法定代表人或授权代表（签署）：

[Handwritten signature]

日期：

2021.7.25

甲方2：光大环保能源（砀山）有限公司



法定代表人或授权代表（签署）：

[Handwritten signature]

日期：

2021.7.25

乙方：砀山县全业纸箱包装有限公司



法定代表人或授权代表（签署）：

[Handwritten signature]

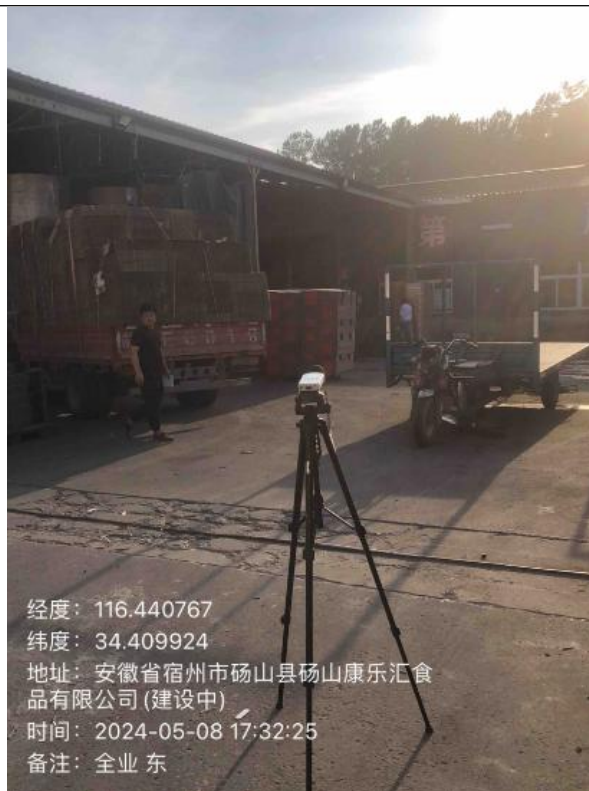
日期：

2021.7.25

附件九、采样照片







附件十：检测报告


201212051625



检测报告

TEST REPORT

报告编号：JJYS2024032

项目名称：全业印刷包装项目

检测类别：验收检测

委托单位：砀山县全业纸箱包装有限公司

编制人员：高雅

审核人员：桂小波

签发人员：单涛

签发日期：2020.5.15

安徽精检分析股份有限公司
（业务专用章）
检验检测报告专用章
3413010153095

安徽精检分析股份有限公司
检验检测

报 告 声 明

- 1、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和检测认证章后方可生效。
- 2、报告填写清楚，涂改无效。
- 3、检测委托方对报告若有异议，需于收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、自送样品的委托监测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 5、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 6、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追求法律责任的权利。
- 7、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

本机构通讯资料:

单 位：安徽精检分析股份有限公司

电 话：0557-3027776

网 址：www.ahjjfxcs.com

地 址：安徽省宿州市高新区电子商务产业园3栋5楼



报告编号: JJYS2024032

第 1 页 共 4 页

一、检测信息

受检单位	砀山县全业纸箱包装有限公司	项目所在地	安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院
采样日期	2024年05月08日-05月09日	分析日期	2024年05月10日始
检测内容	废气（无组织）、噪声	采样人	秦彪、牛想全

二、检测结果

1、无组织废气

大气检测气象参数					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气状况
2024年05月08日	北	2	23-25	101.50-101.60	晴
2024年05月09日	南	2	23-26	101.10-101.31	晴

测点位置	项目名称	单位	2024-05-08 检测结果		
厂界上风向 G1	总悬浮颗粒物	μg/m ³	153	162	158
厂界下风向 G2			287	299	294
厂界下风向 G3			384	392	389
厂界下风向 G4			300	302	299

测点位置	项目名称	单位	2024-05-09 检测结果		
厂界上风向 G1	总悬浮颗粒物	μg/m ³	157	160	160
厂界下风向 G2			294	297	295
厂界下风向 G3			387	390	394
厂界下风向 G4			304	305	299

2、噪声

2024-05-08 噪声检测概况			
气象条件	晴 风速 2 m/s	检测频次	2次/天, 共2天
仪器校正	测前校准值 93.8dB 测后校准值 93.7dB	仪器校准	合格
检测结果			
编号	测点位置	昼间 Leq dB(A)	夜间 Leq dB(A)
N1	东厂界外 1 米	60.2	52.7
N2	南厂界外 1 米	64.3	52.5
N3	西厂界	/	/

电话: 0557-3027776 网址: www.ahjfxcs.com



报告编号：JJYS2024032

第 2 页 共 4 页

N4	厂界北侧高于围墙 0.5 米	60.9	52.4
N5	高庄村	59.8	50.7

注：西厂界无检测条件。

2024-05-09 噪声检测概况			
气象条件	晴 风速 2 m/s	检测频次	2 次/天，共 2 天
仪器校正	测前校准值 93.8dB 测后校准值 93.6dB	仪器校准	合格
检测结果			
编号	测点位置	昼间 Leq dB(A)	夜间 Leq dB(A)
N1	东厂界外 1 米	61.5	53.6
N2	南厂界外 1 米	59.5	51.3
N3	西厂界	/	/
N4	厂界北侧高于围墙 0.5 米	60.7	52.4
N5	高庄村	58.3	49.9

注：西厂界无检测条件。

报告正文结束



报告编号: JJYS2024032

第 3 页 共 4 页

附件 1: 检测内容及方法依据

编号	类别	项目名称	分析方法	检出限
1	无组织	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	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

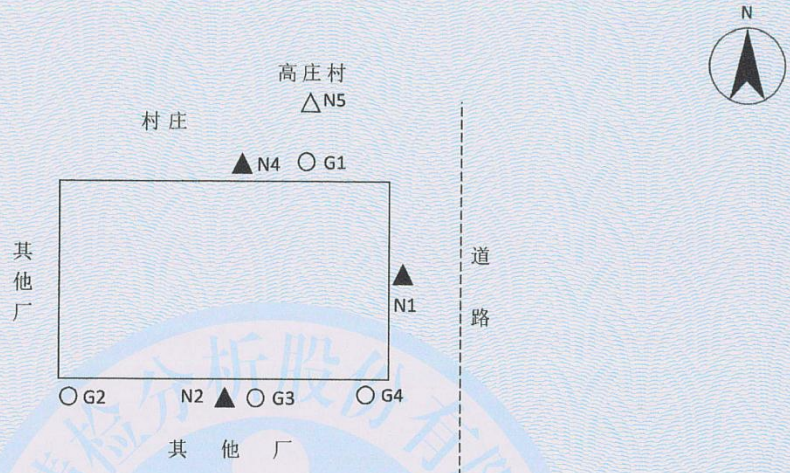
附件 2: 检测仪器及校准有效期

编号	类别	仪器名称/型号/编号	仪器校准/检定有效期
1	分析仪器	0.01mg 电子分析天平/ESJ110-5A/JJFXJC016	2025 年 03 月 24 日
		恒温恒湿称重系统/LB-350N/JJFXJC042	2024 年 05 月 20 日
		多功能声级计/AWA5688/JJFXWY002	2025 年 04 月 19 日
		声校准器/AWA6022A/JJFXWY028	2025 年 03 月 24 日
2	采样仪器	环境空气综合采样器/喟应 2050 型/JJFXWY064	2025 年 04 月 18 日
		环境空气综合采样器/喟应 2050 型/JJFXWY065	2025 年 04 月 18 日
		环境空气综合采样器/喟应 2050 型/JJFXWY066	2025 年 04 月 18 日
		环境空气综合采样器/喟应 2050 型/JJFXWY067	2025 年 04 月 18 日

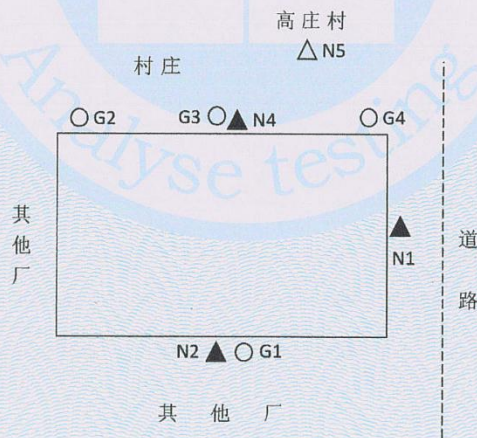
电话: 0557-3027776 网址: www.ahjjfxc.com



附件 3: 检测点位图



2024-05-08 检测点位图



2024-05-09 检测点位图

- 无组织废气检测点位
- ▲ 噪声检测点位
- △ 噪声敏感点检测点位

电话: 0557-3027776 网址: www.ahjffxcs.com

验收工作组意见及签到表

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（1条2层纸板生产线） 竣工环境保护验收工作组意见

2024年5月17日，砀山县全业纸箱包装有限公司依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》组织了砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目竣工环境保护验收会。参加会议的有砀山县全业纸箱包装有限公司及其聘请的专家等单位相关人员共6名代表（验收工作组名单附后）。

会议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、项目环境影响评价报告和环评批复要求等项目《建设项目环保设施竣工验收监测报告》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议专家组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

砀山县全业纸箱包装有限公司建设项目位于安徽省宿州市砀山县经济开发区高庄村001号大院，投资100万元建设全业印刷包装项目。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年4月通过砀山县全业纸箱包装有限公司全业纸箱包装项目（年产1800万只五层瓦楞纸板）环境保护竣工验收，并于2021年4月29日在全国建设项目环境影响评价管理信息平台上进行环境保护竣工验收公示（全国建设项目环境影响评价管理信息平台网址：<http://114.251.10.205/#/pub-message>）；

2021年7月20日获得砀山县发展改革委员会关于砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目备案表，项目代码：2107-341321-04-01-305369；

2022年3月安徽振环环境科技股份有限公司编制完成《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表》；

2022年6月7日取得宿州市砀山县生态环境分局《关于对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表审批意见的函》（砀环建函[2022]14号）；

该项目于2022年6月施工建设，于2024年3月竣工；

2024年5月8日取得排污许可证，证书编号：91341321MA2UQMW11B001P，有效期：2024年05月08日至2029年05月07日。

（三）投资情况

项目实际总投资100万元，其中环保投资4万元，占工程总投资的4%。

（四）验收范围

本次验收范围：主体工程：生产车间：1条2层纸板生产线；环保工程：废水处理、噪声治理、固废处理、地下水、土壤、风险。

二、工程内容变动情况

1、规模：

环评设计环评设计年产3000万只五层瓦楞纸板、1500万只印刷纸箱、700万平方米2层纸板、30万包发泡网；

实际建设达到年产1800万只五层瓦楞纸板（已验收）、年产700万平方米2层纸板；

依据环办环评函〔2020〕688号《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知及《安徽省生态环境厅关于规范建设项目环境影响评价调整变更工作的通知》，以上不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经化粪池处理后定期清掏。

（二）废气

无废气产生；

（三）噪声

选用低噪声设备，隔声、减振、降噪、绿化等降噪措施。

（四）固体废物

1、一般固体废物

（1）废边角料：统一收集后出售；

（2）不合格品：经手工剪碎后回用于生产；

（3）废包装袋：统一收集后出售；

2、生活垃圾：集中收集后交由环卫部门清运处理；

3、危险废物

暂未产生危险废物，产生后交由资质单位处理；

本项目生产产生的各种固体废弃物都能得到有效回收利用或处置。

四、环境保护设施调试效果

安徽精检分析股份有限公司于2024年05月08日-05月09日对项目全厂无组织废气、噪声进行了现场采样和测试。得出结论如下：

1、废水验收结论

生活污水经化粪池处理后定期清掏；

2、废气验收结论

1.1、无组织废气：竣工验收监测期间，项目厂界无组织颗粒物最大浓度值均小于标准限值满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

2、噪声验收结论

竣工验收监测期间，运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，敏感目标噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值。

五、工程建设对环境的影响

建设项目废气、噪声达标排放，废水进行了合理处置，固体废物进行了妥善处置满足环境影响报告表及其审批部门审批要求。

六、验收监测结论

验收专家组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备。废气、噪声达标排放，生活污水、固体废物进行了妥善处置。验收工作组同意1条2层纸板生产线通过环保验收。

七：后续要求

在企业纸箱印刷工序完成后应及时组织企业整体工程环保验收。



砀山县全业纸箱包装有限公司环保设施验收工作组

2024年5月17日



砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（阶段性）竣工环境保护验收工作组签到表

人员	单位	职称/职位	联系方式	签名
建设单位	全业印刷包装		13891026666	张金全
专家	砀山县环境监测站	主任	13335678116	张金全
专家	砀山县环境监测站	工程师	19315132195	张金全
专家				
其他				
其他				
其他				
其他				
其他				
其他				

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（1条2层纸板生产线）按照环评及批复要求，环境保护设施的处理工艺及规模符合环境保护设计规范的要求。

1.2 施工简况

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（1条2层纸板生产线）将环境保护设施建设内容纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证。

1.3 验收过程简况

1.3.1 工程验收

砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（1条2层纸板生产线）于2022年6月施工建设，于2024年3月竣工。

1.3.2 环保验收

2021年4月通过砀山县全业纸箱包装有限公司全业纸箱包装项目（年产1800万只五层瓦楞纸板）环境保护竣工验收，并于2021年4月29日在全国建设项目环境影响评价管理信息平台上进行环境保护竣工验收公示（全国建设项目环境影响评价管理信息平台网址：<http://114.251.10.205/#/pub-message>）；

2021年7月20日获得砀山县发展改革委关于砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目备案表，项目代码：2107-341321-04-01-305369；

2022年3月安徽振环环境科技股份有限公司编制完成《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表》；

2022年6月7日取得宿州市砀山县生态环境分局《关于对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表审批意见的函》（砀环建函[2022]14号）；

2024年5月8日取得排污许可证，证书编号：91341321MA2UQMW11B001P，有效期：2024年05月08日至2029年05月07日；

依据《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目环境影响报告表》（报批版）及批复、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）、

《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[2018]9号）和其他相关技术规范，2024年5月砀山县全业纸箱包装有限公司委托安徽精检分析股份有限公司组织开展本项目的竣工环保验收监测工作，于2024年05月08日-05月09日对该项目废气、噪声进行了现场监测。2024年5月我公司根据监测结果结合相关技术资料和技术规范开展验收并编制了《砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目（1条2层纸板生产线）竣工环境保护验收监测报告表》。本次验收主要针对砀山县全业纸箱包装有限公司全业印刷包装项目开展验收，主要核查企业工程实际建设情况与环评及批复的一致性和企业实际污染物处置措施及排放情况。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

项目由公司厂区厂长负责环境管理工作，包括对废气、废水和固体废弃物的管理，确保各项环保工作的正常开展同时负责保管项目的设备、工艺等技术资料和环保手续资料，方便日后使用和查询。

（2）环境风险防范措施

1、厂区内设置灭火器等相关环境风险防范设施；

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

企业未涉及区域削减及淘汰落后产能问题；

（2）防护距离控制及居民搬迁

经现场勘察，验收期间环境防护距离无敏感点；

3 整改工作情况

3.1 验收工作组提出的后续要求：

- 1、在企业纸箱印刷工序完成后应及时组织企业整体工程环保验收。

3.2 后续要求整改情况

- 1、已承诺在纸箱印刷工序完成后组织整体工程环保验收。