

响水明恒包装有限公司建设项目  
环境保护竣工验收监测报告

建设单位：响水明恒包装有限公司

2021 年 12 月

建设（编制）单位法人代表：

项目负责人：

建设（编制）单位：响水明恒包装有限公司

电话：

传真：

邮编：224600

地址：响水工业经济区 S326 西、灌河一路北侧

# 目 录

1 项目概况.....	1
2 验收依据.....	2
3 工程建设概况 .....	4
3.1 地理位置及平面布置 .....	4
3.2 建设内容 .....	6
3.3 主要原辅材料 .....	8
3.4 水源及水平衡 .....	9
3.5 工艺流程 .....	9
3.6 项目变动情况 .....	10
4 环境保护设施 .....	12
4.1 污染物治理/处置设施 .....	12
4.2 实际环保设施投资以及三同时落实情况一览表 .....	13
5 建设项目环评报告主要结论与建议及审批部门审批决定 .....	14
5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议 .....	14
5.2 审批部门审批决定 .....	16
6 验收执行标准 .....	19
6.1 废水评价标准 .....	19
6.2 废气评价标准 .....	19
6.3 厂界噪声评价标准 .....	19
7 验收监测内容 .....	20
7.1 环境保护设施调试运行效果 .....	20
8 质量保证及质量控制 .....	21
8.1 监测分析方法 .....	21
8.2 监测仪器 .....	21
8.3 人员能力和质量保证 .....	21

9 验收监测结果 .....	23
9.1 生产工况 .....	23
9.2 环境监测结果 .....	23
10 验收监测结论与建议 .....	26
11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	27

## 附件

- 一、营业执照
- 二、检测单位资质
- 三、《响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘建设项目环境影响报告表》的审批意见
- 四、调制粘合剂（加工纸管用胶粉）MSDS 报告
- 五、纸屑边角料回收协议
- 六、纸管胶购置发票及使用承诺书
- 七、环保管理制度
- 八、验收监测报告
- 九、排污登记回执

## 1 项目概况

响水明恒包装有限公司(以下简称“明恒公司”)位于江苏盐城市响水工业经济区 S326 西侧、灌河一路北侧,该公司计划总投资 8000 万元,征地 50 亩,项目建成后可形成年产纸芯管 350 万米、包装袋 500 吨、聚乙烯颗粒 500 吨、木制托盘 400 万的生产能力。

《响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘建设项目环境影响报告表》,由盐城工学院环境科学研究所于 2011 年 3 月编制完成,2011 年 4 月 25 日正式通过了响水县环保局的批准(响环管[2011]055 号)。

由于市场的变动调整,项目只进行纸芯管生产线的建设,其他生产线未建设,本次验收范围为纸芯管生产项目。该生产线于 2012 年 8 月建成,2014 年 5 月开始调试生产。2020 年 4 月 27 日进行排污登记,登记编号:91320921575403230G001P。目前该项目各项设施运行正常,满足建设项目环境保护竣工验收条件。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号),由建设单位组织竣工环境保护验收,响水明恒包装有限公司开展了自主验收工作,并委托江苏金鳞技术检测鉴定集团有限公司进行验收监测,监测时间为 2021 年 11 月 18-19 日,根据监测、检查结果编制了本验收监测报告,为该项目的竣工验收及环境管理提供科学依据。

验收项目情况见表 1-1。

表 1-1 验收项目概况

序号	项目	具体情况
1	名称	响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目
2	性质	新建
3	建设单位	响水明恒包装有限公司
4	建设地点	响水工业经济区 S326 西侧、灌河一路北侧
5	立项过程	响发改备 [2011] 047 号
6	环评编制单位与完成时间	由盐城工学院环境科学研究所于 2011 年 3 月编制完成
7	环评审批部门	响水县环保局
8	审批时间与文号	2011 年 4 月 25 日通过响水县环保局的批准(响环管 [2011]055 号)。
9	开工时间	2011 年 5 月
10	竣工时间	2012 年 8 月

12	调试时间	2014年5月
13	验收工作由来	根据《建设项目环境保护管理条例》相关要求“编制环境影响报告书、环境影响报告的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”开展验收工作
14	验收工作的组织与启动时间	2021年10月启动了验收工作并开始自查
15	验收范围与内容	明恒公司纸芯管项目主体及配套工程、环境保护设施等
16	现场验收监测时间	2021年11月18-19日
17	验收监测报告形成过程	根据江苏金鳞技术检测鉴定集团有限公司出具的验收监测数据编制验收监测报告

## 2 验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日施行；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日施行；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日修订；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日实施）；
- (7) 《关于发布<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，2017年11月22日印发）；
- (8) 《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年5月16日印发）；
- (9) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34号，2018年1月26日）；
- (10) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号，2015年10月25日）；
- (11) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控（1997）122号，1997年9月21日）；
- (12) 《关于委托部分建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（苏环办〔2016〕326号）；

(13) 《江苏省生态环境厅发布关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）；

(14) 《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；

(15) 《响水明恒包装有限公司年产350万米纸芯管、500吨包装袋、500吨聚乙烯颗粒、400万木质托盘项目环境影响报告表》，盐城工学院，2011年3月；

(16) 《关于<响水明恒包装有限公司年产350万米纸芯管、500吨包装袋、500吨聚乙烯颗粒、400万木质托盘项目环境影响报告表>审批意见》（响环管[2011]055号），响水县环保局，2011年4月25日。

### 3 工程建设概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于江苏省响水工业经济区 S326 西侧、灌河一路北侧（东经：119.848633，北纬 34.439535）。具体地理位置图及厂区平面布置图分别见图 3.1-1、图 3.1-2。

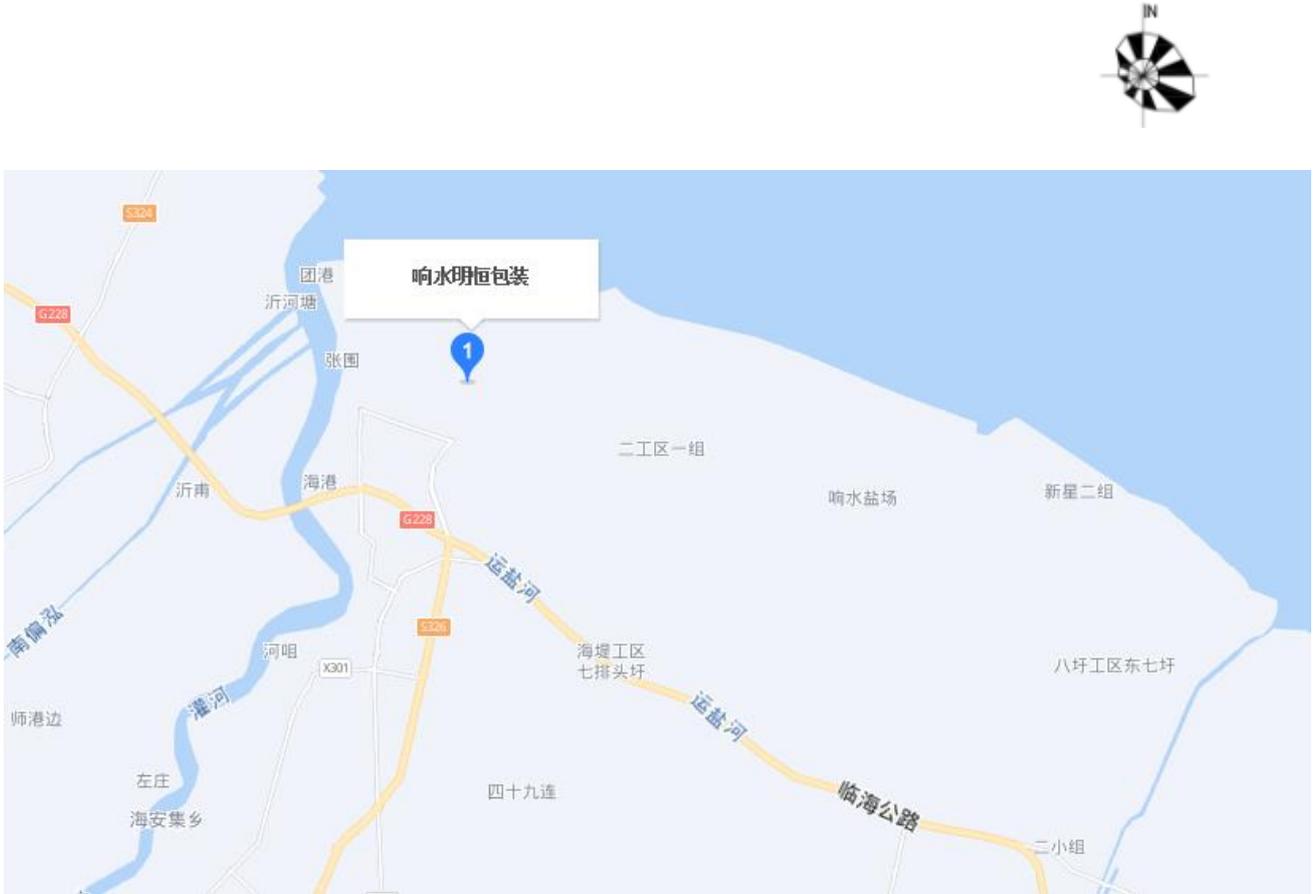


图 3.1-1 地理位置图

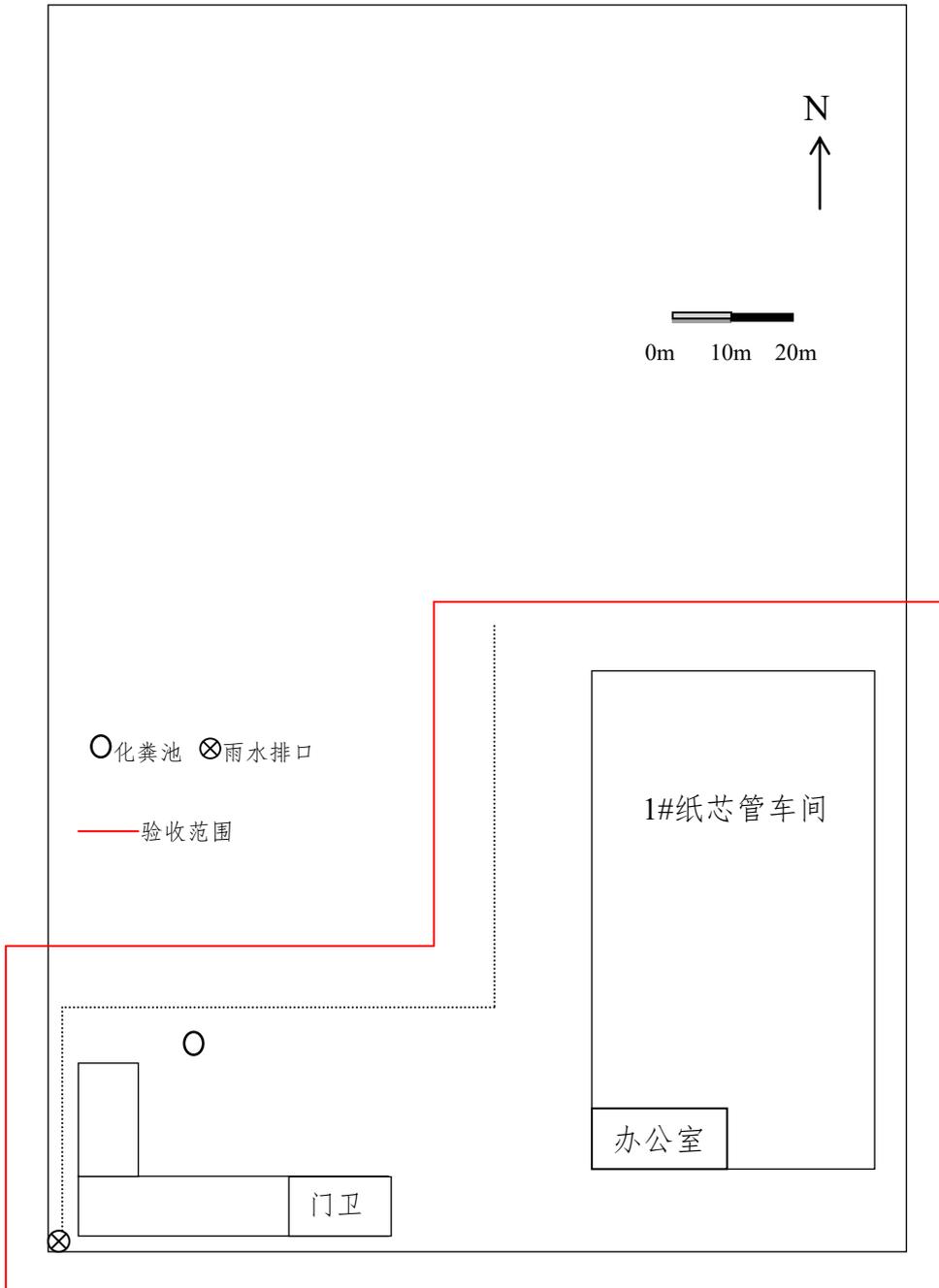


图 3.1-2 厂区平面布置图

### 3.2 建设内容

厂区规划面积 50 亩，建设 1#纸芯管生产车间、2#聚乙烯颗粒和包装袋生产车间、3#木质托盘生产车间。实际建设的为 1#纸芯管生产车间，面积 4000m<sup>2</sup>，总投资约 1000 万元人民币。

现项目共有员工 25 人，单班制，每班 8 小时，年工作 300 天，2400 小时。项目环评建设内容与实际建设内容见表 3.2-1，项目主要生产设备见表 3.2-2。

表 3.2-1 项目环评建设内容与实际建设内容对照一览表

类别	建设名称		环评设计能力、规模	实际建设情况	备注
主体工程	1#车间		纸芯管 350 万米	年产 60 万米纸芯管	
	2#车间		包装袋 500 吨 聚乙烯颗粒 500 吨	未建设	/
	3#车间		木质托盘 400 万块	未建设	/
公用工程	给水	自来水	2548m <sup>3</sup> /a（其中生活用水 2048，循环冷却水 500）	聚乙烯颗粒生产线未建设，无循环冷却水使用；实际职工人数 25 人，生活用水为 600 m <sup>3</sup> /a	采用自来水，由响水县自来水厂供应
	排水	生活污水	1638.4m <sup>3</sup> /a	生活用水排水 480 m <sup>3</sup> /a	生活污水经化粪池收集处理后用于农肥，不外排。
	供电		6 万Kwh/a	5 万Kwh/a	由响水县供电部门提供
环保	废气处	木料切割粉尘	利用收尘装置除尘后经 15 米排气筒高空排放	木质托盘生产线未建设，无木料切割粉尘产生	/
	理	有组织胶水（苯酚）废气	15 米排气筒高空排放	无有组织（苯酚）废气排放	使用的胶水主要成分为淀粉，不含苯酚（见附件：MSDS 报告），且当前工艺流程无烘干工序，无苯酚废气产生

工程	塑料粒子分解废气（非甲烷总烃）	以厂界为中心设置200米卫生防护距离	无塑料粒子分解废气产生	聚乙烯颗粒生产线未建设
	无组织粉尘、胶水（苯酚）废气		以厂界为中心设置200米卫生防护距离，该卫生防护距离内无居民	胶水成分主要为淀粉，不含苯酚，无苯酚废气产生。废气主要为无组织粉尘
噪声治理		厂房隔声、减振垫、选用低噪声设备	厂房隔声、减振垫、选用低噪声设备	一致
固废治理		回收废尘：环卫部门统一处理	不产生	生产线未建设
		塑料边角料：回用于注塑	不产生	生产线未建设
		边角料（木屑）：出售综合利用	不产生	生产线未建设
		边角料（纸屑）：出售综合利用	纸厂回用	一致
		生活垃圾：环卫统一处理	环卫统一处理	一致

生产线	序号	环评数量			实际数量			备注
		设备名称	型号	数量（台/个）	设备名称	型号	数量（台/个）	
纸芯管	1	配套分条复卷机	FZ-E-NC1.6F	3	配套分条复卷机	FZ-E-NC1.6F	2	
	2	数控纸卷机	LJT-4DHL C350	3	数控纸卷机	LJT-4DHL C350	2	
	3	精切机	SJQ-3.2	5	精切机	SJQ-3.2	3	

	4	烘房	电加热烘房	2	烘房	/	0	未建设
包装袋及聚乙烯颗粒	1	塑料注射成型机	PL1600	2			0	未建设
	2	封口机	FRM980	2			0	未建设
	3	聚乙烯包装袋机	/	2			0	未建设
木制托盘	1	木板开槽机	/	2			0	未建设
	2	板材切圆机	/	2			0	未建设
	3	木材拼装机	/	2			0	未建设
	4	抛光机	/	8			0	未建设

表 3.2-2 项目主要生产设备

主要生产设备



图

### 3.3 主要原辅材料

表 3-3-1 本项目原辅材料

名称	消耗量, t/a		实际年耗量, t/a	来源
纸芯管	纸张粘合胶	1000	600	外购
	灰纸板	18000	3000	外购
	牛皮纸	2000	50	外购

### 3.4 水源及水平衡

项目水平衡见图 3.4-1。

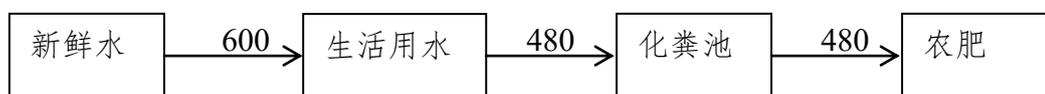


图 3.4-1 项目水量平衡图 (t/a)

### 3.5 工艺流程

纸芯管：

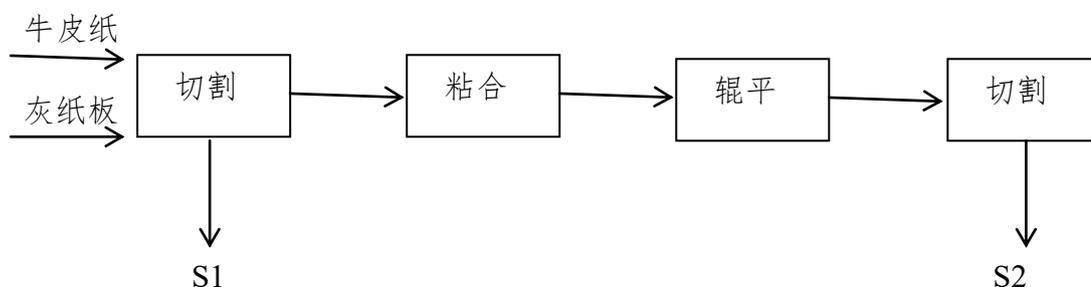


图 3.5-1 生产工艺流程及污染物产生点位图

工艺流程说明：

本项目使用牛皮纸及国内 A 类灰纸板配合纸张粘合胶进行粘合后用展平辊将纸板辊平，使纸盘有效粘合。

通过电脑主控台控制精切机将大卷纸切成 10cm 宽度的纸卷后，利用卷轧机上胶与纸板粘合剂进行复合，再通过机械手提升、加紧、调整原纸后用分条复卷机加工成单轴表面复卷纸芯长度为 4.6m。根据客户要求利用精切机进行精切长度，至成品区存放。

与环评相比，本项目使用纸张粘合剂为免烘干淀粉胶，主要成分为植物淀粉（见附件：粘合剂 MSDS 报告），不含苯酚。生产中取消了烘干工序，无胶水废气产生。产生切割废纸屑 S1、S2 出售回收利用。

项目使用纸张粘合剂主要成分为植物淀粉（50%），聚乙烯醇（8%），苯甲酸钠（7%）。聚乙烯醇相对密度（25℃/4℃）1.27~1.31（固体）、1.02(10%溶液)，熔点 230℃，玻璃化温度 75~85℃，在空气中加热至 100℃以上慢慢变色、脆化。加热至 160~170℃脱水醚化，失去溶解性，加热到 200℃开始分解。超过 250℃变成含有共轭

双键的聚合物。苯甲酸钠，白色颗粒或晶体粉末，密度：1.44g/cm<sup>3</sup>，熔点：436°C，相对分子质量为 144.12，在空气中稳定，易溶于水。两者常温状态下不挥发。

### 3.6 项目变动情况

本项目具体变动情况见表 3.6-1。

表 3.6-1 项目变动内容情况及对比分析

序号	类型	主要内容	变化情况	是否属于重大变动
1	性质	主要产品品种发生变化(变少的除外)	产品品种变少	否
2	规模	生产能力增加 30%以上	产能减小，纸芯管产能 60 万米	否
		配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存容量增加 30%及以上	不增加	否
		新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	污染因子减少，污染物排放量降低	否
3	地点	项目重新选址	不发生变化	否
		在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加	生产设施变少，可满足生产需要，对环境的影响减弱	否
		防护距离边界发生变化并新增了敏感点	项目 1km 范围内无居民，满足卫生防护距离要求，不新增敏感点	否
		厂外管线由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变化且环境影响或环境风险显著增大	不发生变化	否
4	生产工艺	主要生产装置类型，主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	包装袋、聚乙烯颗粒、木质托盘项目未建设，主要生产设备由 27 台变动为 7 台；原辅材料用量减少，粘合胶使用免烘干胶，工序减少，污染因子减少。	否

5	环 境 保 护 措 施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放方式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	废水	变动前：生活废水经旱厕收集后用作农肥不外排；循环冷却水排入清下水管网 变动后：生活废水经化粪池收集后用作农肥不外排；无循环冷却水使用及排放	否
			废气	变动前：苯酚有组织废气经 15 米高排气筒排放；木料切割、抛丸废气经布袋除尘后经 15 米高排气筒排放；其他废气无组织排放 变动后：无苯酚有组织及木料切割粉尘产生，少量废气无组织排放	否
			固废	变动前：回收废尘、生活垃圾由环卫部门统一处理，塑料边角料回用至注塑成型工序，木屑、纸屑边角料出售综合利用 变动后：无回收废尘、塑料边角料、木屑边角料产生，纸屑边角料由纸厂回收利用，生活垃圾由环卫部门统一处理	否

本次对已建成的纸芯管生产项目进行验收，纸芯管的实际产能为 60 万米/年，产能较原环评减小，生产设备数量也减少；且实际生产中使用免烘干、不含苯酚的粘合胶，简化了生产工序，使得生产过程不产生苯酚有组织废气，污染因子减少。根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号），上述变动不属于重大变动（详见附件变动影响分析报告），可纳入竣工验收管理。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

生活污水：生活污水经化粪池处理后，用于绿化、农田施肥，不外排。

#### 4.1.2 废气

项目废气主要为无组织排放（本项目使用免烘干粘合剂（不含苯酚），生产流程无烘干工序，无有组织烘干胶水废气产生）。

#### 4.1.3 噪声

本项目主要噪声源来自配套分条复卷机、纸管机、精切机等。主要噪声源及源强见表 4.1.1。

表 4.1.1 本项目主要设备噪声源强一览表

声源名称	声源位置	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	运行时间	治理措施
配套分条 复卷机	1#车间	3	2	2400h/a	减震垫、 厂房隔声等
纸管机	1#车间	3	2	2400h/a	
精切机	1#车间	5	3	2400h/a	

#### 4.1.4 固体废物

本项目固体废弃物产生和处理情况详见表 4.1-2。

表 4.1-2 固体废物产生及处置情况表

固废名称	产生工段	环评			备注
		废物类别	产生量 (t/a)	处置方式	
生活垃圾	职工生活	一般	4	交由环卫部门集中 处置	/
纸屑 边角料	纸芯筒 生产、切割	一般-	0.5	由纸厂回收利用	/

## 4.2 实际环保设施投资以及三同时落实情况一览表

本项目针对已经建设完成的纸芯管生产线进行验收，实际总投资 1000 万元，实际环保投资 10.3 万元，具体体环保投资及“三同时”验收一览表见表 4.2-1：

表 4.2-1 环保投资一览表

污染源	环保措施	费用（万）	备注
废水	化粪池	1	
废气	车间通排风	6	
噪声	减震隔声、厂房隔声、消声等	3	
风险防范	设置警示标识	0.3	



设备底座减震垫

## 5 建设项目环评报告主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议

#### 5.1.1 环评总结论

##### 项目概况

响水明恒包装有限公司拟投资 8000 万元，用地 50 亩，于响水沿海经济区建设纸芯管生产等项目。实施后，可年产纸芯管 350 万米，聚乙烯颗粒 500 吨、包装袋 500 吨、木质托盘 400 万块。

##### 产业政策相符性

本项目产品纸芯管、包装袋、聚乙烯颗粒、木质托盘均不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 40 号《产业结构调整指导目录（2005 年本）》、《江苏省产业结构调整指导目录》中限制类和淘汰类项目及《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业〔2010〕第 122 号）中淘汰落后项目（其中，包装袋属于上述文件鼓励类“新型、生态型（易降解、易回收、可复用）包装材料研发、生产”项目；纸芯管不属于限制类“低档纸及纸板生产项目”；塑料粒子、木质托盘也不属于上述文件中限制淘汰类产品。本项目主要生产设备注塑成型机、配套分条复卷机、数控纸管机、聚乙烯包装带机、木板开槽机等均不属于以上三份文件中的淘汰类生产设备，符合江苏省发改委、江苏省环保厅、江苏省经贸委联合出台的《关于苏北地区建设项目环境准入条件的通知》规定要求，本项目符合国家产业政策

##### 项目选址可行性及规划相容性分析

项目位于响水沿海经济开发区内，用地符合相关工业用地规划要求。项目实施后，符合响水沿海经济开发区产业规划及长期发展目标，项目选址符合当地规划。

##### 项目区域环境质量现状

1、大气评价因子评价指数均小于 1，能够达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。说明大气质量较好，有一定环境容量；

2、地表水从单因子指数看，灌河监测断面各监测因子除 SS 外，均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。SS 超标原因主要是由于灌河中泥沙较多而造成。

3、昼、夜间厂界声环境质量均能够达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准。

4、项目周边地下水环境能够达到《地下水质量标准》(GB/T 14848-93)中III类标准。

#### 污染物排放总量分析

本项目运营后的大气污染物主要为含尘废气(以颗粒物计)0.8t/a及胶水废气(以苯酚计)0.15t/a。

本项目废水为生活废水,初期雨水,生活废水经旱厕收集后用作农肥,初期雨水收集后经沉淀池用于厂区绿化,废水不外排。循环冷却水排入清下水管网。

项目固体废物均得到合理处置,其总量控制指标为零。

本项目无废水、固废排放,排放废气主要为粉尘和苯酚,总量控制指标在响水县区域内平衡。

#### 总结论

拟建项目符合国家相关产业政策和城市总体规划。项目在建设中和建成运行以后将产生一定程度的废气、废水、噪声及固体废物的污染,但严格按照“三同时”制度,全面落实本评价拟定的各项环境保护措施,项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内,并将产生较好的社会、经济和环境效益,且项目不在《江苏省环境噪声污染防治条例》中禁止建设的区域内。因此,该项目的建设方案和规划,在环境保护方面可行,在拟定地点、按拟定规模及设计实施具有环境可行性。

### 5.1.2 环评建议

1、建设好污染防治设施,污染物排放必须达到国家规定的标准,确保所排放的各项污染物满足相应的排放标准和总量控制要求。

2、工程施工期要加强环境管理,对施工现场大气、声、水、固废采取有效的防治措施,实施施工期环境监理,每日定期对施工场地进行喷淋,保证施工环境和周边的居住环境,减轻对环境的污染。

3、加强环保设施的维护和管理,保证设备正常运行。

4、评价结论仅对以上的工程方案、建设规模、生产工艺及项目总体布局负责,若项目的工程方案、建设规模、生产工艺及项目总体布局发生大的变化时,应另行评价。

## 5.2 审批部门审批决定

### 5.2.1 审批部门审批决定

响水明恒包装有限公司：

你公司报送的由盐城工学院编制的《响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经研究批复如下：

根据《报告表》结论，从环保角度，原则上同意响水明恒包装有限公司在响水沿海经济开发区灌河一路按照《报告表》中报批的工艺建设年生产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目（不得以废旧塑料为原料，不得建设废旧塑料再生工艺），如有其他许可条件，需得到许可后方可开工建设。

#### 一、建设项目环境保护设施建设及污染物排放执行标准

（一）废气污染排放：项目生产过程中产生的有组织粉尘通过除尘装置收集处理后经 15 米高排气筒高空排放，有组织苯酚废气通过 15 米排气筒高空排放，其余无组织废气应以厂界为中心设置 200 米卫生防护距离，该卫生防护距离内不得有居民。

（二）废水污染防治：生活污水经旱厕收集后用于农肥，初期雨水收集后经沉淀池沉淀后用于厂区绿化；循环冷却水排入请下管网，不得有污水排放。

（三）固体废物污染防治：纸屑、木屑边角料出售综合利用；塑料边角料回用至注塑成型工段；回收废尘及生活垃圾全部交环卫部门统一处理，不得向环境排放，防止产生环境污染。

（四）噪声污染防治：生产设备产生的噪声必须采取有效措施降低并确保噪声排放达标。厂界噪声排放执行标准为《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008 III类排放标准。

（五）排污口设置：不允许设置废水排污口，允许设置工艺废气排气筒 2 个，不允许设置固体废物堆放（贮存）场（生活垃圾分别设置收集桶）。

二、本项目实施后，你公司污染物年排放量初步核定为：

1、水污染物：零排放

2、气污染物：含尘废气 $\leq 0.8$ 吨，胶水废气（以苯酚计） $\leq 0.15$ 吨

3、固体废物：零排放

三、该项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用。项目竣工试生产须报我局。试生产期满（3 个月内）办理项目竣工环保验收手续，项目通过竣工环保验收后到我局办理排污许可证。该项目的环境监督管理由县环境监察局负责，请县环境监察局加强对该项目的现场跟踪监督，发现情况及时上报。

四、本批复自下发之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、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评价文件。该项目如果违背其他法律法规的规定，该项目不得擅自建设。

五、本批复仅作为项目开工建设的依据，项目未办理环保“三同时”手续或者手续未通过环保竣工验收，不得从事生产经营活动。

六、严禁使用国家明令禁止的工艺和设备进行生产；不得建设废旧塑料再生工艺，不得有人造革、发泡胶等涉及有毒原料材料的生产。

### 5.2.2 审批决定落实情况

审批决定落实情况表见表 5.2-1。

表 5.2-1 审批决定落实情况

序号	环评审批要求	落实情况
1	生活污水经旱厕收集后用于农肥，初期雨水收集后经沉淀池沉淀后用于厂区绿化；循环冷却水排入请下管网，不得有污水排放。	生活污水经化粪池处理后用于农田施肥。 无循环冷却水使用及排放。
2	项目生产过程中产生的有组织粉尘通过除尘装置收集处理后经 15 米高排气筒高空排放，有组织苯酚废气通过 15 米排气筒高空排放，其余无组织废气应以厂界为中心设置 200 米卫生防护距离，该卫生防护距离内不得有居民。	无木料切割粉尘和有组织苯酚废气产生；以厂界为中心设置 200 米卫生防护距离，防护距离内无敏感目标、无居民。经检测，废气达标排放。
3	纸屑、木屑边角料出售综合利用；塑料边角料回用至注塑成型工段；回收废尘及生活垃圾全部交环卫部门统一处理，不得向环境排放，防止产生环境污染。	无木屑边角料、塑料边角料、回收粉尘产生。 纸屑边角料交纸厂回用，生活垃圾由环卫部门统一处理
4	生产设备产生的噪声必须采取有效措施降低并确保噪声排放达标。厂界噪声排放执行标准为《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008 III类排放标准。	项目通过安装隔声垫、厂房隔声、消声等方式降低噪声对周围环境的影响。

5	不允许设置废水排污口，允许设置工艺废气排气筒 2 个，不允许设置固体废物堆放（贮存）场（生活垃圾分别设置收集桶）。	项目生活废水不外排，无废水排口。无工艺废气排口。生产垃圾置于垃圾收集桶内
6	项目实施后，污染物年排放量初步核定为： 1、水污染物：零排放 2、气污染物：含尘废气 $\leq 0.8$ 吨，胶水废气（以苯酚计） $\leq 0.15$ 吨 3、固体废物：零排放	无有组织废气污染物排放。项目工程污染物总量符合环评和批复要求。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水评价标准

本项目生活废水经化粪池收集处理后用作农肥，不外排。

### 6.2 废气评价标准

本项目无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放限制标准，具体标准限值见表 6.2-2。

表 6.2-2 大气污染物排放标准限值

污染物	最高允许排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放 监控浓度限值	
		排气筒 (m)	二级	监控点	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0

### 6.3 厂界噪声评价标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准值见表 6.3-1。

表 6.3-1 噪声排放标准限值

项目	时段	昼	夜
厂界噪声	标准值[dB(A)]	≤65	≤55

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废水

项目生活废水不外排。

#### 7.1.2 废气

废气监测点位、项目和频次见表 7.1-2。

表 7.1-2 废气监测点位、项目和频次

	监测点位	监测项目	频次
无组织废气	上风向 G1, 下风向三个点 G2G3G4	颗粒物	连续监测 2 天, 每天监测 3 次

#### 7.1.3 厂界噪声

厂界噪声监测点位和频次见表 7.1-3。

表 7.1-3 噪声监测点位和频次

监测点位	监测频次
厂界四周共 4 个点	昼间监测 1 次, 连续监测 2 天 (夜间不生产, 不作检测)。

废气、噪声监测点位见图 7.1-1

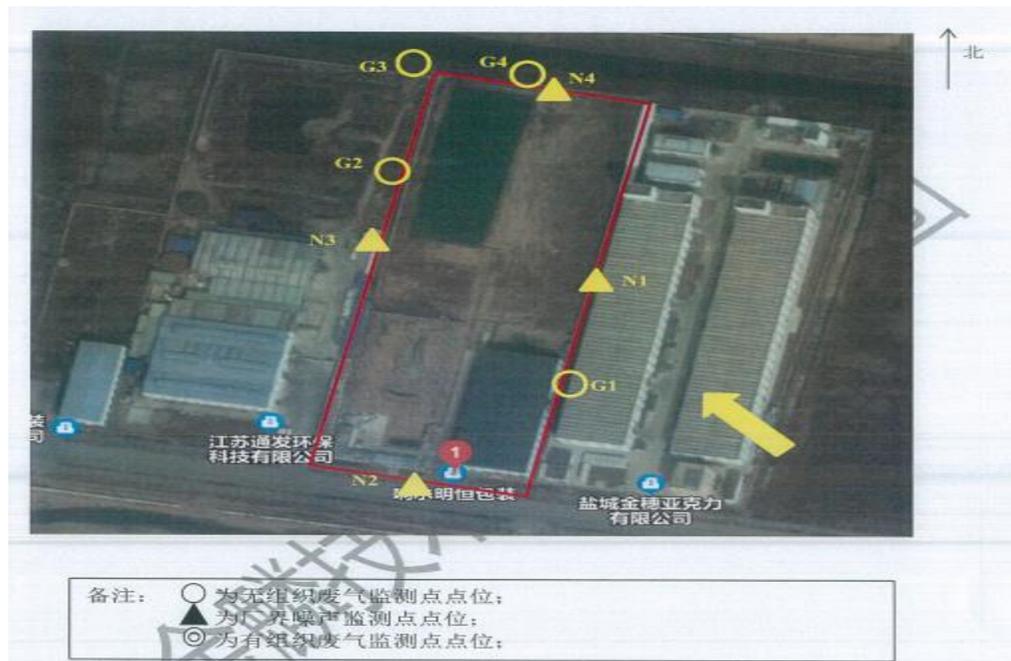


图 7.1-1 监测点位图

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

监测分析方法见表 8.1-1、表 8.1-2。

表 8.1-1 废气监测分析方法

项目	方法名称	方法标准号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001

表 8.1-2 噪声监测方法

项目	方法名称	方法标准号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

### 8.2 监测仪器

监测仪器情况见表 8.2-1。

表 8.2-1 监测仪器情况

序号	编号	名称	型号	检定情况
1	CA11-6	气象观测仪	NK5500	已检定
2	FC43-9	环境空气综合采样器	ZR-3922	已检定
3	FC43-13-15	环境空气综合采样器	ZR-3922	已检定
4	FM03-8	电子分析天平	AUW120D	已检定
5	TT05-4	恒温恒湿培养箱	HSP-80B	已检定
6	SE01-2	多功能声级计	AWA5688	已检定
7	SE02-2	声级校准器	AWA6221A	已检定

### 8.3 人员能力和质量保证

- (1) 及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求。
- (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- (3) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。
- (4) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期

内。

(5) 采样和分析过程严格按照有关标准进行。

(6) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于5.0m/s。

(7) 检测数据严格执行三级审核制度。

## 9 验收监测结果

根据江苏金鳞技术检测鉴定集团有限公司出具的关于本次验收项目的委托检测报告（MSTHA20190506001），本次验收监测结果如下：

### 9.1 生产工况

验收监测期间，各项环保设施均处于正常运行状态，满足竣工验收监测工况条件的要求，具体工况见表 9.1-1。

表 9.1-1 验收项目监测期间工况情况表

监测日期	产品名称	一期设计产能（米）	检测当天实际产能（米）	负荷（%）
2021.11.18	纸芯管	2000	1800	90
2021.11.19			1800	90

项目年产纸芯管60万米，年运行300天，2400h。

### 9.2 环境监测结果

#### 9.2.1 废气验收监测结果评价

无组织废气验收监测结果见表 9.2-1：

表 9.2-1 无组织废气监测结果表

采样时间	采样点位	监测项目	监测结果 1 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 2 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 3 (mg/m <sup>3</sup> )
2021 年 11 月 18 日	厂界 上风向 1	颗粒物	0.065	0.063	0.068
	厂界 下风向 2	颗粒物	0.257	0.248	0.253
	厂界 下风向 3	颗粒物	0.340	0.352	0.345
	厂界 下风向 4	颗粒物	0.295	0.307	0.277
	最大值	颗粒物	0.352		
2020 年 11 月 19 日	厂界 上风向 1	颗粒物	0.072	0.067	0.075
	厂界 下风向 2	颗粒物	0.245	0.252	0.258
	厂界 下风向 3	颗粒物	0.360	0.352	0.348
	厂界 下风向 4	颗粒物	0.313	0.290	0.303
	最大值	颗粒物	0.360		

监测期间气象参数

监测日期	监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2021 年 11 月 18 日	15:21	17.1	101.1	东南风	1.3
	16:24	16.5	101.5	东南风	1.3
	17:27	15.8	101.7	东南风	1.4
2020 年 11 月 19 日	15:29	16.8	101.1	东南风	1.4
	16:32	15.9	101.4	东南风	1.4
	17:35	15.3	101.8	东南风	1.5

## 9.2.2 噪声监测结果评价

具体结果见表 9.2-2。

表 9.2-2 噪声监测结果表

监测时间	2021 年 11 月 18 日 17: 50-18: 06	
测点号	测点位置	测定结果 LeqdB (A)
N1	东厂界外 1 米	52.8
N2	南厂界外 1 米	54.2
N3	西厂界外 1 米	53.5
N4	北厂界外 1 米	54.2
监测时间	2021 年 11 月 19 日 18: 00-18: 17	
测点号	测点位置	测定结果 LeqdB (A)
N1	东厂界外 1 米	53.2
N2	南厂界外 1 米	54.8
N3	西厂界外 1 米	51.4
N4	北厂界外 1 米	52.8

## 10 验收监测结论与建议

江苏金鳞技术检测鉴定集团有限公司于 2021 年 11 月 18 日-11 月 19 日对响水明恒包装有限公司进行了竣工环保验收监测。监测期间，主要设备正常运转，污染防治设施正常运行。根据监测结果和现场检查情况，对照环评批复及相关标准，结论如下：

### 10.1 废水

该项目生活污水经化粪池收集处理用于农肥，不外排。

### 10.2 废气

验收监测期间，该项目无组织废气排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)监控浓度限值。

### 10.3 噪声

验收监测期间，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准的要求。

### 10.4 固体废物

企业产生的生活垃圾由环卫部门进行处理；纸屑由江苏富星纸业有限公司回收利用。

### 10.5 建议

- 1.强化生产管理和环境管理，提高环保意识，落实环保责任
- 2.做好环保管理台账，完善固废回收处置协议。

## 11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目	项目名称	响水明恒包装有限公司				项目代码	响发改备[2011]047号	建设地点	响水工业经济区 S326 西侧、灌河一路北侧		
	行业类别（分类管理名录）	[C22]造纸及纸制品业、[C20]木材加工、[C30]塑料制品业				建设性质	新建		项目厂区中心经度/纬度	东经：119.848633，北纬 34.439535	
	设计生产能力	纸芯管 350 万米、包装袋 500 吨、聚乙烯颗粒 500 吨、木质托盘 400 万				实际生产能力	纸芯管 60 万米	环评单位	盐城工学院		
	环评文件审批机关	响水县环保局				审批文号	响环管[2011]055 号	环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2011 年 5 月				竣工日期	2012 年 8 月	排污许可证申领时间	2020 年 4 月 27 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	91320921575403230G001P		
	验收单位	响水明恒包装有限公司				环保设施监测单位	江苏金鳞技术检测鉴定集团有限公司	验收监测工况	90%		
	投资总概算（万元）	8000				环保投资总概算（万元）	35	所占比例（%）	0.44		
	实际总投资	1000				实际环保投资（万元）	10.3	所占比例（%）	1.03		
	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	2400h			

响水明恒包装有限公司建设项目司环境保护竣工验收监测报告

运营单位		响水明恒包装有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			验收时间	2021年11月18日-19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)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	含尘废气	0.8					0						-0.8
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染	苯酚	0.15					0					

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。

附图：

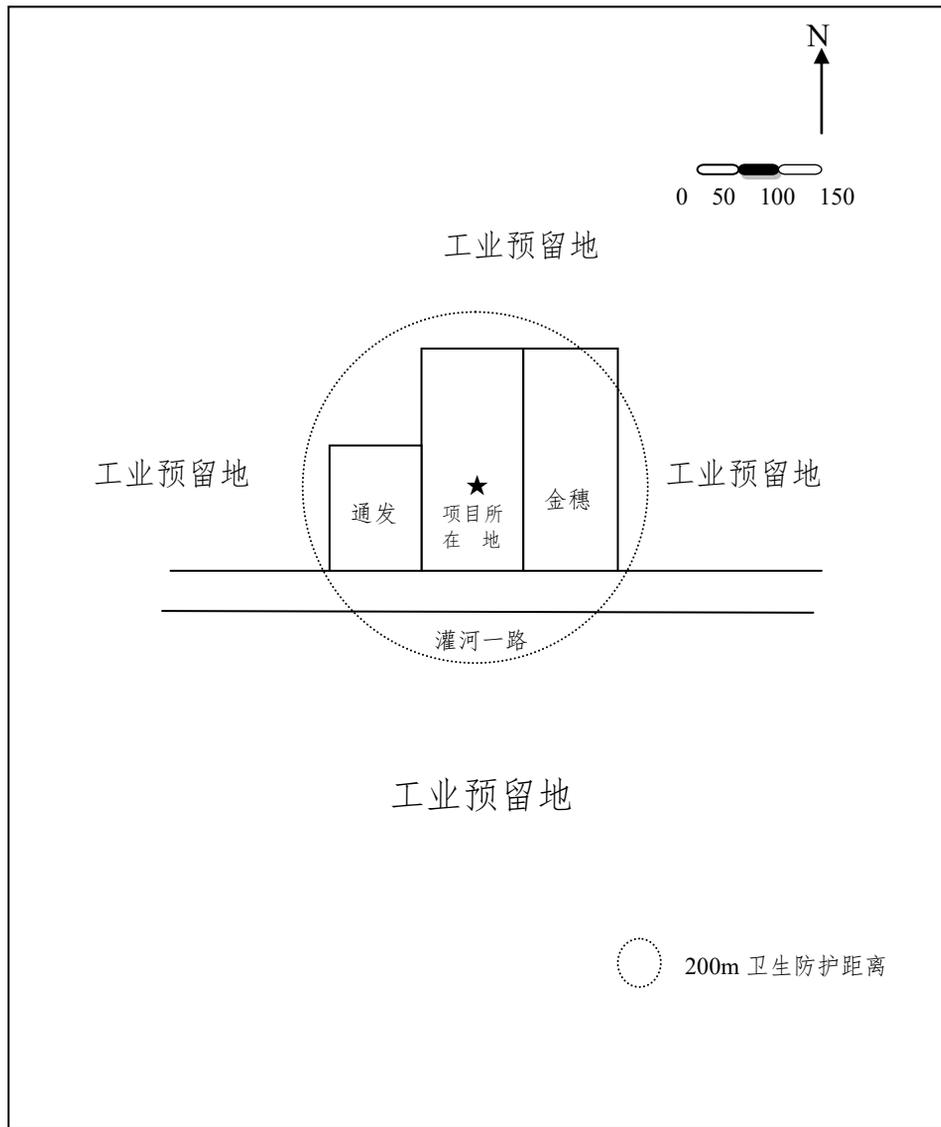


图 卫生防护距离现状图

附件：

一、营业执照



## 二、检测单位资质



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161001060577

名称: 江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司

地址: 江苏省泰州市靖江市兴业路8号(214500)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。  
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任,由江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司承担。

许可使用标志

发证日期: 2021年04月16日迁址

有效期至: 2022年09月27日

发证机关:

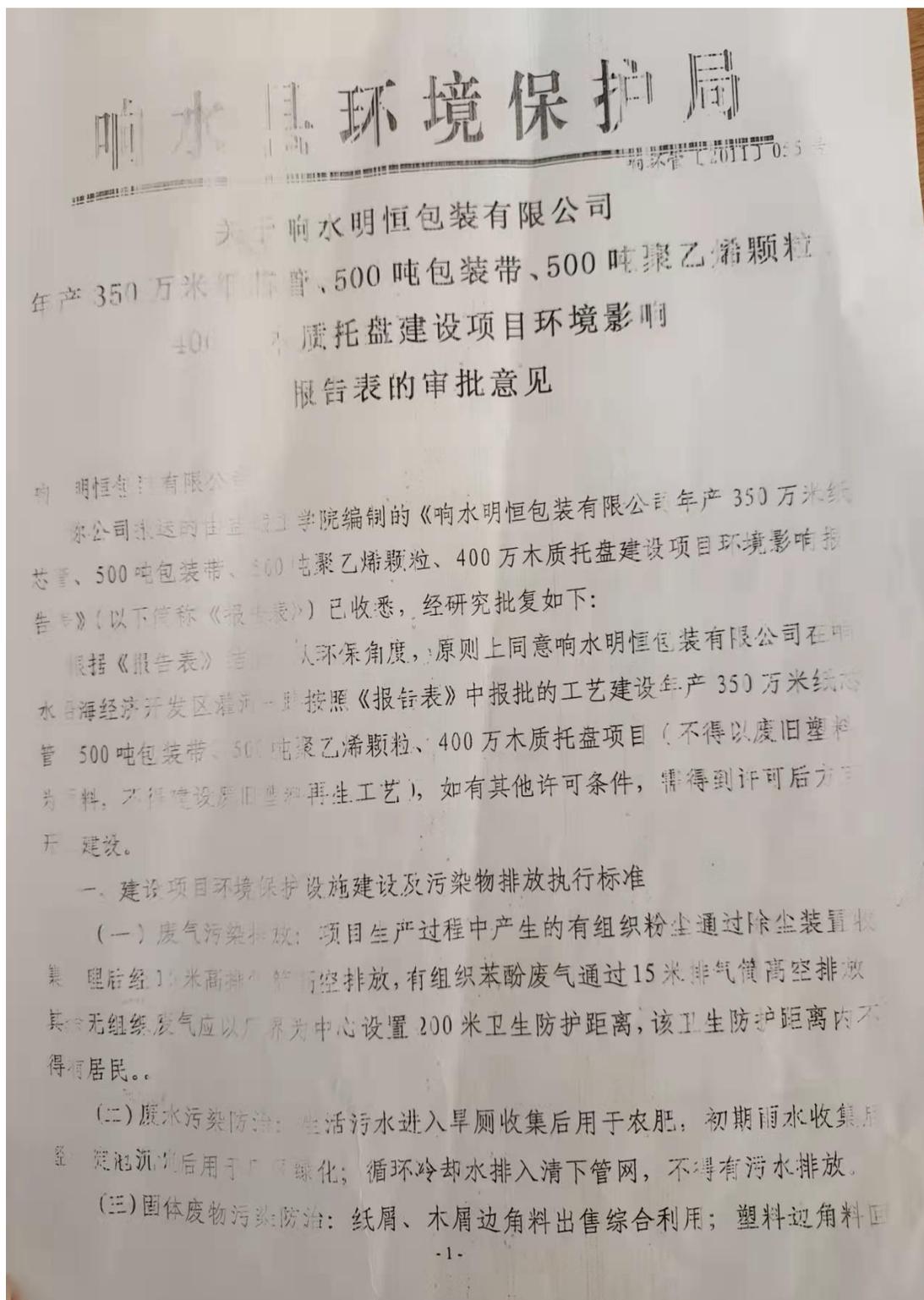
  
161001060577



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

2000281

三、《响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目环境影响报告表》的审批意见



用注塑成型工段；回收废尘及生活垃圾全部交环卫部门统一处理，不得向环境排放，防止产生环境污染。

(四) 噪声污染防治：生产设备产生的噪声必须采取有效措施降低并确保厂界噪声排放达标。厂界噪声排放执行标准为《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008 III类区标准。

(五) 排污口设置：不允许设置废水排污口，允许设置工艺废气排气筒 2 个，不允许设置固体废物堆放（贮存）场（生活垃圾分别设置收集筒）。

二、本项目实施后，你公司污染物年排放量初步核定为：

- 1、水污染物：零排放
- 2、气污染物：含尘废气  $\leq 0.8$  吨，胶水废气（以苯酚计）  $\leq 0.15$  吨
- 3、固体废物：零排放。

三、该项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用。项目竣工或试生产报我局。试生产期满（3个月内）办理项目竣工环保验收手续，项目通过竣工环保验收后到我局办理排污许可证。该项目的环境监督管理由县环境监察局负责。请县环境监察局加强对该项目的现场跟踪监督，发现情况及时上报。

四、本批复自下 日起 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。该项目如果违背其他法律法规的规定，该项目不得擅自建设。

五、本批复仅作为项目开工建设的依据，项目未办理环保“三同时”手续或未通过环保竣工验收，不得从事生产经营活动。

六、严禁使用国家明令禁止的工艺和设备进行生产；不得建设废旧塑料再生工程，不得有人造革、发泡胶等涉及有毒原料材料的生产。

抄送相关部门



## 四、调制粘合剂（加工纸管用胶粉）MSDS 报告

PNY-BG186-2-012-3-2017A 扫描二维码  
关注谱尼测试

**PNY**  
Pony Testing International Group

报告编号(Report ID): GLIMTGAY18609016

# MSDS 报 告

## (MSDS Report)

样品名称 (Sample Description)	调制粘合剂（加工纸管用胶粉）
委托单位 (Applicant)	日照金丰达淀粉制品有限公司



**PNY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group  
www.ponytest.com

Code: d031b5gz7m

www.ponytest.com Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82018118 天津实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706666 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048



扫描二维码  
关注谱尼测试



**Pony Testing International Group**  
产品名称: 调制粘合剂(加工纸管用胶粉)  
修订日期: /

MSDS 编号: GLIMTGAY18609016  
第 1 页 共 7 页

### 化学品安全技术说明书

According to: ST/SG/AC.10/30/Rev.6 (GHS)

#### 第一部分 化学品及企业标识

产品标识符  
 化学品中文名称: 调制粘合剂(加工纸管用胶粉)      化学品英文名称: PREPARED ADHESIVE POWDER  
 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途  
 确定的用途: /  
 安全技术说明书提供者的详情  
 生产企业名称: 日照金丰达淀粉制品有限公司  
 地址: 山东省日照市东港区涛雒工业园  
 电话: +86-15206338279      邮编: 276805  
 传真: +86-633-8658117  
 电子邮件: 2484113675@qq.com      应急联系电话: +86-15206338279

#### 第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类  
 根据GHS标准不属于有害物质。  
 标记要素  
 象形图      无  
 信号词      无  
 危险声明      无  
 防范说明      无  
 其他危险  
 物理和化学危险: 详细信息见第十部分  
 健康危害: 详细信息见第十一部分  
 环境危害: 详细信息见第十二部分

#### 第三部分 成分/组成信息

成分含量:

化学名称	CAS 编号	分子式	成分	EC No.	GHS 分类
淀粉	9005-25-8	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>	50%	232-679-6	/
碳酸钙	471-34-1	CaCO <sub>3</sub>	22%	207-439-9	/
干酪素	9000-71-9	/	13%	232-555-1	/
聚乙烯醇	9002-89-5	(CH <sub>2</sub> CHOH) <sub>n</sub>	8%	/	/
苯甲酸钠	532-32-1	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>2</sub>	7%	208-534-8	Eye Irrit. 2 H319

在本章节中提及的 H-声明,请见第 16 章节。



**谱尼测试**  
Pony Testing International Group  
北京海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦

www.ponytest.com      ☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116      长春实验室: (0431) 85150908      上海实验室: (021) 64851999      深圳实验室: (0755) 26050909  
 青岛实验室: (0532) 88706866      哈尔滨实验室: (0451) 88104651      宁波实验室: (0574) 87736499      广州实验室: (020) 89224310  
 天津实验室: (022) 27360730      大连实验室: (0411) 84650820      杭州实验室: (0571) 87111111

**PONY**  
Pony Testing International Group

MSDS 编号: GLIMTGAY18609016  
第 2 页 共 7 页

产品名称: 调制粘合剂 (加工纸管用胶粉)  
修订日期: /

### 第四部分 急救措施

#### 必要的急救措施描述

##### 眼睛接触

检查并摘掉任何隐形眼镜, 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 同时提起上下眼睑, 如果刺激产生迅速就医。

##### 皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。要特别小心清理裂缝, 折痕和腹股沟处。使用润肤剂涂在受刺激的皮肤上, 如果刺激产生并持续立即就医。

##### 食入

不要诱导呕吐, 不要向无意识的人嘴里放任何东西, 用水漱口, 松开系紧的衣服, 如衣领, 领带, 皮带或腰带。如果症状出现立即就医。

##### 吸入

尽快疏散受害人到安全区域内, 松开系紧的衣服, 如衣领, 领带, 皮带或腰带。如果不能呼吸给予人工呼吸, 如果呼吸困难给予输氧, 如果刺激产生并持续立即就医。

对保护施救者的忠告: 无相关详细资料。

急性和迟发性效应: 无相关详细资料。

对医生的特别提示: 根据出现的症状进行治疗。

### 第五部分 消防措施

#### 灭火介质

##### 适当的灭火介质

使用适合当地的情况和周边环境的灭火介质。使用喷洒的水、二氧化碳、干粉、抗溶性泡沫灭火剂灭火。

##### 此物质或混合物特别的危险性

该物质在量足够大颗粒尺寸足够小的情况下可能产生粉尘爆炸。在一般情况下静电放电敏感性预计不会发生, 然而, 粉尘必须加以控制, 避免潜在的点火。保持产品和空容器远离热源和火源。

##### 保护消防人员特殊的防护设备

在任何情况的火灾中, 穿戴自吸式满足压力要求的呼吸机, MSHA/NIOSH (或者相当的标准), 配备全套的保护装置。

### 第六部分 泄漏应急处理

#### 人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

如果包装破裂, 确保有足够的通风。使用个人防护装备。使人们远离泄漏区上风。撤离人员到安全地带。在长期的工作条件下泄漏或释放: 移开火源, 远离热, 火源和泄漏地区, 避免产生粉尘, 避免吸入粉尘, 如果容易尽可能的切断泄漏源。不要让水进入容器中。

##### 环境预防措施

保持泄漏物远离污水渠, 沟渠和水体。

##### 抑制和消除溢出物的方法和材料

根据当地/国家法规 (见第13条) 清除并放在合适的容器为回收或进行处理。废弃物容器要适当且密封。

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group  
公司地址: 北京朝阳区海润区苏州街49-3号盈智大厦

www.ponytest.com

☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116  
青岛实验室: (0532) 88706866  
天津实验室: (022) 27360730  
新疆实验室: (0991) 6684186

长春实验室: (0431) 85150908  
哈尔滨实验室: (0451) 88104651  
大连实验室: (0411) 84650820  
郑州实验室: (0371) 69350670

上海实验室: (021) 64851999  
宁波实验室: (0574) 87736499  
杭州实验室: (0571) 87219096  
苏州实验室: (0512) 62000000

深圳实验室: (0755) 2605  
广州实验室: (020) 89224  
武汉实验室: (027) 83997  
烟台实验室: (0535) 5568



Pony Testing International Group

产品名称: 调制粘合剂 (加工纸管用胶粉)  
修订日期: /

MSDS 编号: GLIMTGAY18609016  
第 3 页 共 7 页

关于其它部分  
有关安全处理的资料请参阅第7部分。  
有关个人防护装备的资料请参阅第8部分。  
有关弃置的资料请参阅第13节。

### 第七部分 操作处置与储存

#### 安全操作的注意事项

操作过程中产生的粉尘达到足够量时与空气混合可能会产生爆炸。根据良好的工业习惯,小心处理并且不必要的接触,操作后彻底清洗,保持适当的空气流通,最小化的减小粉尘的产生和堆积,避免接触眼睛、皮肤和衣物,避免吸入粉尘。避免容器的物理损坏,搬运时要轻装轻卸,有接地装置,禁止摔损,采取预防措施,防止静电。操作该产品时禁止吃、喝或吸烟。远离热源和火源。远离不相容的物质像氧化剂、酸和碱。不要让水进入容器。

#### 安全储存的条件,包括任何不兼容性

远离热和火焰,储存在阴凉、干燥、通风良好的地方,远离性质不相容的物质,储存的容器保持密封,远离潮湿和水,远离孩子接触到的地方。

特定用途 无

### 第八部分 接触控制和个体防护

#### 控制参数

##### 暴露限值:

淀粉

- ACGIH: TLV- TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>
- OSHA: PEL- TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (total); 5 mg/m<sup>3</sup> (resp)
- NIOSH: REL- TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (total); 5 mg/m<sup>3</sup> (resp)
- 比利时 - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>
- 韩国-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>
- 新西兰 -TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (可吸入粉尘)
- 俄罗斯- STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>
- 英国- TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (可吸入); TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> (可呼吸的)

碳酸钙

- OSHA: PEL-TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (total) 5 mg/m<sup>3</sup> (resp)
- NIOSH: REL-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (total) 5 mg/m<sup>3</sup> (resp)
- 比利时 - TWA: 0.01 mg(Ag)/m<sup>3</sup>
- 法国 - VME: 10 mg/m<sup>3</sup>
- 日本- OEL: 0.01 mg(Ag)/m<sup>3</sup>
- 荷兰- MAC-TGG: 10 mg/m<sup>3</sup>

聚乙烯醇

- 俄罗斯- STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

工程控制: 使用和储存该产品应配备洗眼及淋浴设备,使用适当的通风设备以保证空气中产品浓度在接触限量以下。

#### 工业中的个体防护

眼睛防护: 佩戴化学防飞溅眼镜。

www.ponytest.com    ☎Hotline 400-819-5688



Pony Testing International Group  
公司地址: 北京市海淀区苏州街49-3号蓝智大厦

- 北京实验室: (010) 82618116
- 青岛实验室: (0532) 88706866
- 天津实验室: (022) 27360730
- 新疆实验室: (0991) 6684186
- 长春实验室: (0431) 85150908
- 哈尔滨实验室: (0451) 88104651
- 大连实验室: (0411) 84650820
- 郑州实验室: (0371) 69350670
- 上海实验室: (021) 64851999
- 宁波实验室: (0574) 87736499
- 大凌实验室: (0411) 84650820
- 杭州实验室: (0571) 87219096
- 苏州实验室: (0512) 62997900
- 深圳实验室: (0755) 264
- 广州实验室: (020) 8922
- 武汉实验室: (027) 8399
- 厦门实验室: (0592) 55

**PONY**  
Pony Testing International Group

MSDS 编号: GLIMTGAY18609016  
第 4 页 共 7 页

产品名称: 调制粘合剂 (加工纸管用胶粉)  
修订日期: /

皮肤接触: 对于长期接触佩戴防护手套。  
衣物: 根据工作场所中危险物质的数量和浓度选择合适的防护服。  
呼吸器: 满足 OSHA 29CFR 1910.134 或者欧洲标准 EN149 标准的呼吸器。使用 NIOSH/MSHA 或者欧洲标准 EN149 或者 EN 149 认可的呼吸器如果接触极限超过标准或者刺激或者其他的症状出现。  
其它防护: 当操作、加工、储存该材料时禁止吃东西、吸烟或喝水, 吃饭和吸烟之前要充分洗手, 保持良好的卫生习惯。

### 第九部分 理化特性

物理状态:	粉末
颜色:	土黄色或浅棕黄色
气味:	无味
pH:	无数据资料
熔点/凝固点:	无数据资料
沸点或初始沸点和沸程:	无数据资料
闪点:	不适用
可燃性(固体,气体):	无数据资料
上下爆炸极限/可燃极限:	无数据资料
蒸汽压:	无数据资料
相对蒸汽密度:	无数据资料
密度/相对密度:	无数据资料
可溶性:	不溶于水
分配系数: n-辛醇/水:	无数据资料
自燃温度:	无数据资料
分解温度:	无数据资料
运动粘度:	无数据资料
颗粒特征:	无数据资料

### 第十部分 稳定性和反应性

反应性: 无

化学稳定性: 储存正常的温度和压力条件下。

可能的危险反应:

危险的聚合反应: 无

危险反应: 正常加工条件下不存在。

避免接触的条件: 不相容的材料, 避免粉尘的产生、火源、暴露在潮湿空气和水中。

不兼容的材料: 强氧化剂、强酸和强碱。

危害的分解产物: 着火条件下释放有毒的烟雾。

www.ponytest.com  
北京实验室: (010) 82618116  
©Hotline 400-819-5688

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International



**Pony Testing International Group**

产品名称: 调制粘合剂 (加工纸管用胶粉)

修订日期: /

MSDS 编号: GLIMTGAY18609016

第 5 页 共 7 页

**第十一部分 毒理学信息**

**毒理学影响的信息**

**急性毒性**

淀粉	LD50: 6600 mg/kg (小鼠经腹腔);
碳酸钙	LD50: 6450 mg/kg (大鼠经口);
聚乙烯醇	LD50 > 4000 mg/kg (小鼠经口);
	LD50 > 20 gm/kg (大鼠经口);
苯甲酸钠	LD50: 4070 mg/kg (大鼠经口);
	LD50: 1600 mg/kg (小鼠经口);
	LD50: 2 gm/kg (兔经口);

**皮肤腐蚀/刺激** 无数据资料

**严重眼损伤/眼刺激** 无数据资料

**呼吸道或皮肤过敏** 无数据资料

**生殖细胞诱变** 无数据资料

**致癌性**

淀粉 - IARC: 国际癌症研究机构没有证实含该物质0.1%或以上的产品, 可能或被认定是人类致癌物质。

碳酸钙- IARC: 国际癌症研究机构没有证实含该物质0.1%或以上的产品, 可能或被认定是人类致癌物质。

IARC: 3 组- 未列入人类致癌物质。

干酪素- IARC: 国际癌症研究机构没有证实含该物质0.1%或以上的产品, 可能或被认定是人类致癌物质。

聚乙烯醇-根据IARC, ACGIH, NTP,或 EPA 分类, 该物质或包含该成分的物质没有被列入致癌物质。IARC: 3组 - 未列入人类致癌物质。

苯甲酸钠- IARC: 国际癌症研究机构没有证实含该物质0.1%或以上的产品, 可能或被认定是人类致癌物质。

**生殖毒性** 无数据资料

**特异性靶器官系统毒性 (一次接触)** 无数据资料

**特异性靶器官系统毒性 (反复接触)** 无数据资料

**吸入危害** 无数据资料

**潜在的健康危害**

**眼睛:** 粉尘导致机械刺激。症状/体征可能包括发红、肿胀、疼痛、流泪、模糊或视力模糊。

**皮肤:** 粉尘可能引起轻微的皮肤刺激。不要让该物质接触破损的皮肤, 可能污染伤口。

**食入:** 摄食是一个不太可能的接触途径; 在正常工业用途中没有特殊危害。如过量吞食可能会引起胃肠道紊乱。症状可能包括刺激, 恶心, 呕吐, 腹痛和腹泻。

**吸入:** 吸入气体尘埃可能刺激黏膜和上呼吸道, 症状可能包括咳嗽, 打喷嚏, 呼吸困难。对于先前存在哮喘, 支气管炎, 肺气肿等呼吸症状的人吸入尘埃可能会加重。反复或长期吸入可能引起肺损害。有呼吸功能障碍、呼吸道疾病如肺气肿或慢性气管炎的人如果吸入过高浓度的微粒可能引起进一步的功能丧失。

**接触后的征兆和症状**

在人们认知范围内, 该物质的物理、化学和毒理学性质没有被充分研究。

**附加信息:**

**PONY 谱尼测试**

Pony Testing International Group

公司地址: 北京市朝阳区苏州街49-3号盈智大厦

PONY-HG1862-012-3-2017A

www.ponytest.com    ☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116	长春实验室: (0431) 85150908	上海实验室: (021) 64851999	深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866	哈尔滨实验室: (0451) 88104651	宁波实验室: (0574) 87736499	广州实验室: (020) 89224310
天津实验室: (022) 27360730	大连实验室: (0411) 84650820	杭州实验室: (0571) 87219096	武汉实验室: (027) 83997127
新疆实验室: (0991) 6684186	郑州实验室: (0371) 69350670	苏州实验室: (0512) 62997900	厦门实验室: (0592) 5568048

**PONY**

Pony Testing International Group

产品名称: 调制粘合剂 (加工纸管用胶粉)  
 修订日期: /

MSDS 编号: GLIMTGAY18609016  
 第 6 页 共 7 页

RTECS#: CAS# 9005-25-8; GM5090000/CAS# 471-34-1; FF9335000/CAS# 9000-71-9: 未列出/  
 CAS# 9002-89-5; TR8100000/ CAS# 532-32-1; DH6650000

第十二部分 生态学信息

毒性: 无数据资料  
 持久性和降解性: 无数据资料  
 潜在的生物积累: 无数据资料  
 土壤中的迁移: 无数据资料  
 PBT 和 vPvB 的结果评价: 无数据资料  
 其它不利影响: 不要直接进入排水系统。

第十三部分 废弃处置

废弃处理方法  
 残余废弃物/不用的产品: 废弃时, 必须确定该物质是否属于危险废弃物。处置前应参阅国家和地方有关法规, 以确保正确的废弃物归类。  
 受污染的包装: 包装材料可能含有该物质残留, 应和该物质的废弃物一样处理。清洁后的包装材料应根据当地法规进行回收或再利用处理。

第十四部分 运输信息

	IATA	IMDG	RID/ADR
运输专用名称	无管控	无管控	无管控
类或项	/	/	/
联合国编号	/	/	7
包装等级	/	/	/

第十五部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规  
 法规信息: 参考当地的, 美国, 中国, 加拿大和欧盟等法规

成份	CAS 号	TSCA	IECSC	DSL/NDSL
淀粉	9005-25-8	列入	列入	DSL 列入
碳酸钙	471-34-1	列入	列入	DSL 列入
干酪素	9000-71-9	列入	列入	DSL 列入
聚乙烯醇	9002-89-5	列入	列入	DSL 列入

扫描二维码  
关注请尼美



**Pony Testing International Group**

产品名称: 调制粘合剂 (加工纸管用胶粉)  
 修订日期: /

MSDS 编号: GLIMTGAY18609016  
 第 7 页 共 7 页

成份	CAS 号	TSCA	IECSC	DSL/NDSL
苯甲酸钠	532-32-1	列入	列入	DSL 列入

第十六部分 其他信息

MSDS 编制日期: 2017 年 11 月 30 日

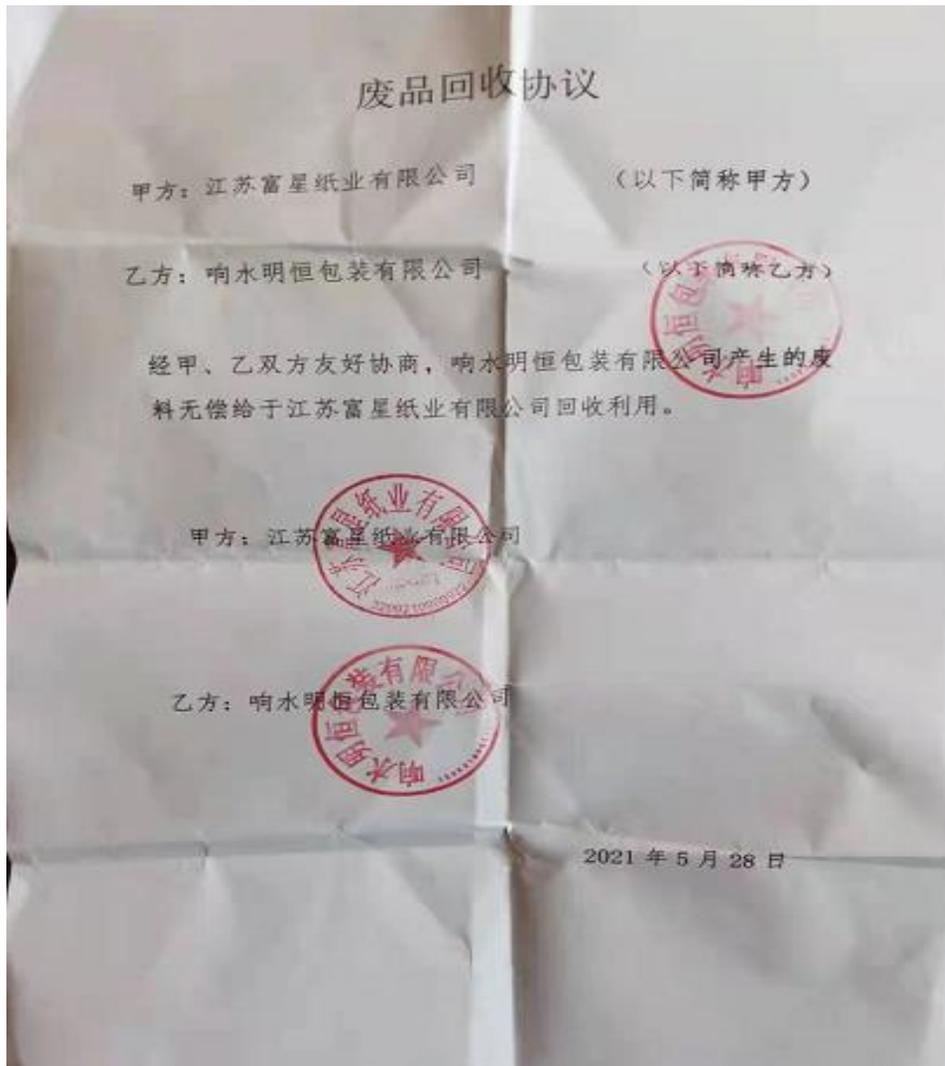
本份 MSDS 中的信息只是基于我们当前的所拥有的相关材料的信息而编制的, 只是为了描述本品的健康、安全与环境需求, 以使各有关方面能更好地了解和信任本产品。这些信息只是提供给您, 以供考虑、研究和确认。其中的一些危害预防措施描述并非唯一的。

所以本份 MSDS 不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试, 以评判其是否满足您的使用目的。

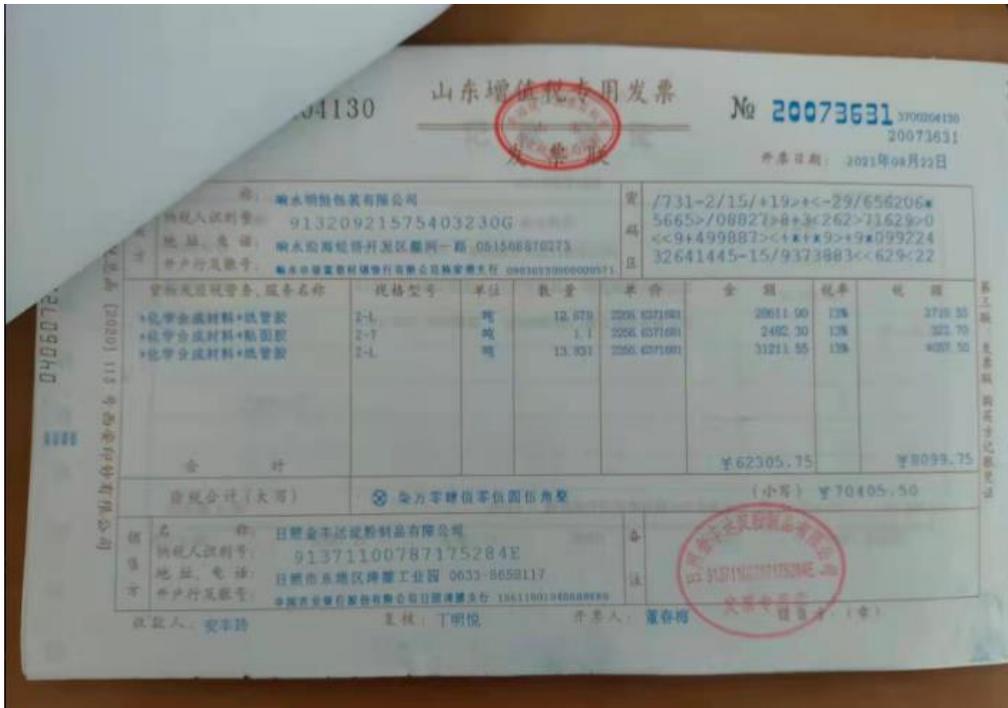
第三部分中提到的 H-声明  
 Eye Irrit. 2: 眼睛刺激 (类别 2)  
 H319 引起严重的眼睛刺激。

其他信息:  
 ACGIH: 美国政府及工业卫生协会 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); CAS: 化学文摘社 (Chemical Abstracts Service); DSL: 加拿大国内物质目录 (the Domestic Substances List of Canada); EC: 欧洲委员会 (European Commission); IARC: 国际癌症研究中心 (International Agency for Research on Cancer); IATA: 国际航空运输协会 (International Air Transport Association); IMDG: 国际海运危险货物 (International Maritime Dangerous Goods); ADR: 欧洲国家关于道路运输危险货物协议 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road); RID 国际铁路运输危险货物规则 (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail); LD50: 半数致死剂量; NDSL: 加拿大非国内物质目录 (the Non-Domestic Substances List of Canada); NIOSH: 美国国家职业安全健康研究所 (US National Institute for Occupational Safety and Health); NTP: 美国国家毒理学项目 (US National Toxicology Program); OSHA: 美国职业安全与卫生管理局 (US Occupational Safety and Health); PC-STEL: 短时间接触容许浓度; PC-TWA: 时间加权平均容许浓度; PEL: 容许暴露限值 (Permissible Exposure Level); REL: 建议接触限值 (Recommended Exposure Limit); RTECS: 化学物质毒性作用登记 (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances); STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit); TDG: 联合国关于危险货物运输的建议书规章范本 (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations); TSCA: 美国有毒物质控制法 (Toxic Substances Control Act of USA); IECSC: 中国现有化学物质名录 (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China); TWA: 时间加权平均 (Time Weighted Average); TLV: 阈值 (Threshold Limit Value)

## 五、纸屑边角料回收协议



六、纸管胶购置发票及使用承诺书



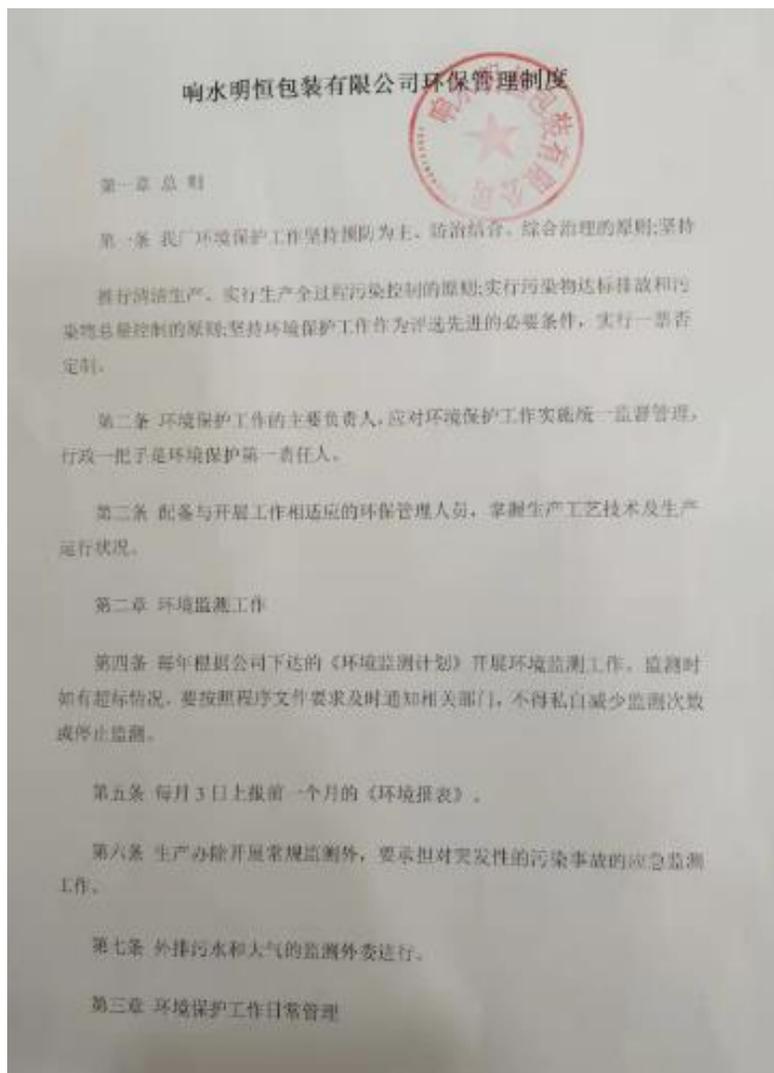
## 承诺书

我公司承诺，目前纸芯管项目使用的是免烘干胶，无烘干工艺，今后生产过程中也使用免烘干胶，特此承诺！

  
响水明恒包装有限公司  
2021年12月10日

## 七、环保管理制度

摘录：



八、验收监测报告

	
181001060577	江苏麒麟
<b>监测报告</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">正本</span>	
委托编号:	21HJ01284
报告编号:	21HJ01284
监测项目:	废气、噪声
企业名称:	响水明恒包装有限公司
监测类别:	委托监测
委托单位:	响水明恒包装有限公司
<b>江苏麒麟技术检测鉴定集团有限公司</b>	
地址 (ADD.): 江苏省镇江市兴业路 1 号	
电话 (TEL.): 0523-84981777 邮编 (Post.Code): 214500	

报告编号：21H01284 第 1 页 共 5 页

委托单位	响水明恒包装有限公司				
地址	响水县灌河路 4 号				
联系人	曹皓	电话	13485255018	邮编	224600
样品状态	气态		采样人	毛明、孙晓	
采样日期	2021.11.18-2021.11.19		测试日期	2021.11.18-2021.11.20	
检测目的	受该单位委托，对采样废气、噪声实施检测，为当地生态环境管理提供依据				
检测内容	无组织废气：颗粒物、氨、				
评价依据	-				
检测结果	详见表 1、表 2				
编制人：	孙晓				
审核人：	孙金霖				
签发：	毛明				
			签发日期：2021 年 11 月 29 日		

报告编号：21HJ01284

第 2 页 共 5 页

表1无组织废气排放监测结果

采样时间	采样点位	监测项目	监测结果 1 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 2 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 3 (mg/m <sup>3</sup> )
2021 年 11 月 18 日	厂界 上风向 1	颗粒物	0.065	0.063	0.068
	厂界 下风向 2	颗粒物	0.257	0.248	0.253
	厂界 下风向 3	颗粒物	0.340	0.352	0.345
	厂界 下风向 4	颗粒物	0.295	0.307	0.277
	最大值	颗粒物	0.352		
2021 年 11 月 19 日	厂界 上风向 1	颗粒物	0.072	0.067	0.075
	厂界 下风向 2	颗粒物	0.245	0.252	0.258
	厂界 下风向 3	颗粒物	0.360	0.352	0.348
	厂界 下风向 4	颗粒物	0.313	0.290	0.303
	最大值	颗粒物	0.360		
以下空白					

报告编号：21HJ01284

第 3 页 共 5 页

表 2 噪声监测结果

监测时间	2021 年 11 月 18 日 17:50-18:06	
测点号	测点位置	测定结果 LeqdB (A)
N1	东厂界外 1 米	52.8
N2	南厂界外 1 米	54.2
N3	西厂界外 1 米	53.5
N4	北厂界外 1 米	54.2
监测时间	2021 年 11 月 19 日 18:00-18:17	
测点号	测点位置	测定结果 LeqdB (A)
N1	东厂界外 1 米	53.2
N2	南厂界外 1 米	54.8
N3	西厂界外 1 米	51.4
N4	北厂界外 1 米	52.8
以下空白		

废气、噪声监测点位示意简图



备注：  
 ○ 为无组织废气监测点位；  
 ▲ 为厂界噪声监测点位；  
 ⊙ 为有组织废气监测点位；

监测期间气象参数

监测日期	监测时间	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2021年 11月18日	15:21	17.1	101.1	东南风	1.3
	16:24	16.5	101.5	东南风	1.3
	17:27	15.8	101.7	东南风	1.4
2021年 11月19日	15:29	16.8	101.1	东南风	1.4
	16:32	15.9	101.4	东南风	1.4
	17:35	15.3	101.8	东南风	1.5

报告编号：ZJH201284

第 5 页 共 5 页

附表

检测项目	检测及分析依据	检测设备编号	检测设备型号、名称
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单	CA11-6	NK5500 气象观测仪
		FC43-9	众瑞 ZR-3922 型 环境空气 综合采样器
		FC43-13-15	众瑞 ZR-3922 型 环境空气 综合采样器
		FM03-8	AUW120H 电子分析天平
		TT05-4	HSP-690 恒流恒湿器
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	CA11-6	NK5500 气象观测仪
		SE01-2	AWA5688 多功能声级计
		SE02-2	AWA6221A 声级校准器

—报告结束—

江苏金麟技术检测有限公司



## 九、排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320921575403230G001P

排污单位名称：响水明恒包装有限公司	
生产经营场所地址：响水沿海经济工业区内灌河一路	
统一社会信用代码：91320921575403230G	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年04月27日	
有效期：2020年04月27日至2025年04月26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

## 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

该项目已将建设项目环境保护设施纳入设计，环境保护设施的设计负荷符合环境保护设计规范的要求，并落实各项污染防治措施。

本次验收内容工程投资 1000 万元，环保投资 10.3 万元，环保投资占总投资比例 1.03%。

#### 1.2 施工简况

本项目建设过程中已组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

##### 1.3.1 验收项目启动阶段

2011 年 4 月 25 日，该项目通过响水县环境保护局审批，批文号：响环复[2011] 055 号。项目于 2011 年 05 月开工建设，2012 年 8 月建成，2014 年 5 月调试生产。2021 年 11 月我单位组织监测公司等相关单位形成验收工作组，启动该项目竣工环境保护验收工作，收集了项目立项核准文件、环评文件及审批文件等相关资料，并制定了验收初步工作方案。

##### 1.3.2 自查阶段

2021 年 11 月，我单位组织了有关专业技术人员进行了现场勘查，主要针对环保手续履行情况、项目建成情况、环境保护设施建设情况进行核查。

##### 1、环保手续履行情况

2011 年 04 月 25 日，“响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目环境影响报告表”通过响水县环境保护局审批，批文号：响环复[2011] 055 号。

##### 2、项目建成情况

根据现场勘查可知，项目环评中 500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目未建，实际只建设纸芯管生产项目（实际年产 60 万米），产能小于环评设计产能；实际生产中使用免烘干、不含苯酚的粘合胶，减少烘干等工序，简化了生产工序，减少了污染物排放量，不属于重大变动，符合验收要求。

### 3、环境保护设施建设情况

对照该项目环评报告，项目环境保护设施基本落实到位：

- ① 本项目废气主要是无组织废气，操作时通过通风处理。
- ② 项目废水主要为生活污水，经化粪池处理后用作农肥不外排。
- ③ 设备通过合理布局、基础减震、建筑隔声等措施减少对周围环境的影响。
- ④ 本项目固废主要为纸屑和生活垃圾，其中纸屑收集后由纸厂回用；生活垃圾集中收集后由环卫部门处理。

#### 1.3.3 编制监测方案、实施监测与核查、编制监测报告阶段

经现场勘查后，江苏金鳞技术检测鉴定集团有限公司编制监测方案，并于2021年11月18日、11月19日实施了验收监测，于2021年12月验收监测报告编制完成。

#### 1.3.4 提出验收意见

2021年12月9日，我单位根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（公告2018年第9号）》等相关要求，组织环评单位、监测单位及其他相关单位召开验收会议，对“响水明恒包装有限公司年产350万米纸芯管、500吨包装袋、500吨聚乙烯颗粒、400万木质托盘项目”（响环复[2011]055号）进行验收，并形成验收意见。

**验收意见：**项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，经对照不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中规定的不提出验收合格意见的情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告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

公司已建立环保组织机构，相关责任人熟悉相关规章制度。

#### （2）环境监测计划

企业制定年度环保监测计划，每年开展 1 次厂界无组织及噪声监测。

## 2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目设置 200 米的卫生防护距离，防护距离内没有居民，无环境敏感目标。

## 2.3 其他措施落实情况

无。

## 3 整改工作情况

验收报告编制过程中，企业自查发现如下问题：

缺少固废等环保管理台账。

企业针对以上问题，积极整改，整改工作情况如下：

制定纸屑边角料产生、处理台账，及时记录。

响水明恒包装有限公司

2021 年 12 月 5 日

## 响水明恒包装有限公司

### 年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、 400 万木质托盘项目竣工环境保护自主验收意见

2021 年 12 月 9 日，响水明恒包装有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等要求，依照国家相关法律法规组织本项目的竣工验收，验收组由响水明恒包装有限公司（建设单位）、南京大学盐城环保技术与工程研究院（验收监测报告编制单位）、江苏金鳞技术检测鉴定集团有限公司（验收监测单位）等代表和三名专家组成（名单附后）。与会专家和代表通过查看资料、质询交流等方式进行审查，经充分讨论，提出验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地址、规模、主要建设内容

响水明恒包装有限公司，位于江苏盐城市响水工业经济区 S326 西侧、灌河一路北侧（东经：119.848633，北纬 34.439535），项目征地 55 亩，计划新建年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘生产线。因市场需求，实际只建设 1# 厂房纸芯管生产线，年产纸芯管 60 万米。公司职工人数 25 人，年工作 300 d，每天 8 小时工作制，年总生产时数 2400 h。

##### （二）建设过程及环保审批情况

响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目于 2011 年 3 月委托盐城工学院编制完成了《响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目环境影响报告表》，并与 2011 年 4 月 25 日通过响水县环境保护局审批（响环管[2011]055 号），2011 年 5 月开工建设，2012 年 8 月建成，2014 年 5 月调试生产。

##### （三）投资情况

本项目总投资 1000 万元，其中环保投资 10.3 万元，环保投资占项目总投资的 1.03%。

#### （四）验收范围

响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管项目及与之配套的废水、废气、噪声污染防治措施及其他公辅设施。

## 二、工程变动情况

根据江苏省环保厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256 号）中关于其他工业类建设项目重大变动清单，该项目无重大变动。

由于市场影响，环评中 500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目未建，实际建设的纸芯管项目产能小于环评设计产能；且使用免烘干、不含苯酚的粘合胶，减少了烘干工序，简化生产工序，减少了污染物排放量，不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目产生的废气主要为无组织废气，通过做好通风处理，对周边环境影响不大。

### （二）废水

本项目无工艺废水产生，有少量的职工生活污水，经化粪池处理后用作农肥不外排。

### （三）噪声

本项目噪声主要来自生产车间的分条复卷机、数控纸卷机、精切机等，设备通过加装减震垫，噪声通过建筑物门窗及墙壁的吸收、隔音作用以及距离的衰减，不会对外部环境产生明显的影响。

### （四）固体废物

本项目的固体废物纸屑边角料，收集后由纸厂回用；生活垃圾由环卫部门收集处理。其中纸屑堆放在厂区指定区域收集；生活垃圾堆放在园区内垃圾收集桶内，环卫部门统一收集处理。

## 四、验收调查监测内容

### （一）废气

验收监测期间，项目无组织排放监控点颗粒物最大排放浓度为  $0.360\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标

准限值要求。

(二) 废水

验收期间，生活污水进入化粪池，无外排。

(三) 噪声

验收监测期间，该公司厂界昼间环境噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准的限值要求。

(四) 固体废物

监测期间，固体废物为纸屑边角料和生活垃圾，收集后分别由纸厂回用和由环卫部门统一处理，无外排。

五、工程建设对环境的影响

项目废水不外排，废气、噪声均能达标排放，固体废弃物合理处置，不会对周围环境造成明显的影响。

六、验收结论

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》九条不合格情形对照表如下：

序号	具体情形	说明
1	未按环境影响报告书(表)及其审批部门决定要求建成环境保护设施,或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的;	项目环保设施按环评和批复要求建设及使用。
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的;	项目污染物总量均符合环评报告表提出的总量要求
3	环境影响报告书(表)经批准后,改建建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动、建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的;	项目不属于重大变化
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成,或者造成重大生态破坏未修复的;	本项目未造成重大环境污染事件
5	纳入排污许可管理的建设项目、无证排污或者不按证排污的;	本项目作为排污许可登记管理

6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目、其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	现有建设项目投入使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力能满足相应主体工程需要
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正、尚未改正完成的；	本项目无所述情况
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	验收报告无该条所述情况
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目无该条所述情况

本项目不存在其他环境保护法律法规等规定不得通过环境保护验收的现象。

经认真研究讨论，该项目基本落实了规定的各项污染防治措施，废水、废气、噪声达到排放要求，验收组同意通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

- 1、加强环境管理，强化员工环保意识，落实环保责任制度。
- 2、强化企业日常管理，做好相应的台账记录。

专家签字：刘子清 许寒

2021年12月9日

响水明恒包装有限公司年产 350 万平米纸芯管、500 吨包装袋、

500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目

竣工环境保护验收会议签到表

序号	姓名	职务/职称	工作单位	联系电话
1	刘江	刘江	南通大学	18151332536
2	杭子清	高工	南通市生态环境局	13806289918
3	许笔	高工	海州盛绿泥公司	15952157640
4				
5				
6				
7				

响水明恒包装有限公司  
年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400  
万木质托盘项目  
变动环境影响分析报告

响水明恒包装有限公司  
2021 年 12 月

## 1 前言

响水明恒包装有限公司于 2011 年投资 8000 万元，建设纸芯管、聚乙烯颗粒、包装袋、木质托盘生产项目。项目位于江苏盐城市响水工业经济区 S326 西侧、灌河一路北侧，项目建成将形成年产纸芯管 350 万米、包装袋 500 吨、聚乙烯颗粒 500 吨、木制托盘 400 万块的生产规模。

2011 年 3 月 24 日，响水明恒包装有限公司年产纸芯管 350 万米、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木制托盘项目通过响水县发展和改革委员会立项审批，备案号：响发改备[2011]047 号。2011 年 3 月委托盐城工学院环境科学研究所编制《响水明恒包装有限公司年产纸芯管 350 万米、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木制托盘项目环境影响报告表》，该环评于 2011 年 4 月 25 日获得响水县环保局的批复，批复文号：响环管[2011]055 号。由于市场等因素影响，项目实际建设时只建设纸芯管生产线，2014 年 5 月竣工调试。2021 年 11 月 18 日-19 日委托江苏金鳞技术检测鉴定集团有限公司进行验收监测。

因响水明恒包装有限公司 500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木制托盘项目未建设，此次项目竣工验收内容为纸芯管项目（年产能 60 万米），由于企业实际生产情况与环评阶段相比，发生一定变化，根据《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）及《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》

(苏环办[2015]256号), 编制《响水明恒包装有限公司年产 350 万米纸芯管、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木质托盘项目变动影响分析报告》, 列出建设项目变动内容清单, 逐条分析变动内容环境影响, 明确建设项目变动影响结论。

## 2 变动内容

项目实际建设情况与环评阶段对比见表 2-1。

表 2-1 本项目主体工程及工辅工程一览表

类别	建设名称		环评建设内容	实际建设情况	备注
主体工程	1#车间		纸芯管 350 万米	年产 60 万米纸芯管	
	2#车间		包装袋 500 吨 聚乙烯颗粒 500 吨	未建设	/
	3#车间		木质托盘 400 万块	未建设	/
公用工程	给水	自来水	2548m <sup>3</sup> /a（其中生活用水 2048，循环冷却水 500）	聚乙烯颗粒生产线未建设，无循环冷却水使用；实际职工人数 25 人，生活用水为 600 m <sup>3</sup> /a	采用自来水，由响水县自来水厂供应
	排水	生活污水	1638.4m <sup>3</sup> /a，旱厕收集后用作农肥，不外排	生活用水排水 480 m <sup>3</sup> /a，化粪池收集处理后用于农肥，不外排	人员较原环评减少
	供电		当地供电局	一致	
环保工程		木料切割粉尘	利用收尘装置除尘后经 15 米排气筒高空排放	木质托盘生产线未建设，无木料切割粉尘产生	/
	废气处理	有组织胶水（苯酚）废气	15 米排气筒高空排放	无有组织（苯酚）废气排放	使用的胶水主要成分为淀粉，不含苯酚（见附件：MSDS 报告），且当前工艺流程无烘干工序，无苯酚废气产生
		塑料粒子分解废气（非甲烷总烃）	以厂界为中心设置 200 米卫生防护距离	无塑料粒子分解废气产生	聚乙烯颗粒生产线未建设

	无组织粉尘、 胶水（苯酚） 废气		以厂界为中心设置 200 米卫 生防护距离，该卫生防护距离 内无居民	胶水成分主要为淀 粉，不含苯酚，无苯 酚废气产生。废气主 要为无组织粉尘
	噪声治理	厂房隔声、减振垫、 选用低噪声设备	厂房隔声、减振垫、选用低噪 声设备	一致
	固废治理	回收废尘：环卫部门 统一处理	不产生	生产线未建设
		塑料边角料：回用于 注塑	不产生	生产线未建设
		边角料（木屑）：出售 综合利用	不产生	生产线未建设
		边角料（纸屑）：出售 综合利用	纸厂回用	一致
		生活垃圾：环卫统一 处理	环卫统一处理	一致

项目实际生产设备与环评阶段对比见表 2-2

表 2-2 项目主要生产设备

生产线	序号	环评数量			实际数量			备注
		设备名称	型号	数量 (台/个)	设备名称	型号	数量 (台/个)	
纸芯管	1	配套分条 复卷机	FZ-E-NC 1.6F	3	配套分条 复卷机	FZ-E-NC1.6F	2	
	2	数控纸卷机	LJT-4DHLC350	3	数控纸卷机	LJT-4DHLC350	2	
	3	精切机	SJQ-3.2	5	精切机	SJQ-3.2	3	
	4	烘房	电加热烘房	2	烘房	/	0	未建设
包装袋 及聚乙	1	塑料注射成 型机	PL1600	2		0		未建设

烯颗粒	2	封口机	FRM980	2	0	未建设
	3	聚乙烯包装袋机	/	2	0	未建设
木制托盘	1	木板开槽机	/	2	0	未建设
	2	板材切圆机	/	2	0	未建设
	3	木材拼装机	/	2	0	未建设
	4	抛光机	/	8	0	未建设

原辅材料使用情况与环评阶段对比见表 2-3

表 2-3 原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	环评年耗量（吨）	实际使用量（吨）	备注
1	成品塑料粒子	1000	0	项目未建设
2	复合木板	100 万张	0	项目未建设
3	纸板粘合胶	1000	600	产能减小
4	灰纸板	18000	3000	产能减小
5	牛皮纸	2000	50	产能减小

项目变动情况见表 2-4。

2-4 企业变动情况一览表

序号	类型	主要内容	变化情况
1	性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	产品品种变少
2	规模	生产能力增加 30%以上	产能减小，纸芯管产能 60 万米
		配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上	不增加
		新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生	污染因子减少，污染物排放量降低

		产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加		
3	地点	项目重新选址	不发生变化	
		在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	生产设施变少，可满足生产需要，对环境的影响减弱	
		防护距离边界发生变化并新增了敏感点	项目 1km 范围内无居民，满足卫生防护距离要求，不新增敏感点	
		厂外管线由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变化且环境影响或环境风险显著增大	不发生变化	
4	生产工艺	主要生产装置类型，主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	包装袋、聚乙烯颗粒、木质托盘项目未建设，主要生产设备由 27 台变动为 7 台；原辅材料用量减少，粘合胶使用免烘干胶，工序减少，污染因子减少。	
5	环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放方式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环境保护措施变动	废水	变动前：生活废水经旱厕收集后用作农肥不外排；循环冷却水排入清下水管网 变动后：生活废水经化粪池收集后用作农肥不外排；无循环冷却水使用及排放
			废气	变动前：苯酚有组织废气经 15 米高排气筒排放；木料切割、抛丸废气经布袋除尘后经 15 米高排气筒排放；其他废气无组织排放 变动后：无苯酚有组织及木料切割粉尘产生，少量废气无组织排放
			固废	变动前：回收废尘、生活垃圾由环卫部门统一处理，塑料边角料回用至注塑成型工序，木屑、纸屑边角料出售综合利用 变动后：无回收废尘、塑料边角料、木屑边角料产生，纸屑边角料由纸厂回收利用，生活垃圾由环卫部门统一处理

### 3 环境影响分析

#### 3.1 废水变动影响分析

##### 3.1.1 生活废水

根据原环评文件,项目定员 80 人,生活污水产生量为 1638.4m<sup>3</sup>/a,经旱厕收集后用作农肥不外排。

根据建设单位实际情况,项目员工 25 人,生活污水产生量为 480m<sup>3</sup>/a,经化粪池收集处理后用作农肥,不外排。根据建设单位实际情况,生活污水产生量较环评阶段大幅度降低。

##### 3.1.2 循环冷却水

原环评中聚乙烯颗粒及包装袋生产工序循环冷却水年用量 500m<sup>3</sup>/a,经循环冷却后约为 100m<sup>3</sup>/a,排入清下水管网。

建设单位实际未建设聚乙烯颗粒及包装袋生产线,无循环冷却水使用及排放。

#### 3.2 废气变动影响分析

根据环评文件,纸芯管生产中烘干工序产生的胶水废气(以苯酚计)为有组织排放,通过 15 米高排气筒高空排放;木质托盘项目切割、抛丸粉尘经布袋除尘后经 15 米高排气筒高空排放;其他废气无组织排放,以厂界为中心,设置 200 米卫生防护距离。

根据建设单位实际情况,聚乙烯颗粒、包装袋、木质托盘项目未建设,无切割、抛丸废气产生,无注塑非甲烷废气产生。实际生产中,纸芯管胶粘采用免烘干胶,其主要成分为淀粉,不含苯酚,生产中不在使用烘干工序,不再产生烘干苯酚有组织废气。项目设置 200 米卫生防护距离,该防护距离内无居民。根据监测结果,厂界无组织废气最大排放浓度为 0.360mg/m<sup>3</sup>,满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限制要求。

项目实际建设情况与原环评相比，不在产生有组织废气，对环境的影响将大大降低。

### 3.3 固废变动环境影响分析

表 3-1 固体废物实际产排情况与环评阶段比较一览表

序号	固废名称	环评阶段产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	备注
1	生活垃圾	12.8	4	根据企业现有员工估算
2	回收废尘	39.2	0	
3	纸屑边角料	40	0.5	根据年产生量计算
4	木屑边角料	95	0	
5	塑料边角料	2	0	

#### 4 变动内容情况判定

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）中其他工业类建设项目重大变动清单，对本项目变动情况进行判定，判定结果见表4-1。

表4-1 变动内容情况判定

序号	类型	主要内容	变化情况	是否属于重大变动
1	性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	产品品种变少	否
2	规模	生产能力增加30%以上	产能减小，纸芯管产能60万米	否
		配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加30%及以上	不增加	否
		新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	污染因子减少，污染物排放量降低	否
3	地点	项目重新选址	不发生变化	否
		在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	生产设施变少，可满足生产需要，对环境的影响减弱	否
		防护距离边界发生变化并新增了敏感点	项目1km范围内无居民，满足卫生防护距离要求，不新增敏感点	否
		厂外管线由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变化且环境影响或环境风险显著增大	不发生变化	否
4	生产工艺	主要生产装置类型，主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	包装袋、聚乙烯颗粒、木质托盘项目未建设，主要生产设备由27台变动为7台；原辅材料用量减少，粘合胶使用免烘干胶，工序减少，污染因子减少。	否

5	环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放方式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	废水	变动前:生活废水经旱厕收集后用作农肥不外排;循环冷却水排入清下水管网 变动后:生活废水经化粪池收集后用作农肥不外排;无循环冷却水使用及排放	否
			废气	变动前:苯酚有组织废气经15米高排气筒排放;木料切割、抛丸废气经布袋除尘后经15米高排气筒排放;其他废气无组织排放 变动后:无苯酚有组织及木料切割粉尘产生,少量废气无组织排放	否
			固废	变动前:回收废尘、生活垃圾由环卫部门统一处理,塑料边角料回用至注塑成型工序,木屑、纸屑边角料出售综合利用 变动后:无回收废尘、塑料边角料、木屑边角料产生,纸屑边角料由纸厂回收利用,生活垃圾由环卫部门统一处理	否

## 5 结论

根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号），响水明恒包装有限公司年产纸芯管 350 万米、500 吨包装袋、500 吨聚乙烯颗粒、400 万木制托盘项目存在的以上变动不属于重大变化，可纳入竣工环境保护验收管理。