

江苏好朋友玩具有限公司  
年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公  
家具项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：江苏好朋友玩具有限公司

编制单位：江苏好朋友玩具有限公司

2022 年 10 月

建设单位：江苏好朋友玩具有限公司

法人代表：郭素友

编制单位：江苏好朋友玩具有限公司

项目负责人：郭素友

## 目录

1 项目概况 .....	5
2 验收依据 .....	5
2.1 法规性依据 .....	5
2.2 技术性依据 .....	6
3 项目建设情况 .....	6
3.1 工程基本情况 .....	6
3.2 地理位置及平面布置 .....	7
3.3 建设内容 .....	7
3.4 主要原辅材料及燃料 .....	7
3.5 生产设备 .....	8
3.6 水源及水平衡 .....	8
3.7 生产工艺及产污环节 .....	10
3.8 项目变动情况 .....	10
4 环境保护设施 .....	10
4.1 污染治理/处置设施 .....	14
4.1.1 废水 .....	14
4.1.2 废气 .....	15
4.1.3 噪声 .....	15
4.1.4 固废 .....	15
4.2 其他环境保护设施 .....	18
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....	20
5 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定 .....	21
5.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议 .....	21
5.2 环评报告表建议 .....	21
5.3 审批部门审批决定 .....	21
6 验收执行标准 .....	21
6.1 废水执行标准 .....	24

6.2 废气执行标准 .....	24
6.3 噪声执行标准 .....	24
6.4 总量控制指标 .....	24
7 验收监测内容 .....	26
7.1 废气监测 .....	26
7.2 厂界噪声监测 .....	26
7.3 废水监测 .....	26
8 质量保证和质量控制 .....	26
8.1 监测分析方法及设备 .....	26
8.2 人员能力分析 .....	27
8.3 大气监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	27
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	27
8.5 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	27
9 验收监测结果 .....	278
9.1 生产工况 .....	29
9.2 环保设施调试运行效果 .....	29
10 验收监测结论 .....	32
11 环境管理检查结果 .....	35
11.1 环境管理检查 .....	35

## 附表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件、附图

## 1 项目概况

江苏好朋友玩具有限公司实际投资 150 万元，在宝应县黄塍镇广场路生产木制玩具、课桌椅、办公家具

江苏好朋友玩具有限公司于 2017 年 9 月委托南京南京国环科技股份有限公司编制了《江苏好朋友玩具有限公司年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具项目环境影响报告书》，并取得宝应县环保局审批（宝环审批〔2018〕7 号）。项目于 2021 年 4 月竣工并进行试运行。

该项目本次验收内容年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具生产线。其验收内容的生产装置与各类环保治理设施均已正常运行。项目年工作时间为 300 天，日工作时数为 8 小时。项目职工总人数为 30 人，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行，具备“三同时”验收监测条件。

江苏好朋友玩具有限公司委托江苏祥祺环境监测有限公司承担该项目的竣工环保验收监测工作。通过对该项目工程建设及运行情况进行的现场勘察和环保“三同时”执行情况检查，对照环评及批复等相关要求，本项目各类环保治理设施与主体工程已同步建成并投入运行且运行稳定，确认项目生产情况符合验收监测工况要求，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。

江苏祥祺环境监测有限公司于 2021.7.27~2021.7.28 进行了现场验收监测，经过现场勘察，根据验收监测结果，并结合现场环保管理检查及企业所提供的资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

## 2 验收依据

### 2.1 法规性依据

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）；
- （2）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）；
- （3）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）；
- （4）《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；
- （5）《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府〔1992〕第 38 号令，1992 年 1 月）；

(6) 《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[97]122 号, 1997 年 9 月);

(7) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》 苏环办〔2006〕2 号;

(8) 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测(调查)相关工作的通知》苏环规〔2015〕3 号;

(9) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》意见的通知(生态环境部办公厅, 生态环境部公告[2018]9 号, 2018 年 5 月 15 日);

(10) 《关于加强污染防治设施竣工验收监测的通知》苏环〔1996〕168 号;

(11) 《江苏省生态环境厅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)

(12) 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)(环办环评函〔2020〕688 号)》

## 2.2 技术性依据

(1) 《江苏好朋友玩具有限公司年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具项目环境影响报告书》(2017 年 12 月);

(2) 《江苏好朋友玩具有限公司年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具项目环境影响报告书的批复》(宝环审批〔2018〕7 号, 2018 年 1 月 9 日);

(3) 江苏好朋友玩具有限公司提供的相关资料。

## 3 项目建设情况

### 3.1 工程基本情况

建设项目基本情况详见表 3-1

表 3-1 建设项目基本情况表

建设项目名称	年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具项目
建设单位名称	江苏好朋友玩具有限公司
建设项目性质	新建
建设项目地点	宝应县黄塍镇广场路
立项	宝应县发展和改革委员会 项目代码: 无

环评报告书编制单位	南京国环科技股份有限公司	环评报告书审批部门	宝应县环保局		
环评编制时间	2017 年 12 月	环评批复时间	2018 年 1 月 9 日		
开工建设时间	2018 年 12 月	投入试生产时间	2021 年 4 月 10 日		
环保设施设计单位	济南源恒鑫环保设备有限公司	环保设施施工单位	济南源恒鑫环保设备有限公司		
工程总投资概算（万元）	185	环保投资概算（万元）	25	比例	13.5%
工程实际总投资（万元）	150	环保实际投资（万元）	32.5	比例	21.6%

### 3.2 地理位置

本项目位于宝应县黄塍镇广场路，主要从事木制玩具、课桌椅、办公家具的加工。本次验收内容年产6000件木制玩具、课桌椅、办公家具生产线。目前员工30人。年工作日300天，全天8小时。

### 3.3 建设内容

本项目主体工程及产品见下表 3-1，项目建设内容及公辅工程见表 3-2。

表 3-1 建设项目产品方案

序号	产品类别	环评设计产能	本次验收实际产能
1	木制玩具	1000 件/年	1000 件/年
2	课桌椅	4000 件/年	4000 件/年
3	办公家具	1000 件/年	1000 件/年
合计	/	6000 件/年	6000 件/年

表 3-2 项目建设内容及公辅工程

类别	建设名称	环评设计	实际建设	备注
主体工程	木材加工	1 幢 1 层，建筑面积 2500m <sup>2</sup>	1 层，建筑面积 2500m <sup>2</sup>	与环评一致
	喷漆房	1 座，建筑面积 10m <sup>2</sup>	1 座，建筑面积 10m <sup>2</sup>	与环评一致
	烘干房	1 座，建筑面积 50m <sup>2</sup>	1 座，建筑面积 50m <sup>2</sup>	与环评一致
贮运工程	原料仓库	建筑面积 200m <sup>2</sup>	建筑面积 200m <sup>2</sup>	与环评一致。位于厂区东南侧以及车间西南侧
	成品仓库	建筑面积 200 m <sup>2</sup>	建筑面积 200 m <sup>2</sup>	与环评一致。位于车间东南侧
	危废暂存库	建筑面积 5m <sup>2</sup>	建筑面积 5m <sup>2</sup>	与环评一致。位于车间南侧
公用	给水	由城市自来水管网供给	由城市自来水管网供给	与环评一致

类别	建设名称	环评设计	实际建设	备注
辅助工程	排水	雨污分流，生活污水经化粪池预处理回用于周边农田，当管网接通后接入市政污水管网，排入宝应第二污水处理厂	雨污分流，生活污水经化粪池预处理回用于周边农田。目前污水管网未接通	与环评一致
	供电	年耗电量 25270kwh，由集镇 110kV 供电线路引入	年耗电量 23000kwh，由集镇 110kV 供电线路引入	比环评减少用电量 2270kwh
环保公用工程	废水处理	生活污水化粪池 1 座	生活污水化粪池 1 座 10m <sup>3</sup>	与环评一致
	噪声处理	采购低噪声设备，合理布局厂区，高噪声设备均布置在生产车间内，并采取安装减震垫等降噪措施	采购低噪声设备，合理布局厂区，高噪声设备均布置在生产车间内，并采取安装减震垫等降噪措施	与环评一致
	废气处理	收集后经布袋除尘器处理	收集后采用分散式布袋收集装置	由集中式除尘装置改为分散式布袋收集装置
		水帘除漆雾+活性炭吸附	过滤棉+二级活性炭吸附	水帘式喷漆改为干式喷漆，废气处理设施由“水帘除漆雾”改为“过滤棉”

注：本项目喷漆房和晾干房为一体式，完全与车间其他部分隔离

### 3.4 主要原辅材料及燃料

主要原辅材料及能源消耗见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料消耗表

序号	名称	环评中年消耗量	实际年消耗量	增减量	备注
1	木材	300 立方	300 立方	0	主要为橡木、杉木。外发采购
2	板材	500 立方	400 立方	-100 立方	规格细工木板
3	螺丝	6000 套	6000 套	0	外发采购
4	钉子	0.2 吨	0.2 吨	0	外发采购
5	水性底漆	4 吨	3.5 吨	-0.5 吨	外购
6	水性面漆	2 吨	1.6 吨	-0.4 吨	

### 3.5 生产设备

项目主要生产及辅助设备见表 3-4。

表 3-4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台/套）	实际建设（台/套）	变化量（台/套）
1	推台锯	MJ6130TY	2	2	0
2	全自动封边机	MD60G-6	1	0	-1
3	手动封边机	MF507	1	1	0



4	三排钻	MZ213	1	1	0
5	单片锯	QMJ1530	1	2	+1
6	四面刨	QMB418A-T	1	1	0
7	五碟锯	MJ105	1	1	0
8	单轴铣床	MX5117	1	1	0
9	台镗	MX5115	2	2	0
10	压刨	MB104G、MB104E	2	2	0
11	榫槽机	MZX504	1	0	-1
12	单轴榫槽机	MS-3112	2	2	0
13	平板砂带机	300 宽	1	1	0
14	气动断料锯	MJ274	1	1	0
15	电脑开料锯	SUBA1224	1	0	-1
16	砂光机	R-R-R630	1	1	0
17	双面压刨	QMB204F-H	1	1	0
18	螺杆空气压缩机	LG22EZ	1	1	0
19	布袋除尘器	中央集尘	1	1	停用
20	烘干房	L10000×W5000× H2000 (mm)	1	0	-1
21	水帘喷漆房	3000×2500×2500 (mm)	1	0	-1
22	自动静电喷漆枪系统	--	1	1	0
23	喷漆废水处理系统	1 套水幕帘（含滤网除渣）+1 套冷凝除湿+1	1	0	-1
24	手持打磨机		3	3	0
25	干式喷漆房	3000×2500×2500 (mm)	0	1	+1
26	分散式小型布袋除尘	--	0	9	+9
27	晾干房	L10000×W5000× H2000 (mm)	0	1	+1

### 3.6 水源及水平衡

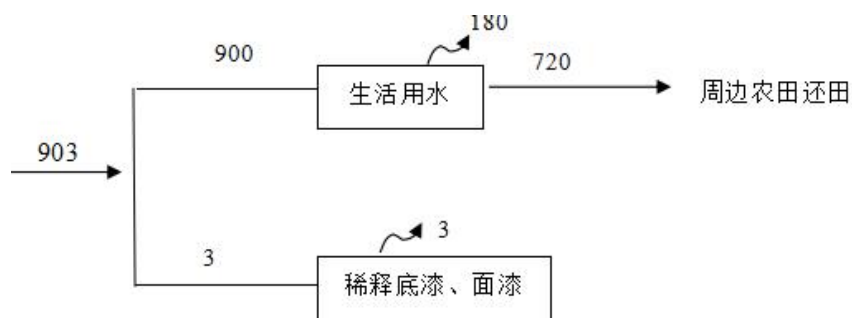


图3.6-1 厂内实际水平衡图 单位m³/a

### 3.7 生产工艺及产污环节

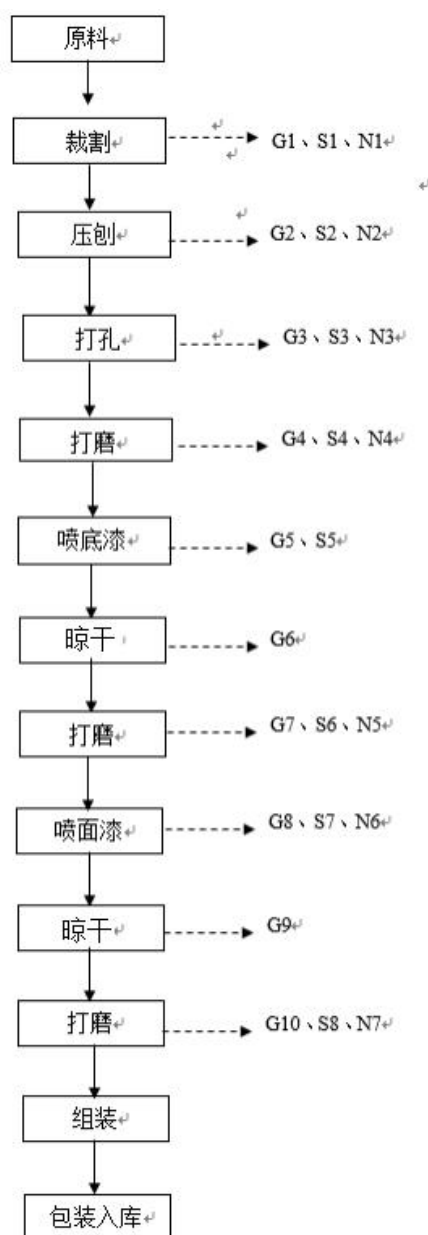


图 3.7-1 生产工艺流程图

### (1) 木器加工

①裁割：木板材经开料锯按照尺寸要求进行下料开板，用锯床对半成品锯成需要的形状。在此过程有颗粒物（木屑）（G1）、下脚料木渣（S1）和裁剪噪声（N1）产生。

②压刨：用压刨机将半成品刨平。在此过程有颗粒物（木屑）（G2）、下脚料木渣（S2）和压刨噪声（N2）产生。

③打孔：用开槽机将半成品凿眼，便于后续的组装。在此过程有颗粒物（木屑）（G3）、下脚料木渣（S3）和打孔噪声（N3）产生。

④打磨：用砂带机将半成品粗糙的表面打磨成光滑的表面。在此过程有颗粒物（木屑）（G4）、下脚料木渣（S4）和打磨噪声（N4）产生。

### (2) 喷漆、晾干/烘干

工件在喷漆室内用喷枪对工件进行喷底漆或面漆，然后在烘干房内对工件进行加热烘干。底漆和面漆喷涂过程中挥发产生废气 G5、G8，主要成分包括挥发性有机物以及漆雾颗粒。

喷漆室为干式喷漆房，喷漆过程飞散的漆雾采取过滤棉过滤；

喷漆房过滤后的喷漆废气经二级活性炭吸附装置处理后经 15 米高排气筒排放。

喷漆后家具在晾干过程会挥发出有机废气（G6、G9），主要成分为挥发性有机物，晾干废气与去除漆雾后的喷漆废气一并进活性炭装置处理，处理后废气经喷漆车间排气筒排放。

喷漆工序同时产生固废漆渣 S5、S8。

### (3) 组装：将工件组合成产品，包装入库。

## 3.8 项目变动情况

表 3-5 项目变动情况表

序号	类别	环办环评函（2020）688 号文件要求	环评内容	实际建设	是否存在变动	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	新建，主要产品为木制玩具、课桌椅、办公家具。	新建，主要产品为木制玩具、课桌椅、办公家具。	否	否

2	规模	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。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。位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的。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。	生产能力为年产 1000 件木制玩具、4000 件课桌椅、1000 件办公家具。	生产能力为年产 1000 件木制玩具、4000 件课桌椅、1000 件办公家具。	否	否
			200m <sup>2</sup> 原料仓库、200m <sup>2</sup> 成品仓库	200m <sup>2</sup> 原料仓库、200m <sup>2</sup> 成品仓库	否	否
			本项目位于环境质量为达标区	本项目位于环境质量不达标区，生产能力未增加，储存量不变。增加污染物颗粒物无组织的排放量，增加量小于 10%。	是	否
3	地点	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。	项目选址位于宝应县黄塍镇广场路。本项目喷漆间和木器加工车间边界分别设置 50m 的卫生防护距离	项目选址位于宝应县黄塍镇广场路。厂区总平面布置不变。本项目喷漆间和木器加工车间边界分别设置 50m 的卫生防护距离，生产车间四周未新增敏感点	否	否
4	生产工艺	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。	产品品种为木制玩具、课桌椅、办公家具；主要原辅助材料为木材、板材、水性底漆、水性面漆。	产品品种为木制玩具、课桌椅、办公家具；主要原辅助材料为木材、板材、水性底漆、水性面漆。原辅助材料与环评一致。喷漆工序由“水帘式喷漆”改为“干式喷漆”；烘干工序改为在密闭的晾干房内晾干	是	否
5	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。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。新增废气主要排放口；主	雨污分流，生活污水经化粪池预处理回用于周边农田，当管网接通后接入市政污水管网，排入宝应第二污水处理厂	雨污分流，生活污水经化粪池预处理回用于周边农田。目前污水管网未接通	否	否

	要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。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。· 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。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。	采购低噪声设备，合理布局厂区，高噪声设备均布置在生产车间内，并采取隔声门窗、安装减震垫等降噪措施	采购低噪声设备，合理布局厂区，高噪声设备均布置在生产车间内，并采取隔声门窗、安装减震垫等降噪措施	否	否
		木加工颗粒物收集后经一套集中式布袋除尘器处理	木加工颗粒物经 9 套分散式布袋收集装置	是	否
		喷漆烘干废气采取水帘除漆雾+活性炭吸附。水帘废水采用设施处理后回用	喷漆晾干废气处理采取“过滤棉+二级活性炭”	是	否
		生活垃圾由环卫部门集中清运；边角料、布袋收集尘收集的颗粒物外售。废活性炭、漆渣等危险废物委托有资质的单位进行处置	生活垃圾由环卫部门集中清运；边角料、布袋收集尘收集的颗粒物外售。废活性炭、漆渣、废过滤棉及废油漆桶等危险废物委托扬州绿洁环保科技有限公司处置	否	否

对照环评及批复相关内容以及《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）进行逐一核实。

## 1、变动内容

### （1）设备变动

本项目生产设备数量有微调，增加了 1 台单片锯和 9 套布袋除尘装置；减少了 1 台全自动封边机、1 台压刨、1 台单轴榫槽机、1 台电脑开料机、1 套喷漆废水处理系统、1 套集中式布袋除尘装置；烘干房改为了晾干房。

### （2）生产工艺的变动

本项目生产工艺中由原环评中“水帘式喷漆”改为“干式喷漆”；喷漆后烘干改为在密闭的晾干房中晾干。生产工艺变动后减少了喷漆废水的产生。

### （3）平面布置变动

原环评中危废库位于生产车间内原料库与成品库之间，现企业实际将危废库设置在生产车间南侧的辅助用房。厂内平面布置微调后卫生防护距离未发生变化，未新增环境敏感保护目标

#### (4) 废气处理变动

环评中木加工工序产生的木屑颗粒物经废气收集装置收集后汇入1套布袋除尘器处理后通过15m高1#排气筒排放。实际企业建设了一套中央集尘布袋除尘装置，因宝应县应急管理局监管要求，中央集尘布袋除尘装置存在安全隐患，易发生粉尘爆炸。要求企业停用已上的中央集尘布袋除尘装置，改为分散式小型布袋除尘装置。根据宝应县应急管理局监管要求新上了9套布袋集尘器收集处理木加工的木屑颗粒物，未收集的和处理后通过低矮排气口排放的废气均视为无组织排放。变动后有组织排放量减少，无组织排放量增加了0.006t/a，污染物颗粒物无组织排放量增加少于10%。

喷漆晾干工序的废气由环评中“水帘除漆雾+活性炭吸附”变动为“过滤棉+二级活性炭吸附”。由于喷漆方式的变动导致了废气处理设施的微调。废气处理设施变动前后污染物排放量不变。

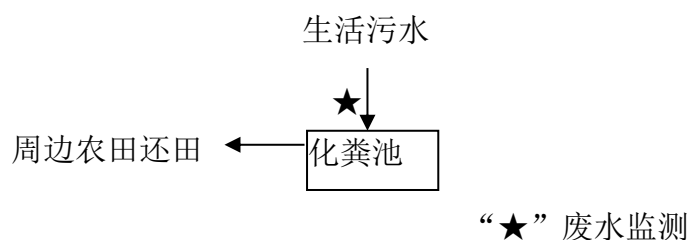
本项目的建设地点、产品、均未发生变动，设备、工艺、废气处理、平面布置的变动不属于重大变动。详细变动影响分析见详见附件10—建设项目一般变动环境影响分析报告。但对环境未产生不利影响，属于一般变动，因此应纳入竣工环境保护验收管理。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目废水主要为生活污水，目前项目所在区域的污水管网未能接入宝应第二污水处理厂。本项目生活污水经“化粪池”收集后用于周边农田还田。

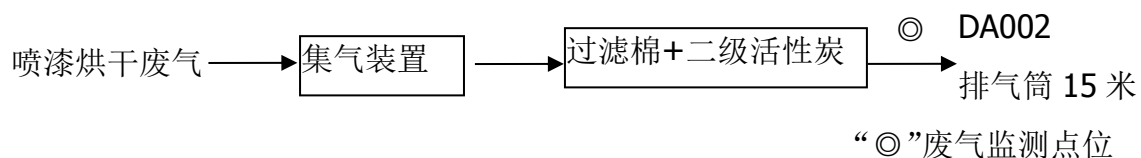






#### 4.1.2 废气

本项目木板加工工序产生的颗粒物；各工序产生的粉尘经配套收集装置收集后将废气分别引入配置的9套“布袋收集除尘装置”，处理后的尾气及未捕集的颗粒物在车间内呈无组织排放。

本项目喷漆晾干工序产生的废气经集气装置负压收集后引入一套“过滤棉+二级活性炭”装置处理后通过15米排气筒DA002排放。



	
分散式布袋除尘收集装置	停用的集中式除尘装置
废气处理设施及标识牌现场照片	

### 4.1.3 噪声

本项目的噪声污染源主要为各类设备运行时产生的机械噪声，建设单位针对噪声产生特点，采取措施为：①设备选型时尽量选取低噪声设备；②正常生产时门窗保持常闭状态；③合理布置噪声源，并做好固定，同时加强内部管理，合理作业，避免不必要的突发性噪声。

表 4-1 项目主要噪声源排放特征

噪声源	排放特征	所在位置	距最近厂界位置	实际与最近厂界距离	环评治理措施	实际治理措施
推台锯	连续	生产车间	东厂界 15m	东厂界 15m	厂房隔声、固定减震、低噪声设备	厂房隔声、固定减震、低噪声设备
手动封边机	连续	生产车间	北厂界 8m	北厂界 8m		
三排钻	连续	生产车间	南厂界 10m	南厂界 10m		
单片锯	连续	生产车间	北厂界 10m	北厂界 10m		
四面刨	连续	生产车间	北厂界 5m	北厂界 5m		
五碟锯	连续	生产车间	南厂界 5m	南厂界 5m		
单轴铣床	连续	生产车间	南厂界 5m	南厂界 5m		
台镂	连续	生产车间	北厂界 5m	北厂界 5m		
压刨	连续	生产车间	北厂界 10m	北厂界 10m		
单轴榫槽机	连续	生产车间	北厂界 15m	北厂界 15m		
平板砂带机	连续	生产车间	南厂界 10m	南厂界 10m		
气动断料锯	连续	生产车间	南厂界 10m	南厂界 10m		
砂光机	连续	生产车间	南厂界 10m	南厂界 10m		
双面压刨	连续	生产车间	北厂界 10m	北厂界 10m		
空气压缩机	间断	生产车间	北厂界 5m	北厂界 5m		
喷漆房	间断	喷漆车间	东厂界 13m	东厂界 13m		



噪声源	排放特征	所在位置	距最近厂界位置	实际与最近厂界距离	环评治理措施	实际治理措施
风机	间断	喷漆车间	东厂界 40m	东厂界 40m		



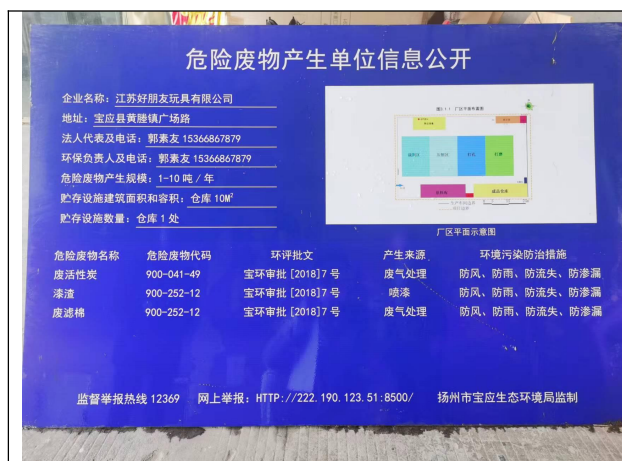
#### 4.1.4 固（液）体废物

本项目生产过程固体废物主要是职工的生活垃圾、边角料、布袋收集尘收集的颗粒物、废活性炭、漆渣、废油漆桶、废过滤棉。生活垃圾由环卫部门集中清运；边角料及布袋收集尘收集的颗粒物外售给物资回收单位。废活性炭、废过滤棉、废油漆桶及漆渣等危险废物委托有资质的单位进行处理。

表 4-2 营运期固体废物分析结果汇总表

固体废物名称	环评中核算量(吨/年)	验收实际产生量(吨/年)	废物类别	废物代码	属性	处置方式	
						环评要求	实际处置
生活垃圾	9	5	/	/	一般固废	环卫部门清运	环卫部门清运
边角料及布袋收集尘	56	15	/	292-01-06	一般固废	出售	出售给物资回收单位
废活性炭	1.19	1.09	HW49 其他废物	900-039-49	危险固废	委托有资质的单位处置	扬州绿洁环保科技有限公司
废过滤棉	/	0.3	HW49 其他废物	900-039-49	危险固废		
漆渣	1.29	0.58	HW12 染料、涂料废物	900-252-12	危险固废		
废油漆桶	0.3	0.12	HW49 其他废物	900-041-49	危险固废	原厂家回收	扬州绿洁环保科技有限公司

备注：原环评中未涉及危废废过滤棉。







4.2规范化排污口、监测设施及在线监测装置

排污口已规范化设置。



危废库	
	
废气排放口	废水排放口
规范化排污口照片	

#### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

表 4-3 本项目噪声和固废实际环保投资一览表

类别	污染物	设计治理措施	实际治理措施	设计环保投资 (万元)	实际环保投资 (万元)	实际落实情况
生活污水	COD、SS、氨氮、总磷、PH 值	废水经处理回用于农田, 根据污水管网建设进度, 当污水管网条件许可时, 本项目废水需接入宝应第二污水处理厂	目前厂内化粪池收集后用于周边农田还田。目前区域管网未完善	2	2	已按照“三同时”要求落实
废气	有组织	颗粒物、挥发性有机物	“过滤棉+二级活性炭吸附” 处理+15m 排气筒	10	10	
		颗粒物 (粉尘)	粉尘收集设施 1 套	5	20	
噪声	生产设备、公辅设备噪声	合理布局, 选取低噪声设备, 采取必要的消声、隔声、减振及密闭等措施	合理布局, 选取低噪声设备, 采取必要的消声、隔声、减振及密闭等措施	3	3	
固废	危废	新建一座 5m <sup>2</sup> 危险废物暂存库。委托有资质单位处理	新建一座 5m <sup>2</sup> 危险废物暂存库。委托扬州绿洁环保科技有限公司处置	2	1.5	
事故应急措	报警设备, 消防系统等,		报警设备, 消防系统等,	1	1	

施					
清污分流、 排污口规范 化设置	依托现有雨、污水排口	依托现有雨、污水排口	2	1	
合计			25	38.5	

## 5 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议

项目符合国家产业政策，厂址符合总规和产业规划要求；采取的污染治理措施可行，可实现污染物达标排放，对环境污染贡献值小，影响小，污染物排放总量基本能适应环境功能级别，可维持环境质量现状；能满足清洁生产要求；经济损益具有正面效应，项目能得到公众的支持。因此，本项目在认真落实本报告书提出的环保治理措施后，具有环境可行的。

### 5.2 环评报告书建议

（1）企业应充分重视公众意见，严格生产管理，保证环保措施的正常稳定运行，严格防范环境风险；

（2）企业从设计到实际生产运行，应做到高起点、严要求，采用先进、成熟、低废的生产工艺和设备，尽早实施并通过认证，达到完善企业管理、树立企业形象、降低生产成本、提高产品质量、减少环境风险的生产目的，实现企业可持续发展；

（3）按照节能、降耗、减污、增效的清洁生产原则，制定企业各工段的清洁生产措施实施细则，通过技术培训和清洁生产教育，提高干部职工落实清洁生产的意识和能力，使清洁生产措施落到实处。

具体环评结论和建议见附件 2。

### 5.3 审批部门审批决定

审批部门审批决定：

《江苏好朋友玩具有限公司年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具项目环境影响报告书的批复》宝应县环境保护局（宝环审批（2018）7 号）（项目代码：无）；批复详见附件 1

环境影响批复要求	批复落实情况
----------	--------

1	。根据你单位委托南京国环科技股份有限公司编制的环境影响评价文件，在落实各项污染防治措施后，项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制，能够满足国家环境保护相关法规和要求，项目建设具有环境可行性。为此，我局原则同意《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和拟采取的环境保护措施。	项目投资 150 万元，项目位于宝应黄塍镇广场路，项目规模年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具项目。我单位已落实各项污染防治措施后，项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制，能够满足国家环境保护相关法规和要求的要求。
2	项目在建设过程中，严格执行“三同时”，确保各项污染防治措施落实到位，废水、废气、噪声等达标排放，固废规范化处置	项目在工程设计、建设、运行过程中，严格执行了“三同时”，采取了有效的污染防治措施，废水、噪声经检测均达标排放，固废均规范化处置。
3	按照“清污分流、雨污分流”的原则建设厂区排水系统。生活污水经化粪池预处理后还田；水帘废水经废水处理设施处理后循环使用，不外排。	已落实，厂区已按照“雨污分流”建设厂区排水系统，生活水经化粪池预处理后还田。未采用水帘式喷漆，无水帘废水
4	合理布局厂区生产设备，优先选用低噪声设备，并采取必要的消声、隔声、减振等降噪措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区限值要求	已落实，厂区已经通过合理布局厂区生产设备，优先选用低噪声设备，并采取必要的消声、隔声、减振等降噪措施，经检测，厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区限值要求。
5	认真落实《报告书》中提出的大气污染防治措施，优化废气处理方案，确保各类废气达标排放，排气筒设置达到《报告书》提出的要求。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值；TVOC 排放执行江苏省《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表 1、表 2 规定的排放限值。	已落实，木加工工序产生的废气经收集装置收集后将废气引入多套“布袋除尘装置”处理，喷漆烘干工序废气经整体密闭负压收集后采用“过滤棉+二级活性炭装置”处理；颗粒物达到江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 大气污染物有组织排放限值和表 3 中单位

		<p>边界无组织排放监控浓度限值；TVOC 排放执行江苏省《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表 1、表 2 规定的排放限值。排气筒设置达到《报告表》提出的要求</p>
6	<p>按照“减量化、资源化、无害化”的原则，落实《报告书》中提出的各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物必须委托有资质单位安全处置。规范建设厂内固体废物暂存场所，一般固废暂存场所须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)要求；危险废物暂存场所须符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)等要求，防止造成二次污染。</p>	<p>已落实，项目产生的固体废物生活垃圾由环卫部门集中清运；边角料及布袋收集尘收集的颗粒物外售给物资回收单位。企业已设置一般固废暂存间 1 间，一般固废暂存场所按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求建设。废活性炭和漆渣委托扬州春叶环保有限公司处置；废油漆桶交由有处置能力的单位处置。危废暂存在一座 5m<sup>2</sup>的危废库。危废库按《危险废物贮存污染控制》(GB18597-2001)及标准修改单(公告 2013 年第 36 号)要求设置。</p>
7	<p>按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。</p>	<p>已落实，已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。</p>
8	<p>本项目喷漆间和木器加工车间分别设置 50 米的卫生防护距离，该范围内不得存在或规划、建设环境敏感目标。</p>	<p>已落实，以喷漆间和木器加工车间分别设置 50 米的卫生防护距离内不存在环境敏感目标。</p>
9	<p>大气污染物：VOCs≤0.118 吨/年。 固体废物：全部按规范要求处理、处置或综合利用。</p>	<p>大气污染物：vocs≤0.059 吨/年。 固体废物：全部按规范要求处理、处置或综合利用。</p>

10	加强环境风险管控，制定企业环境风险事故应急预案，并定期组织演练，确保发生事故时能够迅速采取有效的应急处理措施，切实防范环境风险事故的发生。	企业制定了环境风险事故应急预案，正在备案扬州市宝应生态环境局。
11	全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理，减少污染物产生。建立健全各项环保管理制度，强化企业环境管理，确保各项污染防治设施正常运行，各项污染物排放稳定达标。	目前企业各项污染防治设施均正常运行，经检测，各项污染物均排放达标。
12	本项目环保设施必须与主体工程同时建成投入使用。项目竣工后，配套建设的环境保护设施经验收合格，该项目方可投入生产；未经验收或者验收不合格，不得投入生产。	目前，该项目正在进行阶段性自主验收
13	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等发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。自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报我局重新审核。	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等未发生重大变动。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目运营期废水经厂内化粪池收集后用于周边农田还田。

### 6.2 废气执行标准

本项目废气中颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值；TVOC 排放执行江苏省《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表 1、表 2 规定的排放限值。

目前由于江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）颁布，需同步执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 大气污染物有组织排放限值、表 2 厂区内 VOC<sub>s</sub> 无组织排放限值和表 3 中单位边界无组织排放监控浓度限值。



具体大气污染物排放限值见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 废气污染物排放标准限值

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
TVOC	40	2.9	2	《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）
颗粒物	120	5.9	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	20	1	0.5	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）

备注：①排气筒高度为 15m

表 6-2 厂区内挥发性有机物无组织排放限值

污染物项目	特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	无组织排放监控位置	标准来源
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）

### 6.3 噪声执行标准

表 6-3 工业企业厂界噪声排放限值

监测点位	执行标准	类别	标准限值 dB (A)	
			昼	夜
厂界四周	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	65	55

### 6.4 固体废物

项目产生的一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《中华人民共和国固体废弃物污染环境防治法》中的有关规定。生活垃圾排放及管理执行中华人民共和国建设部令第 157 号《城市生活垃圾管理规定》。

项目产生的危险废物的临时存储执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单的有关规定（环保部公告 2013 年第 36 号）中的有关规定。

### 6.5 总量控制指标

根据宝应县环保局的批复，项目实施后，总量控制因子及指标如下：

废气：VOCs≤0.118t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废气监测

本项目废气监测内容见表 7-1。

表 7-1 废气监测内容表

类别	监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
有组织废气	2#排气筒处理设施后	◎FQ-001	挥发性有机物、颗粒物	3 次/天，连续 2 天
无组织废气	厂界上风向布设 1 个参照点，下风向布设 3 个监控点	○G1、○G2、○G3、○G4	挥发性有机物、颗粒物	3 次/天，连续 2 天
	生产车间门外一米	○G5	非甲烷总烃	3 次/天，连续 2 天

备注：因本项目废气的处理设施进口无法设置采样口，故未对设施前进行采样。

### 7.2 厂界噪声监测

厂界噪声具体监测点位和频次见表 7-2。

表 7-2 噪声监测

点位编号	监测点位	监测频次
厂界外 1 米 (▲Z1--▲Z4)	厂界噪声	连续两天 昼间、夜间各监测一次

### 7.3 废水监测

本项目废水监测点位、项目及监测频次见表 7-3。

表 7-3 废水监测项目、点位及频次

监测点位	监测项目	监测频次
污水排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、总氮	连续两天 每天四次

## 8 质量保证和质量控制

本次监测的质量保证严格按照要求，实施全过程质量控制。监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。

## 8.1 监测分析方法及设备

本项目验收监测分析方法及设备见表8-1。

表 8-1 监测分析方法及设备一览表

检 测 项 目	检 测 依 据	主 要 设 备	是否检定/校准
pH 值	便捷式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002 年) 3.1.6.2	万分电子天平 (PTX-FA210S、XQ-A006)、可见分光光度计 (722N、XQ-A001)、紫外可见分光光度计 (UV-1801、XQ-A002)、手提式高压蒸汽灭菌器 (DSX-18L、XQ-A011)、pH 计 (PHS-3C、XQ-A022)、	已校准
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)		
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)		
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)		
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)		
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ636-2012)		
挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013)	真空箱、气袋、空盒气压表 (DYM3 型、XQ-B016-1)、风向风速仪 (P6-8232、XQ-B027)、智能吸附管法 VOCS 采样仪 (崂应 3038B 型、XQ-B029、XQ-B029-1、XQ-B029-2、XQ-B029-3)、环境空气综合采样器 (崂应 2050 型、XQ-B004、XQ-B004-1、XQ-B004-2、XQ-B004-3)、大气采样器 (QC-2 型、XQ-B015、XQ-B015-1、XQ-B015-2、XQ-B015-3)、自动烟尘/气测试仪 (崂应 3012H 型、XQ-B008、XQ-B008-1)、自动烟尘烟气测试仪 (XA-80F、XQ-B031、XQ-B031-1)、气相色谱-质谱联用仪 (Crystal 9000 GC/MS、XQ-A032)、气相色谱仪 (GC9790II、XQ-A019)、万分电子天平 (PTX-FA210S、XQ-A006)、十万分电子天平 (PT-124/85S、XQ-A007)、离子色谱仪 (CIC-D100、XQ-A031)	已校准
	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014)		
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)		
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及其修改单		
	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)		
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 (AWA5688、XQ-B002)、声校准器 (AWA6022A、XQ-B024)、风向风速仪 (P6-8232、XQ-B027)	已校准

## 8.2 人员能力分析

项目负责人已具有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测人员合格证书，现场采样及实验室检测人员均已通过技术考核，并持有内部上岗证。

## 8.3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控措施。

表 8-2 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样		
		平行样（个）	检查率（%）	是否合格	加标样（个）	检查率（%）	是否合格
pH 值	8	2	25	是	-	-	-
化学需氧量	8	2	25	是	-	-	-
氨氮	8	2	25	是	2	25	是
总磷	8	2	25	是	2	25	是
总氮	8	2	25	是	2	25	是

## 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

（2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即30%-70%之间）。

## 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB，若大于0.5 dB测试数据无效，具体噪声校验见表8-3。

表8-3 噪声校验一览表

校准日期	校准设备	标准值（dB）	校准值		校准情况
			校准前	校准后	
2021.7.27	声校准器	94	93.8	93.8	合格
2021.7.28	声校准器	94	93.8	93.8	合格

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，经现场核查，企业生产正常，各生产装置正常运行，各项环保治理设施正常运行。2021年7月27日和2021年7月28日的工况一览表见表9-1。

表 9-1 监测期间运行工况一览表

日期	产品名称	设计年生产量	设计日生产量	监测期间产能	生产负荷
2021年7月27日	木制玩具、课桌椅、办公家具	6000件/年	20件/天	16件/天	80%
2021年7月28日		6000件/年	20件/天	18件/天	90%

### 9.2 废水监测结果与评价

本项目污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的监测结果如下。

表 9-2 废水监测结果与评价一览表

监测点位	日期		废水浓度 (mg/L)					
			pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
污水总排口★	7月27日	第一次	7.20	206	93	17.7	1.26	27.8
		第二次	7.25	228	90	18.9	1.17	28.9
		第三次	7.31	211	95	17.3	1.14	28.1
		第四次	7.34	216	99	18.2	1.06	27.3
	7月28日	第一次	7.32	194	89	16.2	1.16	27.1
		第二次	7.26	202	97	14.8	1.07	26.1
		第三次	7.48	177	94	15.7	1.00	25.7
		第四次	7.43	183	86	16.6	0.96	26.7

备注：

①具体监测数据见附件“检测报告”。

②PH 值无量纲。

目前项目所在区域污水管网未完善，厂内生活污水经化粪池收集后用于周边农田还田。待区域污水管网完善后汇入宝应第二污水处理厂。

监测结果表明：本项目废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮日均值均达后期接入宝应第二污水处理厂接管限值。

### 9.3 废气监测结果与评价

无组织废气监测结果见表 9-3，有组织废气监测结果见表 9-4。

表 9-3 无组织废气监测结果统计表

监测日期	监测点位	监测时段	挥发性有机物排放浓度（mg/m³）	颗粒物排放浓度（mg/m³）
2021.7.27	G1	第一次	0.0246	0.300
		第二次	0.0211	0.333
		第三次	0.0213	0.367
	G2	第一次	0.0469	0.467
		第二次	0.0487	0.400
		第三次	0.0660	0.400
	G3	第一次	0.0559	0.400
		第二次	0.0613	0.433
		第三次	0.0731	0.467
	G4	第一次	0.0246	0.417
		第二次	0.0211	0.417
		第三次	0.0213	0.483
标准值			2.0	0.5
达标情况			达标	达标
2021.7.28	G1	第一次	0.0726	0.267
		第二次	0.0242	0.233
		第三次	0.0232	0.300
	G2	第一次	0.0258	0.383
		第二次	0.0198	0.450
		第三次	0.0193	0.367
	G3	第一次	0.0190	0.350
		第二次	0.0187	0.483
		第三次	0.0188	0.433
	G4	第一次	0.0726	0.367
		第二次	0.0242	0.400
		第三次	0.0232	0.417
标准值			2.0	0.5
达标情况			达标	达标
监测日期	监测点位	监测时段	非甲烷总烃排放浓度（mg/m³）	

2021.7. 27	G5	第一次	3.06
		第二次	2.91
		第三次	3.34
2021.7. 28	G5	第一次	3.23
		第二次	3.50
		第三次	3.14
标准值		6.0	
达标情况		达标	

表 9-4 有组织废气监测结果（DA002）

监测日期	排气筒点位	监测项目	废气监测结果（1#）			标准	评价
			第一次	第二次	第三次		
2021 .7.27	2#废气出口	VOC <sub>s</sub> 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.429	0.273	0.394	40	达标
		VOC <sub>s</sub> 排放速率 (kg/h)	$2.01 \times 10^{-3}$	$1.26 \times 10^{-3}$	$1.86 \times 10^{-3}$	2.9	达标
		颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.3	2.9	3.6	20	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	$1.55 \times 10^{-2}$	$1.34 \times 10^{-2}$	$1.70 \times 10^{-2}$	1	达标
2021 .7.28	2#废气出口	VOC <sub>s</sub> 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.20	0.467	0.486	40	达标
		VOC <sub>s</sub> 排放速率 (kg/h)	$2.46 \times 10^{-2}$	$2.18 \times 10^{-3}$	$2.25 \times 10^{-3}$	2.9	达标
		颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.8	3.0	20	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	$1.13 \times 10^{-2}$	$1.30 \times 10^{-2}$	$1.39 \times 10^{-2}$	1	达标

备注：①具体监测数据见附件“检测报告”。

监测结果表明：验收监测期间，本项目有组织颗粒物的排放浓度、排放速率均达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准以及江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表 1 大气污染物有组织排放限值、；无组织颗粒物排放浓度最大值达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放标准和江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表 3 中单位边界无组织排放监控浓度限值；挥发性有机物排放浓度、排放速率达到江苏省《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)

表 1、表 2 规定的排放限值；厂区内无组织达到江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 厂区内 VOC<sub>s</sub>无组织排放限值。

#### 9.4 噪声监测结果与评价

监测结果表明：验收监测期间，厂界昼间噪声各测点均达《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类标准。

表 9-5 厂界噪声监测结果统计表

监测点位置	监测结果			
	2021 年 7 月 27 日		2021 年 7 月 28 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
▲N1 东厂界外 1 米	56	/	55	/
▲N2 南厂界外 1 米	54	/	53	/
▲N3 西厂界外 1 米	55	/	56	/
▲N4 北厂界外 1 米	53	/	54	/
标准值	65	55	65	55
达标情况	达标	/	达标	/
备注	①验收监测期间：天气均为晴，风速在 2.4-3.1m/s。 ②本项目夜间不生产。			

#### 9.5 固体废物监测结果：

本项目生活垃圾由环卫部门集中清运；边角料及布袋收集尘收集的颗粒物外售给物资回收单位。废活性炭、废过滤棉、废油漆桶以及漆渣委托扬州绿洁环保科技有限公司处置。危废暂存在一座 5m<sup>2</sup> 的危废库，危废库按《危险废物贮存污染控制》（GB18597-2001）及标准修改单（公告 2013 年第 36 号）要求设置。

#### 9.6 污染物排放总量核算

表 9-6 废气污染物总量核算表

污染源	污染物	全厂核定量（t/a）	实际排放总量（t/a）	达标情况
废气	VOC <sub>s</sub>	0.118	0.059	达标



## 10 验收监测结论与建议

2021 年 7 月 27 日~28 日，江苏祥祺环境监测有限公司组织专业技术人员，对江苏好朋友玩具有限公司“年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具项目”进行了验收监测。

### 10.1 验收监测结论

#### (1) 监测期间工况及气象条件

监测期间，设备运行正常，天气均为晴，风速均小于 5m/s。验收期间该项目各项环保治理设施均处于运行状态，满足竣工验收监测要求。

#### (2) 水污染物排放情况

项目废水主要为生活污水，废水经厂内化粪池收集后用于周边农田还田。目前项目所在区域污水管网未完善，待区域污水管网完善后汇入宝应第二污水处理厂。

监测结果表明：本项目废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮日均值均达后期接入宝应第二污水处理厂接管限值。

#### (3) 噪声情况

项目噪声主要为生产设备运行产生的噪声。通过设置减振基础，墙体隔声、距离衰减等措施来控制。

监测结果表明：验收监测期间，厂界昼间噪声各测点均达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

#### (4) 固体废物处置情况

本项目生活垃圾由环卫部门集中清运；边角料及布袋收集尘收集的颗粒物外售给物资回收单位。废活性炭、漆渣、废过滤棉以及废油漆桶委托扬州绿洁环保科技有限公司处置。危险废物规范贮存在危废库。

危废暂存在一座 5m<sup>2</sup> 的危废库。危废库密闭设置，根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，地面设置防渗托盘，做到防扬散、防渗漏、防流失，基本能有效的避免发生事故时危险废物进入外环境。各类危废设有危废标签，在危废仓库内分类堆放。危废仓库外设置有危废标志牌和锁，危废仓库由专人负责。危废库基本满足《危险废物贮存污染控制》（GB18597-2001）及标准修改单（公告 2013 年第 36 号）要求设置。完成危废暂存关键位置视频监控布设，并与中控

室联网，视频监控布设应满足苏环办[2019]327 号中相关要求。

项目产生的固体废物全部处置，零排放。

### **(5) 废气污染物排放情况**

本项目木板材加工工序产生的颗粒物；各工序产生的粉尘经配套收集装置收集后将废气分别引入配置的 9 套“布袋收集除尘装置”，处理后的尾气及未捕集的颗粒物在车间内呈无组织排放。

本项目喷漆晾干工序产生的废气经集气装置负压收集后引入一套“过滤棉+二级活性炭”装置处理后通过 15 米排气筒 DA002 排放。

监测结果表明：验收监测期间，本项目有组织颗粒物的排放浓度、排放速率均达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准以及江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 大气污染物有组织排放限值、；无组织颗粒物排放浓度最大值达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放标准和江苏省《大气污染物综合排放标准》

（DB32/4041-2021）中表 3 中单位边界无组织排放监控浓度限值；挥发性有机物排放浓度、排放速率达到江苏省《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表 1、表 2 规定的排放限值；厂区内无组织达到江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

挥发性有机物年排放总量满足宝应县环保局批复的总量控制要求。

### **(6) 变动环境影响分析**

对照《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）文件，本项目存在项目变动，但对环境未产生不利影响，不属于重大变动。

### **(7) 污染物排放总量**

验收监测期间：本项目废废气 VOC<sub>s</sub> 排放总量为 0.059t/a，符合总量控制指标。

本次阶段性验收监测的结论是在建设方提供的生产工况下及本报告所注明监测时段采样的情况下得出的，建设单位对本次验收监测过程中所提供资料的真实性负责。

验收结论：该项目执行了“三同时”制度，验收监测期间，各类环保治理措施运行正常，生产工况满足要求。项目所测的各类污染物均达标排放。环评批复中各项要求基本落实。本项目满足竣工验收条件，可以申请项目竣工验收。

## 10.2 建议

(1) 为了在发展经济的同时保护好当地环境，厂方应增强环境保护意识，提倡清洁生产，从生产原料，生产工艺和生产过程全方位着手采取有效措施，节约能源和原材料、减少污染物的排放。

(2) 建议公司加强各种环保处理设施的维修、保养及管理，确保环保设施的正常运转。

(3) 及时检修维护机械设备，切实做好废气、废水和噪声防治措施，尽可能地将影响降低到最低限度。

## 11 环境管理检查结果

### 11.1 环境管理检查

环境管理检查详见表 11-1

表 11-1 环境管理检查

序号	检查内容	执行情况
1	建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况	南京国环科技股份有限公司编制了《江苏好朋友玩具有限公司年产 6000 件木制玩具、课桌椅、办公家具项目环境影响报告表》，并于 2018 年 1 月 9 日通过宝应县环保局的审批。
2	环保档案管理情况	建设项目环评报告书及批复等环境保护审批手续齐全，环境保护档案资料齐备。
3	环保规章制度建立及执行情况	有专人负责公司的环境保护管理。
4	污染处理设施建设管理及运行情况	废气、废水处理设施运行正常，制定了相关操作规程，定期有专人负责维护和保养。
5	工业固（液）体废物是否按规定或要求处置和回收利用	生活垃圾委托环卫部门清理，工业固废得到妥善处置，危险废物安全规范化处置。
6	排污口规范化整治情况	规范化设置
7	建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故	建设期间和试生产阶段未发生扰民和污染事故。
8	风险管理	本项目正在编制突发环境事件应急预案和建立风

		<p>险防范及应急措施，并确保在风险发生时能迅速启动</p> <p>应急预案。</p>
--	--	---

## 附图、附件

### 附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目周边概况图

附图 3：厂区平面布置图

### 附件：

附件 1 环评批复；

附件 2 环评结论摘录；

附件 3 排污许可证；

附件 4 主要原辅耗材及能耗一览表；

附件 5 验收监测期间生产负荷统计表；

附件 6 主要及辅助设备清单；

附件 7 环保投资及相关说明；

附件 8 委托书

附件 9 验收检测报告；

附件 10 建设项目一般变动环境影响分析报告

附件 11 危废处置协议

附件 12 集中式布袋除尘装置停用情况说明

附件13 承诺书

附件14 验收意见