及: 董云雷 、 责 人: 董云雷 表 人: 本本

建设单位:

电话:

传真:

邮编:

洛阳市嵩县产业集聚区经二路 地址:

18037995886

地址: 河南省洛阳市涧西区南昌路和大学 城邦 10 号楼 1-1806

·技有限公司(盖章)

表一

			物科技有限書	4 从司在产	50 台5 6字 4	勿没久 10	ĺ
	建设项目名称		5台(套)项目		百 比 附 1	勿以田 10	
	建设单位名称	先帆(洛	阳)智能储物	计技有限责任	壬公司		
	建设项目性质	新建 文文 建 技改 迁建					
	建设地点	* 15	水 嵩县产业集	聚区经二路			
	主要产品名称	人名为	快递柜、电子	寄存柜			
	设计生产能力	设计年生产	5 万台快递柜	、5万台电子	子寄存柜	į	
•	对		一期实际年生产快递柜 3 万台,电子寄存柜 3 万台,二期完工 后达到年产 5 万台快递柜、5 万台电子寄存柜				
বা	建设项目环评时间	2019 年 8 月 开工建设时					
1,	调试时间	2022.1.13-2022.1.20	验收现场监测时间	2022.1.	.13-2022	2.1.14	
	环评报告表 审批部门	嵩县环境保护局	环评报告表 编制单位	中南金尚	环境工程	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	环保设施设计单位	/	环保设施施 工单位	有 pr			
	投资总概算	20000万元	环保投资	51 万元	比例	0.26%	
	实际总概算	15000	环保投资	47.5 万元	比例	0.32%	
	验收监测依据	(中华人民共和国) (中华人民	_11	法》(2015 评价法》(治法》 防治法》,	年1月 2018年 (2016	12月 月1日起 年1月1	

- (6)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月 29日起施行);
- (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日起施行)。

2.建设项目竣工环境保护验内技术规范

河南松青

(1)《建设项目公工》。保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号。

22 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告,2018年第9号):

- (3)《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);
- (4)《固定污染源排污许可分类管理名录 (2019 年版)》 (部 ◆ 2019 年 第 11 号);
- (5)《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(H) 943.2018):
- (7) 《排污许可管理条例》 (国文院等第 736 号)。

3.建设项目环境影响报告表及其事批部门审批决定

- (2)《先帆(洛阳)智能储物科技有限责任公司年产智能储物设备 10万台(套)项目环境影响报告表》(中南金尚环境工程有限公司,2019年8月)。
- (3) 先帆(洛阳)智能储物科技有限责任公司固定的染源排污登记表,登记编号: 91410325MA46(CCL)9(001X。
- (4) 先帆(洛阳)智能储物科技机限责任公司验收委托书、提供的环保设计资料**工**工资料等其它相关资料。

1.废气

表 1-1 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准

污染物	排放浓度	排放速率	无组织排放限值	
非甲烷总烃(15m)	120mg/m ³	l\) kg/h	4.0mg/m ³	
颗粒物(15m)	Jeng n ³	3.5kg/h	1.0mg/m ³	

工业炉窑大气污染物排放标准》 表 1-2 (DB41/1066-2020)

大 准名称	污染物	排放浓度
《河南省地方标准 工业	二氧化硫	200mg/m ³
炉窑大气污染物排放标	氮氧化物	300mg/m^3
准》(DB41/1066-2020)	颗粒物	30mg/m^3

《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度限值: 监控点处1h平均浓 度值6mg/m³,监控点处任意一次浓度值20mg/m³。

《河南省工业涂装挥发性有机 (DB41/1951-2020) 表面涂装工 区内 VOCs 无 准(非甲烷总烃排放浓度不起 平均浓度值 6mg/m³。 性有机物专项治理工作中排放建议值的 坚办(2017) 162 号), "表面涂装业"非甲烷 义排放浓度不超过 60mg/m³, 建议去除效率不低于 70%, 限以高 无组织非甲烷总烃排放浓度低于 2.0mg/m³。

2.废水

项目废水执行《污水综合排放标准》 的三级标准和嵩县产业集 求。

表 1-3 (GB8978-1996) 表 4 的三级

污染物- 名称	PH.	COD	BOD ₅	SS	氨氮	动植 物油	石油 类
标准值	6~9	500	300	400	/	100	20

验收监测评价标 准、标号、级别、 限值

河南松青环

衣 1-4 高去广业集家区田湖四区污水处理,进水水坝安。	表 1-4	业集聚区田湖园区污水处理厂进力	k水质要求
--------------------------------	-------	-----------------	-------

污染物名称	COD	BOD ₅	SS	氨氮
标准值	350	200	220	30

3.噪声

厂界噪声执行《工业企业》界环境噪声排放标准》 B12348-2008)3(《水集要求(昼间65dB(A): 海间55dE 昼间 65dB (A); 夜间 55dB

河南松青环 工业固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填 埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 及其 2013 年修改单。

河南松青环保料技有限公司 河南松青环保持

表二

工程建设内容:

1.验收工作由来

先帆(洛阳)智能储物科技有限责任公司于 2019 年 8 月委托中南金尚环境工程有限公司编制了《先帆(洛阳)智能储物科技有限责任公司年产智能储物设备 10 万台(套)项目环境影响报告表》(报任版)、该项目环评报告于 2019 年 8 月 8 日通过嵩县环境保护局的审批,承担交集为嵩环监表 [2019] 46 号,批复见附件 2。2022年 1 月 5 日取 存货 1 污染源排污许可登记回执,登记编号为:91410325年44CFAH94001X,见附件 3。

大帆、洛阳)智能储物科技有限责任公司年产智能储物设备 10 万台(套)项目 为于资金问题,进行分期建设,本次验收范围为已建设的生产车间、办公楼、已安装 到位的生产设备和环保措施,剩余部分于二期工程建设完成后进行验收,本项目一期 工程环境保护设施于 2022 年 1 月 6 日竣工,根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令)等有关规定、按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的"三同社制"等求,建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和 要求的落实情况,调查分析工程在建设和试查行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响,是否已采取有效的环境保护,该提供依据。

因此,先供《多数》智能储物科技有限责任公司 2022 年 1 月 6 日委托河南松青环保科技有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告。我单位接受委托后,参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关要求,开展相关验收调查工作。可时先帆(洛阳)智能储物科技有限责任公司委托洛阳市达峰环境检测有限公司 2022 年 1 月 13 日~1 月 14 日对该项目进行了竣工环境保护验收监测、1 月 30 岁出具了检测报告,详见附件 12。我公司根据现场调查情况和监测结果、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》编制完成本近日较工环境保护验收监测报告。

2.地理位置

本项目位于嵩县产业集聚区内满之区,占地面积 26632.7m²,用地属于工业用地,中心地理坐标为东经 112°14′32 17″,北纬 34° 16′27.70″。项目北侧为空地,南侧为经

二路,东侧为洛阳瑞鑫科技有限公司,西侧为河南创元环保科技有限公司。项目北侧 180m 为洒落村散户,东北侧 1290m 为窑上村,东侧 1840m 为柿元村,东南侧 1520m 为新庄村、1730m 为路庙村;西南侧 1610m 为铺沟村,西侧 500m 为古城村。本项目 地理位置图见附图一,周围环境图见附图二。

一期工程劳动定员 55 人,均不在厂区食宿,单班 8n 工作制,年工作 300 天。

3.建设内容

该工程环评设计要求及实际建设情况详见表 2-1,主要产品及产量见表 2-2,主要设备见表 2-3,原辅大学, 2-4。

表 2-1 工程建设内容一览表

	平	N	3	环评设计内容	一期实际建设内容	备注
*	74		钣金 车间		钣金区位于生产车间1楼,面积约为9100m²,包括原料区、加工区	二期全部建 设完成
		焊接 车间	1座,钢构,位于生产车间1楼,建筑面积为748m²,长宽高分别为11m×68m×8.5m,包括原料区、加工区	焊接区二次封闭,面积约 748m², 位于生产车间 1 楼北侧	部建设完成	
	主体 工程	生产车间	包装车间	1座,钢构,位于生产车间2楼,建筑面积为15840m²,包括包装区、成品区	A 1317	工期全部建 设完成
工権	- 1- 1X	III	喷塑间	烘干面4 陈追 2 m, 喷涂线 土 2 n, 发量 3 个喷粉室,常规 3 1 n, 颜料粉 1 个,3 个喷粉 室相同,每个喷粉室设置 2 个 工位	长 69m, U型無十固化應退长 47m,设置3个喷粉室,常规粉2 个,颜料粉1个,每个喷粉室设 置2个工位	一致
		办公楼	1 栋,	3 层,钢构,占地面积 352m², 建筑面积 1056m²	1 栋,3 层,钢构,占地面积 352m², 建筑面积 1056m²	内部装修 期建设
		科研楼	1 栋, 建筑	3 层,钢构,占地面积 352m², 江面积 1056m², 1 楼设置食堂	1 栋,3 层,钢构,占地面积 350m 建筑面积 1056m²	内 多修及 食堂二期建 设
	辅助 工程	其他附 属用房	占	地面积 36m²,包括门卫室 レ	占地面积 100min 台灣 丁卫室、危废新在间、一般固废暂存间、污水站房	增加一般固 废暂存间 等,利于管 理,分类
		绿化带		绿化面积 2626m²	绿化面积 2626m²	一致
	公用 工程	供水	由嵩县	上产业集聚区田湖 瓦区 供水管网 供给	由嵩县产业集聚区田湖园区供水 管网供给	一致

					7
	供电	由嵩县产业集聚区田湖园区电网供给	由嵩县产业集聚区田湖园区电网 供给	一致	
	排水	排水主要为雨水和废水,采用雨污分流制。厂区建设雨水管道和污水管道,雨水经雨水管道排入市政雨水管网。 生活污水中餐饮废水经隔油池处理后与其他生活污水、生产废水一起进入厂区污水处理站,然后通过污水管网进入嵩县产业集聚区田湖园区污水处理厂深度处理	厂区排水实行雨污分流制,生活污水、生产废水一起进入厂区污水处理站,然后通过污水管网进入嵩县产业集聚区田湖园区污水处理,进行深度处理。	一致	
E) T	· 注注 理	(1) 喷涂车的,如水生全"大灰风牛后过滤器+扩充排气筒(2 套)"处理后达标排放; ②吹涂车间:烘干固化废气中非甲烷总烃经"集气罩+UV光解催化净化装置+活性炭吸附装置+15m排气筒"排放,天然气燃烧废气烟尘、SO ₂ 、NO _x 由 15m 排气筒排放。 ③焊接车间:CO ₂ 保护焊机产生的焊接烟尘和激光切割产生的切割粉尘经"集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒"	①喷塑粉尘经"大旋风+后过滤器+15m排气筒(1套)"处理后达标排放; ②烘干固化废气中非甲烷总烃经"集气罩+喷淋塔+干式过滤器+UV光解催化净化+活性炭吸附装置+15m排气筒"排放,天然气燃烧废气烟尘、SO2、NOx与固化废气共用15m排气筒排放。 ③焊接车间:设封闭焊接间,焊接烟尘经一套"集气罩+袋式除尘器+15m排气筒"处理后排放。激光切割烟尘经一套"集气罩+袋式除尘除尘器+15m排气筒"处理后排放。激光切割烟尘经一套"集气罩+袋式除尘器+15m排气筒"处理后排放	①共保足烘气优喷式③烟~施、粉套可;化设增+器切独保利放,标种型。 化设增+器切独保利放,有排物。 一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一	
环保 工程) 区污水处理站,然后通过污水管的进入嵩县产业集聚区田湖园区污水。 理厂进行深度处理	生活污水、生产水水一起进入厂 下污水处理站,然后通过污水管 网进入属县产业集聚区田湖园区 污水处理厂进行深度处理 设备采区减震基础和厂房隔声措	食堂和隔油 池二期建设	
	理	加装减震器、基座基件 增体隔声等	施	一致	
	7	① 生活工资场 收集后定期由环卫 部门运走;	生活垃圾设有垃圾桶,收集后定 期运往垃圾中转站;	一致	
	固体废物	粉尘、废焊丝焊渣收集外 售;	设有一般固废暂存间,废边角料、 除尘器收集粉尘、废焊丝焊渣收 集暂存后外售;	— <u>致</u>	心门
		③危险废物:废液压油、废润滑油及 含油废手套、废活性炭暂 存于 4m²的危废暂存处,后交由资质 单位处置。	设有 1 个 20m ² 危险废物暂存间, 危废暂存后定期交由有资质单位 处置。	危 凌 间增 大、优化	

表 2-2 项目产品方

序号	产品名称	规格	环状计术能	一期实际建 设产能	是否一致
1	快递柜	2m×1.8m×0.4m	方方台/年	3 万台/年	二期建设完成后 可达到年产5万台
2	电子寄存柜	2.2m×1.8m×0.6m	5 万台/年	3 万台/年	二期建设完成后 可达到年产5万台

	Г	表 2-3	项目主	要设备一览表		1
) II	环评文件要	求	一期实际建设	及内容	L-1710
号	设备名称	型号/规格	数量 (台)	型号/规格	数量 (台)	与环评一致性
	自动冲剪线	/	4	XF CJ604	1	剩余3台待二期 工程验收
	激光切割	RFL-C1200	1 N	RFI-C1200	2	增加1台,产能 不变
	辊压线	DL-M35MD	130	DL-M35-10	5	剩余 25 台待二 期工程验收
	气动冲床	JIN 18.45	20	JF21S-45	9	剩余 11 台待二 期工程验收
		BK37-8ZG	2	BK37-8ZG	3	增加1台,不影响产能
	折弯机	RGM21003	20	RGM21003	8	剩余 12 台待二 期工程验收
	排焊机	YZ-HB	10	YZ-HB	1	剩余9台待二期 工程验收
	二氧化碳保护 焊机	NBC270A	6	NBC270A	6	一致
	天车	10t	6	10t	3	剩余3百件工期 工程验收
	预脱脂槽		1	1	= BE	
	脱脂槽		1	1144		
	循环水洗槽1		-14	大大	1	
	循环水洗槽 2	长2m×宽1.5m× 高1.2	V_{Λ}	长 2m×宽 1.5m×高 1.2m	1	一致
	陶化槽	小小	1		1	
,	循环水洗槽。	BILL	1		1	
	循环水流槽 4		1		1	
	喷涂线	3 个喷粉室(常 规粉 2 个,颜料 粉 1 个,3 个喷 粉室相同),长 8m×宽 2.5m	1	3 个喷粉室(常 规粉 2 个,颜料 粉 1 个,3 个喷 粉室相同),长 8m×宽 2.5m	1	技模學
	大旋风回收系 统	JOIHEY	2	JOIHE	天下	减少1套,3个 喷粉室共用1 套,可满足使用
	烘干固化廊道	长 94m×宽 3.5m	_ *	m×宽 3.5m	1	一致
	燃烧机	RS70	利"	RS70	4	增加1台备用
	打包机	187	10	XF-DB	3	剩余7台待二期 工程验收

原辅材料消耗及水平衡:

1. 主要原辅材料

原辅材料及能源消耗表如下。

表 2-4 主要原辅材料及能源消耗 览表

序号	名称	环评设计年间	期实际年消耗量	实际建设与环 评一致性
1	冷轧钢板	+5	5280t	
2	零配件	10万套	6万套	
3	智能软件系统	10万套	6万套	
4	焊丝	2.5 t	1.5 t	
大人	二氧化碳	2t	1.2t	
7 ₆	润滑油	0.075 t	0.045 t	
7	液压油	0.1t	0.06t	项目分期建设,待
8	包装材料	10万套	6万套	二期建设,付
9	彩粉 (热固性粉末涂料)	280t	168t	与环环一致
10	常规粉 (热固性粉末涂料)	70t	42t	リング
11	脱脂剂	0.875t		
12	脱脂助剂	0.875t	+ 10.5 Art	
13	陶化液	1.75t	1.05t	
14	水	7028.	5179.2m ³	
15	电	0 kw.h	20万 kw.h	
16	天然气	25万 m³	15万 m³	

2. 用水量核算

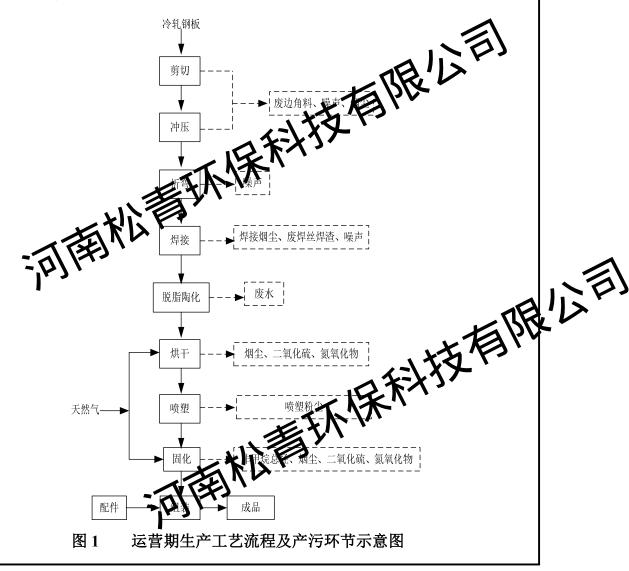
- (1) 生活的水. 本项目一期工程劳动定员 55 人,均不在厂区食宿,工作制度为单班制,年工作 300 天。依据《河南省地方标准工业与城镇生活用水定额》 (DB41/T385-2020),本项目员工用水定额取 40L/人 •d,则员工生活用水量共分水器 (660m³/a),排水系数按 0.8 计,生活污水排放量为 1.76m³/d (538m²/d)。本项目生活污水经厂区污水处理站处理后通过污水经管网进入嵩县产业集聚区田湖园区污水处理厂进行深度处理。
- (2) 绿化用水:本项目绿化面积 2686n,表据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》(DB41/T385-2026)。公用设施管理业用水定额"绿化管理的绿地用水定额为 0.9m³/m²·a,则年用水量为 7.878m³/d(2363.4m³/a),该部分水全部蒸发,不外排。

(3) 生产用水:本项目生产用水为脱脂陶化用水,项目全厂年产 10 万台(套)智能储物设备用水量为 11.976m³/d(3592.8m³/a),一期项目产能为 6 万台(套)智能储物设备,则一期生产用水量为 7.186m³/d(2155.8m³/a),根据企业提供资料,用水损耗量为 1.89m³/d(567m³/a),则污水产生量为 5.296m²/d(1588.8m³/a),废水经厂区污水处理站处理后通过污水经管网进入党县产业集聚区田湖园区污水处理厂进行深度处理。

主要工艺流程及产污环节(附处工工艺流程图,标出产污节点)

1.本项目工艺流程及医生和点图见下图:

本项目产品为智能储物设备,主要包括快递柜和电子寄存柜,生产过程包括三大部分, 饭厂祝加工外壳部分、表面涂装部分和组装成型部分,两种产品生产过程中仅为组装工序不同(组装的智能软件系统不同),其他生产工艺都相同。本项目运营期生产工艺流程及产污环节示意图如下:



工艺流程简述:

- (1) 钣金机加工部分
- ①剪板:根据设计图纸要求,利用剪板机、自动冲剪线、激光切割机等设备将冷轧钢板按需求剪成不同长宽尺寸的毛坯件;该工序主要有废边角料、危险废物、切割烟尘及噪声产生。
- ②冲压:这个过程主要是借助气动,成功的有极后的毛坯件进行冲孔,该工序主要有废边角料、危险废物及噪声之生。
 - ③折弯:根据要求。不冲压好的板材折弯成型。

表面涂装部分

⑤脱脂陶化:主要作用是去除机加工半成品表面油污和铁锈,并在金属表面形成陶化膜,有助于后期喷涂粉末的附着。具体操作是先将经过机加工形成的半成品工件挂于输送线上,进入自动喷淋线,工件经过"预脱脂+脱脂+2次水洗+硅烷陶化-2次水洗"完成表面陶化,本项目车间设置1个预脱脂槽、1个脱脱机、4个水洗槽和1个陶化槽。

水洗: 工作多脱脂后进入水洗工段,以去除工件表面残留的脱脂剂和陶化剂。项目设置水洗池规格分别为: 长 2m×宽 1.5m×高 1.2m,储水量 2.7m³,水洗水连续排放并每天进行补充损耗量。

陶化工艺流程见下图:

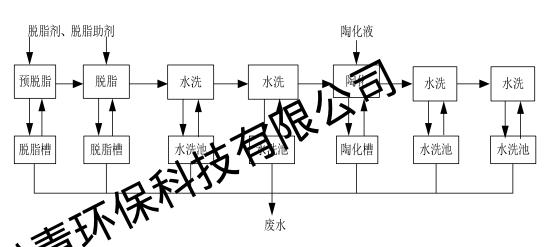


图 2 项目陶化线示意图

烘干:陶化后的工件悬挂在自动轨道上进入固化廊道内进行烘干,固化廊道采用 天然气燃烧产生的热量直接对工件进行加热,蒸发表面处理后工件表面的水分,烘干 后的工件随轨道移动到喷塑房进行喷塑。烘干温度在 180~200℃,时间约 5mira 由于 工件陶化后进入水洗工段,水洗 2 次,以去除工件表面残留的陶化剂。

⑥喷塑:本项目喷涂车间喷塑工序设置 3 间喷房(2 间常规模设数间,1 间彩粉喷粉间,3 间喷粉间不同时使用,根据产品需求选用不足的喷房),喷房规格均为长8m,宽 2.5m,每间喷房设有 2 个工位。该过程不知热固性粉末涂料喷涂采用人工手持喷枪和自动两种方式进行喷涂。利用静电极附原理使塑粉附着在工件表面。喷塑时间约 1~3min 左右。该工序产生产要污染物为喷塑粉尘。

⑦固化:工作为图用通过自动轨道进入U型固化廊道进行烘干固化,其规格为47m,宽7m(单向长94m、宽3.5m),仅设置一个进出口并在进出口处设置排气装置。固化工段加快热固性粉末涂料固化速度及其附着强度,使粉末涂料在产品表面固化成膜,对产品表面起到保护的作用。固化廊道采用天然气燃烧产生的热量和技术工件进行加热,烘干固化温度在180~220℃,时间25min。该过程产生有机度气和燃烧废气。

⑧组装:将固化后的产品与外购的五金配件。积长从件系统组装并用纸箱打包后即为成品。

河南松高水保料技制限公司

河南松青环保料技有限公司

河南松青环保料技有限公司

2.项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实,建设项目的性质、规模、地点、主要生产发<污染影响类建设项目重大变动清单(i) 主要生产工艺、主要污染防治措施均未发生重大变动。对照《关 于印发<污染影响类建设项目重大变动清单 (环办环评函[2020]688号)具体分析如下:

重大变动清单对比分析一览表

项目	环办环评函(2022)6(1)要求	环评设计要求	一期实际建设情况	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。	本项目为年加工智能储物设备 10 万 台(套)项目	本项目一期年加工6万台(套)智能储物设备,待二期建设完成后可与环评一致	项目分期 建设,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。 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。 4.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。	本项目年生产 5 万台快递位 表示的 电子寄入柜 人	本项目分期建设,一期实际年生产快 递柜3万台,电子寄存柜3万台,待 二期建设完成后可与环评一致	项目分期 建设,生 产、处置 或储存能 力未增大	否
地点	5.重新选址;在原厂址附近调整(包括 总平面布置变化)导致环境防护距离的 围变化且新增敏感点的	项目选址位于洛阳市嵩县产业集聚区 经二路	项目选址位于洛阳市嵩县产业集聚 区经二路,建设地点未发生变动	同	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:	产品:快递柜、电子寄存柜;工艺: 冷轧钢板-剪切-冲压-折弯-焊接-脱脂 陶化-烘干-喷塑-固化-组装	实际产品:快递柜、电子系 的	无	否
		岡化-烘丁-顷型-间化-组表	不大大		

(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文的类型。 目相应污染物料等量和性 废水第一型 燃料未发生变化 未新增污染物种类 本项目污染物排放量未增加。 项目不涉及废水第一类污染物排放。 (4) 其他污染物排放量增加 10%及以 其他污染物排放量不增加。 上的。 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% 否 及以上的。 8.废气、废水污染防治措施变化,导致 废气: ①喷涂车间: 喷塑粉尘经"大旋 废气: ① 第6条中所列情形之一(废气无组织排 喷塑粉尘 (1 套)"处理后达标 共用1套 放改为有组织排放、污染防治措施强化 排放: 或改进的除外)或大气污染物无组织排 ②烘干固化废气中非甲烷总烃经"集 环保设施 可满足使 放量增加10%及以上的。 气罩+喷淋塔+干式过滤器+UV 光解 9.新增废水直接排放口:废水由间接排 催化净化+活性炭吸附装置+15m排 用;②烘 环境 放改为直接排放:废水直接排放口位置 气筒"排放,天然气燃烧废气烟尘、 干固化废 保护 变化,导致不利环境影响加重的。 SO₂、NO_x与固化废气共用 15m 排气 气环保设 否 筒排放。 措施 ③焊接车间:设封闭焊接间,焊接 10.新增废气主要排放口(废气无组织排 "集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒"处 理后排放。 放改为有组织排放的除外); 主要排放 ③激光切 废水: 生活污水中餐饮废水经隔油池 口排气简高度降低10%及以上的。 割烟尘单 处理后与其他生活污水、生产废水一 独上一套 起进入厂区污水处理站, 然后通过污

	水管网进入嵩县产业。区址湖园区	厂区污水处理站,然后通过污水管网	环保设	
	污水处址,近行承度处埋	进入嵩县产业集聚区田湖园区污水	施,有利	
	ハネオン	处理厂进行深度处理,食堂和隔油池	于达标排	
		二期建设后与环坪一致。	放。	
11.噪声、土壤 以 水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的	噪声:本项目噪声主要为各生产设备运行过程中产生的噪声,通过加装减震器、基座加固、墙体隔声等措施后,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。土壤和地下水:对危险废物堆放场所地面进行硬化和防渗漏处理,设有隔离设施和防风、防雨、防晒、防渗。	噪声:本项目噪声主要为各生产设备运行过程中产生的噪声,各生产设备均安装在建筑物内,通过厂房隔音和基础减振等措施后,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。土壤和地下水:对危险废物堆放场所地面进行硬化和防渗液处理,建设堵截泄漏的裙脚,地面与强脚采用坚固防渗的材料流造,这有隔离设施和防风、场雨、流流、防渗。	无	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。	① 生活垃圾统一收集后定期由环卫部门运走; ②一般固废:废边角料、保护案收集粉尘、废焊丝焊查收度分售; ③危险废物: 产液系值、废润滑油及含油废手套、产产性炭暂存于4m²的	生活。设有垃圾桶,收集后定期运往垃圾中转站; 设有一般固废暂存区,废边角料、除 尘器收集粉尘、废焊丝焊渣收集暂存 后外售; 设有1个20m²危险废物暂存间,危 废暂存后定期交由有资质单位处置。	危废间增 大,有利 于危险废 物储存	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(的。	不涉及	不涉及	周	否

根据以上分析,项目建设性质不变,产品方案及规模不变,建设地点不变,主要生产工艺不变,为实力法有施未发生重大变动,不会造成对环境不利影响的加重,采取相应污染防治措施后,根据检测结果,污染物均能达标准成为此,本项目不属于重大变动。

综上分析,根据《关本技术》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)及中华人民共和国环境影响评价法》(2018年12月29日起施行)中对重大变化的相关判断标准,经过对照,本项目不存在重大变动。

河南松青环保持技有限公司 河南松馬环株科技

表三

主要污染源、污染物处理和排放(附处理流程示意图,标出废水、废气、厂界 噪声监测点位)

1. 主要污染源及治理措施

(1) 废气

本项目废气主要为吗 激光切割烟尘。

- 滤器+15m排气筒(1 套)"处理后达标排放;
- :甲烷总烃经"集气罩+喷淋塔+干式过滤器+UV 光解催 装置+15m 排气筒"排放,天然气燃烧废气烟尘、SO2、NOx Ľ废气共用 15m 排气筒排放。
- ③焊接烟尘:设封闭焊接间,焊接烟尘经一套"集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒"处理后排放。
 - ④激光切割烟尘经一套"集气罩+袋式除尘器+15m排

(2) 废水

理厂进行深度处理。

机、冲床等生产设备运行产生的噪声,各生产设备 派心制 采用基础减振、厂房隔音等措施。

(4) 固体废物

本项目生活垃圾设有垃圾桶, 收集后定期运往垃圾中转站; 废 器收集粉尘、废焊丝焊渣收集暂存一般固废暂存区, 滑油及含油废手套、废活性炭暂存于危废暂 阳昊海环保科技有限公司)。

2.环保设施投资及"三同时"落实

保实际投资 47.5 万元,占总投资的 0.32%, 具体环保投资内容及项目环保三同时验收内容见下表。

表 3-1 项目实际环保投资及三同时验收情况					
序号		项目内容	治理设施	投资 (万元)	
		焊接烟尘	焊接区域二次封闭,设集气罩+袋式除尘器+15 m 高排气筒	6	
1	 废气处理	激光切割烟尘	袋式除尘器+1;而高排气筒(1	3	
1	废气处理 	喷塑粉尘	分元及坐+大旋风+后过滤器 +13 m 高排气筒(1 套)	10	
		烘干 四八废 衣 王燃 大概是反气	集气罩+喷淋塔+干式过滤器 +UV 光解催化净化+活性炭 吸附装置+15m 排气筒(1 套)	8	
		生活污水	定 4. 4 T甲 - 1. 1克	10	
		生产废水	污水处理站 1 座	10	
KN	•	噪声治理	密闭、减震	1	
		生活垃圾	若干垃圾桶	0.5	
4	固废治理	一般工业固废	1个30m ² 一般固废暂存区	1	
		危险废物	1 个 20m² 危废暂存间		
5	绿化		绿化面积 2626.0m²	136	
合计 47.5					

一0.0m² 河南松高环保料技

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

- 一、环境影响报告表主要结论
 - 1、环评结论
 - (1) 产业政策符合性结论

经查国家发展和改革委员会发布(广风结构调整目录(2011年本)》(2013年修正),项目不属于"限制类"及"淘汰类",故项目建设符合国家产业政策。项目已经嵩县发展和改革发发会内意备案,项目代码为 2018-410325-21-03-007471。项目建设符合国实和地人相关产业政策。

2人选址符合性结论

本项目位于嵩县产业集聚区田湖园区,用地属于工业用地。项目北侧为空地, 南侧为经二路,东侧为洛阳广鑫科技有限公司,西侧为河南创元环保科技有限公司。

项目北侧 210m 为洒落村,东北侧 1290m 为窑上村,东侧 1840m 为柿云村,东南侧 1520m 为新庄村,1730m 为路庙村;西南侧 1610m 为铺沟村,西侧 300m 为古城村。

此外,该项目各项污染物经一定的处理措施治基层均能达标排放或合理处置,对周围环境影响较小,符合当地环境规划要求

(3) 建设项目周围环境现状设价结论

环境空气质量:项目所在产力区域空气质量现状不达标。项目所在区域 SO₂、NO₂、PM₁₀年平均次度、O₃最大 8h 第 90 百分位数年均浓度、CO 第 95 百分位数年均浓度均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求,PM2.5 的年平均质量浓度值超《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准,其原因是北方产气干燥,受风沙等二次扬尘影响所致。项目所在区域非甲烷总烃的监测值被无《太气污染物综合排放标准详解》中"非甲烷总烃 2.0mg/m³"的要求

声环境质量:项目四周厂界声环境质量均能满足下境质量标准》(GB3096-2008)3类标准规定的要求。

地表水质量: 地表水监测因子均满足《收表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准要求。

(4) 营运期影响评价结论

1)废水

项目建成运营后,项目废水主要是生活污水和生产废水。生产废水主要是脱脂 陶化废水。

本项目生产废水与生活污水一起进入厂区污水处理风处理,然后排入嵩县产业集聚区田湖园区污水处理厂进行深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18919-2002)表1一级A标准记录放 发目废水对周边环境影响较小。

2) 废气

本项目大气污染的有序接工序产生的焊接烟尘、切割烟尘,喷塑过程中产生的 粉尘,烘天固处处程。生的非甲烷总烃及燃料废气。

全预算 焊接工序产生的焊接烟尘和激光切割工序产生的切割烟尘经"袋式除尘 + 15 m 高排气筒",颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求;

烘干固化过程中产生的废气污染物主要包括非风龙总体、3O₂、NO_x和烟尘,本环评要求在固化廊道的产品进出口处安装条件等。然后经 UV 光氧催化+活性炭吸附+15m 排气筒排放,处理后项目有纸织体件优总烃既满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中"有低级产品总烃排放浓度≤120mg/m³,排气筒 15m 时,排放速率≤10kg/h"的标准或从 《满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建设值的通知》中"其他行业有机废气排放口非甲烷总烃建议排放浓度为80mg/m³,建议去除效率为70%"的要求;项目无组织排放非甲烷总烃建议排放浓度为染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2规定的"非甲烷总烃周界 外浓则最高点,无组织监控浓度限值≤4.0mg/m³"的要求,并满足《关于全省开展工业企业发生有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办【20103~60号)工业企业边界挥发性有机物排放建议值中"工业企业-非甲烷总长制效建议值<2.0mg/m³"的要求。

天然气燃烧废气能满足《河南省工工》窑大气污染物排放标准》 (DB41/1066-2015)表1大气污染物,排放限值要求。

采取上述措施后,本项目产生废气可达标排放,对周围环境影响很小。

3)噪声

本项目产生的噪声主要来源于生产车间内各种生产设备的运转。经过减震基 础、建筑隔声及距离衰减后能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 3 类"昼间 65dB(A)"的排放要求。对环境影响较小。

4) 固体废物

本项目废边角料、废焊丝焊渣 交由有危废处理资质的单位处置。本项 处理或处置,对周围环境影响较小。

- 建设单位应严格执行"三同时"制度,确保环保投资落实到位。
- 2) 建议公司对采用的机械设备加强管理,定期进行维护保养,以使设备处于良 好的运行状态,从而降低设备运行噪声。
 - 3)要注意保护工人的安全及健康,在车间工作时应戴口罩

(2) 环保投资

经初步估算,该项目环保投资约55万元,占项 资项目详见表工程环保设施(措施)及 上述环保资金,做到专款

产业政策,选址基本可行,只要本项目能严格遵守"三 支有限心管 实各项废水、废气、噪声和固废污染治理措施,建立完善的环境 管理制度,确保废水、废气、噪声和固废达标排放,建成使用后对本地区的 响较小。因此,本项目从环保的角度上分析是可行的。

二、审批部门审批决定

嵩县环境保护局

关于先帆(洛阳)智能储物和 『能储物设备 10 万台(套)项目

根据中南金尚环境工程有| 艮公司编制的《先帆(洛阳)智能储物科技有限责任公司 年产智能储物设备 10 万台(套)项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)的分析结论和专家技术函审意见,原则批准该项目的《报告表》,同意该项目按相关规定报批建设。

- 1、该项目位于洛阳市嵩县产业集聚区田湖园区,无风占地面积 36644 平方米,建设规模为年产 10 万台(套)智能储物设备。主要建设内容有生产厂房、办公楼、科研楼及配套附属用房等,总投资 20000 万分 大中环保投资 51 万元。
- 2、项目在建设过程中要全面《实》报告表》中提出的各项污染防治措施,严格 执行建设项目环保证工作制度,重点要求如下:
- (1) 益、斯、格洛实"场地围挡、表面覆盖、密闭运输、车辆冲洗、道路硬化" 的沙上防护措施,建设车辆冲洗装置,对运输物料车辆进行封闭或遮盖,防止物料 净途丢撒;运输道路和生产场地要定时洒水,防止扬尘二次污染。合理安排施工时 间,使用低噪音设备,最大限度减少施工噪声对周边民众的影响。
- (2)废气污染防治。焊接车间烟尘及切割烟尘进入一台袋式除尘器处理乐通过 15米高排气简排放,1#常规粉和彩粉喷粉间共用一套除尘系统,经负压集气收集后 进入"大旋风+滤筒过滤分离器",经处理后通过 15米高排气简排放 2#常规粉喷粉间单独设置一套除尘系统,经负压集气收集后进入"大旋风*滤筒过滤分离器",经处理后通过 15米高排气简排放,烘干固化废气来胃炎 2光 2 一级标准处 光氧催化+活性炭吸附"进行处理,经处理后通过 15米高排气简排放 2 二级标准要求;非甲烷总烃排放要满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 二级标准要求,同时满足《关于全省 开展工业企业移及性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办[2017]162号文件)要求。
- (3)废水污染防治。生产废水经污水处理站(处理工艺为:调节池-絮凝发衣龙-二沉池-气浮除油装置-石英砂吸附-活性炭吸附)处理后,同生活污水一起通过园区污水管网排入园区污水处理厂深度处理。在田湖园区污水提升之轨设有建成运行前,要确保污水达到《污水综合排放标准》(GB8978—1946)、级排放标准后方可排放。
- (4)噪声污染防治。采取基础减震**、**隔声、噪措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(6818-38 2008)中 3 类标准要求。
 - (5) 固体废物污染防治。按照危险废物管理要求,设置危险废物暂存间,废活

性炭、废润滑油、废液压油等危险废物分类收集后,在厂区危废暂存间暂存,定期 委托有资质的单位进行处置: 废边角料、焊渣等一般固废, 收集后暂存于一般固废 暂存间,定期外售或者外运;生活垃圾集中收集后,由环卫部门统一清运。

- (6)结合厂区平面布局,卫生防护距离为厂区北方、40米、西场界40米、东、 南场界各为0米。
 - 3、你单位要向社会主动公开已经
- [艺、地点等发生重大变化的,应当重新报批环境

应对项目配套的环境保护设施进行验收,验收合格后方可正式

- 7、今后国家或省颁布新的国家或地方标准,项目执行新的标准。
- 8、嵩县环境监察大队 负责该项目日常环境监督管理工作,监督该项 友有限心 护"三同时"的落实。

审批意见落实情况详见下表 4-1。

表 4-1 环评审

	次 平1 小					
序号	审批意见内容	落实情况				
1	建设单位: 先帆(洛阳)智能 技有限责任	己落实,建设单位不变				
2	建设地占、各级计高县产业集聚区经二路	已落实,建设地点不变				
3	建设内容: 年产 10 万台(套)智能储物设备	项目分期建设,一期实际年产 6 万台(套)智能储物设备				
4	废气:废气污染防治。焊接车间烟尘及切割烟尘进入一台袋式除尘器处理后通过15米高排气简排放,1#常规粉和彩粉喷粉间共用一套除尘系统,经负压集气收集后进入"大旋风+滤筒过滤分离器",经处理后通过15米高排气简排放,2#常规粉喷粉间单独设置一套除尘系统,经负压集气收集后进入"大流风+滤筒过滤分离器",经处理后通过15米高排气简排放;烘干固化废气采用"UV光高排气简排放;烘干固化废气采用"UV光高排气简排放。处理后的预次光流效要减足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准要求;非甲烷总烃排放要满足《大气污染物综合排放标	"大旋风+后过滤器+15m 排气筒(1条)" 处理后达标排放; ②烘干固化废气中非甲烷之烃丝"集气 罩+喷淋塔+干式过滤器+1w 光解催化净化+ 活性炭吸附装置、流脉气筒"排放,天然气 燃烧废气现象、SO、NOx 与固化废气共用 15 14气筒排放。 运焊接烟尘:设封闭焊接间,焊接烟尘 圣一套"集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒"处 理后排放。 ④激光切割烟尘经一套"集气罩+袋式 除尘器+15m 排气筒"处理后排放。				

放标准》(GB16297-1996)中表 2 二级标准要求;非甲烷总烃满足《河南省工业涂装挥发性有机物排放标准》(DB41/1951-2020)表面涂装工艺挥发性有机物有组织排放标准(非甲烷总烃排放浓度不超过 50mg/m³)。厂区内 VOC、无组织排放浓度限值:监控点处 1h 平均浓度值 6mg/m³。《关于全省开展处 1h 平均浓度值 6mg/m³。《关于全省开展处 1h 平均浓度值 120mg/m³。《关于全省开展 120mg/m³,建议去除效率不低于70%,无组织非甲烷总烃排放浓度要低于2.0mg/m³。

发水、全层水经污水处理站(处理工艺为一节次。繁凝反应池-二沉池-气浮除油装置--一边吸附-活性炭吸附)处理后,同生活次水一起通过园区污水管网排入园区污水处理厂深度处理。在田湖园区污水提升泵站没有建成运行前,要确保污水达到《污水综合排放标准》(GB8978--1996)一级排放标准后方可排放。

已落实,生活污水、生产废水一起进入 厂区污水处理站,然后通过污水管网进入嵩 县产业集聚区田湖园区污水处理厂进行深 度处理。

噪声:采取基础减震、隔声降噪措施,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类标准要求。

已落实,设备均安装在车间内,《采取厂房隔声、距离衰减等措施后,厂界操厂均满足《工业企业厂界环境漫声提放标准》 (GB12348-2003/3)

固体废物:按照危险废物管理要求,设置危险废物暂存间,废活性炭、废润滑油、废液压油等危险废物分类收集后,在厂区危废暂存间暂存,定期委托有资质的单位战争处置;废边角料、焊渣等一般固度,收集后暂存于一般固废暂存间、发生产售效者外运;生活垃圾集中收集及。由不工部门统一清运。

本项目《汉·拉坡设有垃圾桶,收集后定期运 《龙龙中传话:废边角料、除尘器收集粉尘、 废厚丝焊渣收集暂存一般固废暂存区,定期 外售:废液压油、废润滑油及含油废手套、 废活性炭暂存于危废暂存间,定期交由有资 质单位处置(洛阳昊海环保科技有限公司)。

河南

河南松青环保料技

表五

验收监测质量保证及质量控制:

本次检测均严格按照国家相关标准的要求进行,实施全程序质量控制。具体质 控要求如下:

- (1) 检测: 所有项目按国家有关规划
- (2) 生产工况监督: 行记录存档。
- 范进行检测, 检测前用标准声源校准噪声仪,

方法采用国家颁布的标准(或推荐的)分析方法,检测人员经过 持有合格证书。

- (5) 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。
- (6) 检测数据严格实行三级审核。

检测分析方法及分析仪器

(6) 检测数据严格实行三级审核。 检测分析方法及分析仪器 表 5-1 检测分析方法和使用仪器————————————————————————————————————					
	表 5-1 检测分析方法和使用	仪器 1			
检测项目	检测方法	量测分析仪器及型号	检出限		
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物与气态、杂物 采样方法 GB/T 1615~1946 及修改单	低浓度自动烟尘烟气 综合测定 ZR-3260D	/		
(有组织)	固定污染源度气 上次度颗粒物的测定	电子天平 AUW120D	1.0mg/m ³		
颗粒物	不完全 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 AUW120D	0.001mg/m^3		
(无组织)	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR3922 型	0.001mg/m²		
非甲烷总烃 (无组织)	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	气相色谱仪 A60	STATE OF THE PARTY		
非甲烷总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷、非甲烷总 烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017	气和潜水子	0.07mg/m ³		
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 位电解法 HJ/T 57-20	低浓度自动烟尘烟气 综合测试 ZR-3260D	3mg/m ³		
氮氧化物	固定污染源废气。氨氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气 综合测试 ZR-3260D	3mg/m^3		

化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光度计 TU-1810	0.025mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	東子天平 BSA224S	/
五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BO)、的WAS 稀释与接种法 LC0.000	生化培养箱 SPX-150B	0.5mg/L
石油类、动 植物油	水质 石油类和水植物油类的测定 红外 分光八度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 INLAB-2100	0.06mg/L
噪声	工人企业 界环境噪声排放标准 (5 测量方法) GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

本次检测所使用仪器设备均通过有资质单位的检定或校准,且都在有效期 内,并对关键性能指标进行了确认,确认满足检验检测要求;

。正和技术规范的要求: 人后持证上述 二、按照质量管理手册的要求全程进行必需的质量控制措施,质量管 监控,所采取的质量控制措施和结果均满足相关监测标准和技术

三、监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证

四、监测数据严格实行三级审核。

河南松青环保护

表六

验收监测内容:

1.环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,来说明环境保验施调试运行效果,具体监测内容如下) 废气 护设施调试运行效果,具体监测内容如

(1) 废气

废气有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
焊接除尘器进口+出口	颗粒物	
激光切割除尘器进口+出口	颗粒物	
喷塑除尘器进口+出口	颗粒物	4次/天,连续2天
固化廊道喷淋塔+干式过滤器 +UV 光氧催化+活性炭吸附装 置进口+出口	颗粒物、SO ₂ 、NO _X 、 非甲烷总烃	

该项目废气污染物无组织排放监测内容见表 6-2。

表 6-2 废气无组织排放监测 5名

监测点位	上	监测频次
下风向4个点位	颗粒物、 作甲烷总烃	3 次/天,连续2 天
固化廊道车间外	非甲烷总烃	监控点处 1h 平均浓度值,连续2天

(2) 废水

表 6-3 废水监测内容

本项目废水污染物监测内容			人间
表	6-3 废水监测内容	<u>_</u> 1	根心
监测点位	监测因子	监测频	
污水处理站出口	COD、BOD₅、SS、氨氮、 动植物油、石油类	连集2天	

(3) 噪声

本项目夜间不生产,东、西厂界为公 桑声监测内容见表 6-4。

监测点位	监测因子	监测频次	
南、北厂界	等效声级	昼间1次/天,连续2天	

表七

验收监测期间生产工况记录:

洛阳市达峰环境检测有限公司于2022年1月13日至1月14日进行了竣工环境 保护验收监测。监测期间,企业日均生产负荷大于 75% 满足环保验收监测技术要求。

1.验收监测结果:
(1) 废气检测结果
表 7-1 废气无组织排放检测结果

表 7-1	废气无组织排放检测结果
汉 /-1	及飞几组织肝风位侧结为

NAME OF THE PARTY	检测周期	检测点位	颗粒物 (mg/m³)	非甲烷总烃 (mg/m³)	备注	样品状 态
,		厂界外下 风向 1#	0.204	1.14	平均气温	
	第一次	厂界外下 风向 2#	0.187	1.14	1.3°C; 平均气压 99.9kPa; •	
	(09:00-10:00)	厂界外下 风向 3#	0.323	1.08	99.9KFa; 西风;	D)
		厂界外下 风向 4#	0.289	1.94	6ms	
		厂界外下 风向 1#	0.426	02	平均气温 1.8°C;	颗粒
	第二次	厂界外下 风向#	SEN!	1.14	1.6 C; 平均气压 99.8kPa;	物: 固 态、滤
	(11:00-12:05)	前 3#	0.153	1.13	99.0KPa; 西风; 平均风速 1.4m/s	膜包好损罪总气气
2022.01.13	位於	▼厂界外下 风向 4#	0.307	1.03		
2022.01.13	Blas	厂界外下 风向 1#	0.172	1.00	平均气温 3.9°C; 平均气压 99.5kPa;	
	第三次	厂界外下 风向 2#	0.448	0.99		
	(13:00-14:05)	厂界外下 风向 3#	0.344	0.95	西风:	
		厂界外下 风向 4#	0.327	0.98	Kim	闭
		厂界外下 风向 1#	0.459	£70947	平均气温 2.1°C;	
	第四次	厂界外下 风向 2**	23	1.26	平均气压 100.1kPa;	
	(15:00-16:03)	外向3#	0.119	1.12	西风; 平均风速	
		广界外下 风向 4#	0.391	0.98	1.4m/s	

		厂界外下 风向 1#	0.290	0.89	平均气温
	第一次	厂界外下 风向 2#	0.205	0.86	2.4°C; 平均气压
	(09:00-10:01)	厂界外下 风向 3#	0.409	0.85	99.9kPa; 西南风;
		厂界外下 风向 4#	0.375	10.80	- 平均风速 1.8m/s
		厂界外下	13/8	0.83	平均气温
	第一小人		0.463	0.81	5.8°C; 平均气压
	第一人	厂界外下	0.137	0.78	100.5kPa; 西南风;
	FV.V	风向 3 [#] 厂界外下	0.103	0.78	- 平均风速 1.7m/s
THE REAL PROPERTY OF THE PARTY	第三次 (13:00-14:03)	风向 4 [#] 厂界外下	0.207	0.80	平均气温
1773		风向 1# 厂界外下	0.189	0.84	7.1°C; 平均气压
		风向 2# 厂界外下	0.276	0.88	100.6kPa; 西南风;
		风向 3 [#] 厂界外下		0.87	平均风速
		风向 4# 厂界外下	0.396	0.87	
		风向 1 [#] 厂界外下	0.363	4	平均 气温 6.7°C;
	第四次 (15:00-16:04)	风向 2#	1977	3 0 .92	平均气压 100.1kPa;
	(13.00-10.04)		0.415	0.94	西南风; 平均风速
	الإيرا	风向 4#	0.484	0.94	1.5m/s

表 7-1 废气无组织排放检测结果统计表

采样时间	检测周期	检测点位	非甲烷总烃 (mg/m³)	备注	样品状 态
	第一次 (10:19-11:00)	固化廊道车 间外	2.49	平均气温1.5°C; 平均气压99.8kPa; 西风; 平均风流1.5m	有》
2022.01.13	第二次 (12:10-13:00)	固化廊道车 间外	2.58 LIV	平均 是 N°C; 平均 分 1 00.1kPa; 西风; 平均风速 1.3m/s	气态、气 袋包装 完好、密 闭
	第三次 (14:09-14:55)		2.75	平均气温4.3°C; 平均气压99.9kPa; 西风; 平均风速1.3m/s	

	第四次 (16:11-16:55)	固化廊道车 间外	2.60	平均气温3.2°C; 平均气压99.9kPa; 西风; 平均风速1.3m/s
	第一次 (10:15-11:00)	固化廊道车 间外	2.70	平均气温2.6°C; 均气压100.1kPa; 西南风; 平均风速1.7m/s
2022 01 14	第二次(12:13-12:55)	固化廊道	2.86	平均气温6.1°C; 平均气压100.2kPa; 西南风; 平均风速1.6m/s
2022.01.14	8-14:57)	固化廊道车 间外	2.75	平均气温7.4°C; 平均气压99.9kPa; 西南风; 平均风速1.5m/s
KLY	第四次 (16:14-16:57)	固化廊道车 间外	2.64	平均气温 7.1°C; 平均气压 100.3kPa; 西南风; 平均风速 1.5m/s

表 7-2 废气有组织排放检测结果

检测 点位	采样 时间	检测 周期	检测 频次	废气量 (Ndm³/h)	排放浓度	拉物	样品状态
			第一次	9.14×10 ³	(mg/m²)	3.49	
	2022 01 12		第二次	9.30 10	1	3.97	
	2022.01.13	I	第三次	(8/V/A-1)	356	3.10	
焊接除 尘器进 口			為).05×10 ³	388	3.52	
	202日]	14%	第一次	8.89×10 ³	411	3.65	
		II	第二次	9.36×10 ³	375	3.51	
			第三次	8.98×10 ³	384	3.45	- 固态、滤
			均值	9.08×10 ³	390	3.54	膜(筒)名
	2022.01.13		第一次	1.25×10 ⁴	6.5	8.12×10 ⁻²	美妙
		I	第二次	1.20×10 ⁴	7.1	8.52×10 ²	
	2022.01.13		第三次	1.23×10 ⁴	5.9	27670-2	
焊接除 尘器出			均值	1.23×10 ⁴	16.	7.97×10 ⁻²	
主备币			第一次	1.20×10 ⁴	8.6	0.103	
	2022.01.14	II	第二次	MIN W	5.8	6.79×10 ⁻²	
	2022.01.14	11	第一次	1.23×10^4	6.7	8.24×10 ⁻²	
			均值	1.20×10 ⁴	7.0	8.45×10 ⁻²	

			第一次	2.06×10 ³	183	0.377		
		I	第二次	1.98×10 ³	224	0.444		
	2022.01.13		第三次	2.10×10 ³	256	0.538		
激光切割除尘器进口			均值	2.05×10 ³	221	0.453		
			第一次	2.06×10 ³	1701	0.363		
	2022.01.14	п	第二次	2.0	191	0.384		
	2022.01.14	II	第三次	NOV.	200	0.422		
			/秋/	2.06×10^3	189	0.389		
	~ \\	采入	第一次	2.35×10^{3}	6.2	1.46×10 ⁻²		
	\$2.7.1.1s	\ \ \	第二次	2.28×10^{3}	3.8	8.66×10 ⁻³		
أثالد		1	第三次	2.38×10^{3}	5.1	1.21×10 ⁻²		
演光比			均值	2.34×10 ³	5.0	1.18×10 ⁻²		
器出口	2022.01.14	II	第一次	2.28×10^{3}	5.8	1.32×10 ⁻²		
			第二次	2.39×10 ³	3.0	7.17×10 ⁻³		
			第三次	2.42×10 ³	2.7	6.53×10 ⁻³		
			均值	2.36×10 ³	3.8	899×10 ⁻³		
			第一次	1.28×10 ⁴	7.2	13/30-2		
	2022.01.13	I	第二次	1.30×10 ⁴	1 425 4	8.97×10 ⁻²		
喷塑除			第三次	1.27×10	*31	0.103		
尘器出			均值	1.N	7.4	9.49×10 ⁻²		
		EXI		.27×10 ⁴	5.6	7.11×10 ⁻²		
	2022.01.14		第二次	1.29×10 ⁴	7.5	9.68×10 ⁻²		
	-11/2		第三次	1.25×10 ⁴	6.9	8.62×10 ⁻²		
	-12,		均值	1.27×10^{4}	6.7	8.47×10 ⁻²		

河南松馬环株村太阳

表 7-3 废气有44种放检测结果

检测	检测	检测	检测	废气量	颗	粒物・大大	非申均	总总烃	二军	化硫	氮氧·	化物
点位	日期	周期	频次	(Ndm ³ /h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速 (Ng/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
	2022.	T	1	8.04×10 ³	军人"	0.788	47.6	0.383	5	4.02×10 ⁻²	18	0.145
固化廊道			2	7.79×10	12	0.872	51.5	0.401	3	2.34×10 ⁻²	21	0.164
喷淋塔+ 干式过滤	01.13	I	3	SELVO!	101	0.831	46.1	0.379	3	2.47×10 ⁻²	17	0.140
器+UV光			坳值	8.02×10 ³	104	0.830	48.4	0.388	4	2.94×10 ⁻²	19	0.149
氧催化+ 活性炭吸			1	8.28×10 ³	81	0.671	51.7	0.428	4	3.31×10 ⁻²	21	0.174
附装置进		11	2	8.12×10 ³	93	0.755	44.0	0.357	4	273×10 ⁻²	22	0.179
口		II	3	8.40×10 ³	99	0.832	47.1	0.396	SRI	2.52×10 ⁻²	20	0.168
			均值	8.27×10 ³	91	0.752	47.6	0.391		3.03×10 ⁻²	21	0.174
		I	1	1.05×10 ⁴	5.5	5.78×10 ⁻²	7.2	= 1000	未检出	/	14	0.147
固化廊道	2022.		2	1.03×10 ⁴	6.1	6.28×10 ⁻²	人。	0.069	未检出	/	12	0.124
喷淋塔+ 干式过滤	01.13		3	1.08×10 ⁴	7.9	8.53×10	6.7	0.072	未检出	/	9	9.72×10 ⁻²
器+UV光	1		均值	1.05×10 ⁴	6.5	* 10 X 10 F	7.0	0.073	未检出	/	12	0.123
氧催化+ 活性炭吸			1	1.02×10 ⁴	-41	6.43×10 ⁻²	6.6	0.067	未检出	/	15	0.153
附装置出	1	п	2	1.04×10 ⁴	1.7	5.93×10 ⁻²	7.2	0.075	未检出	/		0.135
口	01.14	II	3	1.06×10 ⁴	4.8	5.09×10 ⁻²	7.0	0.074	未检出	机根	14	0.148
			均值	1.04×10 ⁴	5.6	5.81×10 ⁻²	6.9	0.072	未检出	18/V	14	0.146
,	样品状	态			颗粒物	勿: 固态、滤膜	其(筒)包装完好	子无破损; 非	甲烷总烃、久态	气袋包装完好	4、密闭。	

可博松馬环

(2) 废水检测结果

表 7-4 污水处理站出口检测结果

单位: mg/L

检					检测	到\		
测点位	采样时间	检测 频次	化学需 氧量 (mg/L)	五日生化	悬海物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	动植物 油 (mg/L)	石油类 (mg/L)
		第一人次(沙沙	18.0	66	5.367	1.36	1.24
	Trop.	》	248	18.0	68	4.934	1.51	1.09
kla:		第三次	226	16.8	74	5.567	1.65	0.95
处处		第四 次	207	18.4	63	5.494	1.41	1.19
理站		第一次	256	17.4	67	5.182	1.42	1.20
出口	2022.1.14	第二次	234	16.5	64	4.683	1.61	TAN TAN
	2022.1.14	第三次	241	18.8	75	4.118	1821	0.96
		第四 次	228	17.8	68	日村	1.66	1.10
	样品状态	态		水样均为液	《大义》	无味少量的	1眼可见物	

(3) 噪声检测结果

表 7-5 厂工工业公司结果

等效连续 A 声级 dB(A)

昼间 q[dB(A)	检测时间	植测地点	序号
55	2022.01.13	北厂界	1-1011
54	2022.01.14	4b) 3F	2
57	2022.01.13	本 厂用	3
141	2022.01.14	南厂界	4

2.监测结果分析

(1) 废气监测结果

0.103kg/h, 检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准, 无组织排放限值周界外浓度最高点颗粒物 1.0mg/m³, 有组织排放浓度限值: 120mg/m³、最高允许排放速率: 3.5kg/h(15m 高排气筒)的要求。

经检测,本项目固化廊道喷淋塔+干式过滤器+LV 光氧催化+活性炭吸附装置出口颗粒物最大排放浓度为 7.9mg/m³、最大排放速率 8.53×10⁻²kg/h; 二氧化硫 未检出; 氮氧化物最大排放浓度为 15mg/n 最大排放速率 0.153kg/h,满足《河南省地方标准 工业炉窑大气 4染物排放标准》(DB41/1066-2020)颗粒物 30mg/m³,二氧化矿 20(kng/h³,氮氧化物 300mg/m³。

经检测 体项目厂界外下风向无组织废气非甲烷总烃浓度最大值为 1.16mgm 喷塑固化廊道车间外非甲烷总烃浓度最大值为 2.86mg/m³,固化廊道 喷淋塔+干式过滤器+UV 光氧催化+活性炭吸附装置出口非甲烷总烃最大排放浓度为 7.2mg/m³、最大排放速率 0.076kg/h,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准,无组织排放限值周界外浓度最高点非甲烷总烃 4.0mg/m³ 限值,非甲烷总烃有组织排放浓度限值:120mg/m³、最高允吨排放速率:10kg/h(15m 高排气筒)的要求,满足《河南省地方林光 工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB41/1951-2020)表面涂造工光焊发性有机物有组织排放浓度限值:监控点处 1h 来均浓度值6mg/m³,满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理上的排放建设值的通知》(豫环攻坚办(2017)162号),"表面涂金、","排户烷总烃建议排放浓度不超过60mg/m³,建议去除效率不低于70%。无组织非甲烷总烃排放浓度要低于2.0mg/m³,满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度限值:监控点处 1h 平均浓度值6mg/m³,监控点处任意一次浓度值20mkm³。

(2) 废水检测结果

经检测,本项目污水处理站出口 COD 日最大浓度为 26Mg/L, BOD₅ 日最大浓度为 18.8mg/L, SS 日最大浓度为 75mg/L, 氨氮 最大浓度为 5.856mg/L, 动植物油日最大浓度为 1.66mg/L, 石冰片日重大浓度为 1.24mg/L, 检测结果达到《污水综合排放标准》(CB\$9834396)表 4 三级标准和嵩县产业集聚区田湖园区污水处理厂设计进水水质要求。

(3) 噪声检测结果

本项目夜间不生产,东、西厂界为共用厂界,经检测,南、北厂界的昼间噪声范围为 54~57 dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

3.污染物排放总量核算

根据《建设项目主要污染物排产工量》等市核及管理暂行办法》(环发 [2014]197号)及环评要求、 发现目 OOD、氨氮、SO₂、NOx、VOCs 实施总量控制。

之本项百废水污染物排放总量见下表。

表 7-6 项目废水污染物排放总量计算

W. 13								
项目	污染物排放浓度	废水量	运行时间	污染物年排放量				
——————————————————————————————————————	(mg/L)	(m ³ /d)	(d/a)	(t/a)				
COD	256	7.056	300	0.5119				
NH ₃ -N	5.856	7.056	300	0.012				
核算公式	污染物排放量(t/a)=污染物排放浓度(mg/L)*废水量(m³/d)*生产时							
次井ム八		间(d/a)/1	10^6	るリン				

根据验收监测结果计算出,本项目废水中 COD 排放量为 0.019t/a,NH₃-N 排放量为 0.0124t/a,均能满足环评中总量控制指标 50 排放量 1.0955t/a,NH₃-N 排放量 0.0231t/a 要求。

(2) 本项目废气污染物排放总量见下表。

项目废气污染物排放总量计算

项目 4	污染物珠皮速	收集效率	处理效率	运行时间	污染物年排放量	
7 ₹ □	- kg/h)	(%)	(%)	(h/a)	(t/a)	
SO_2	未检出	80	/	1440	0	1/2/
NOx	0.153	80	/	1440	0.2754	R'V
VOCs	0.076	80	80%	1440	9246	

4. 验收公示

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定,建设项目配套建设的环境保护设施竣工后,需公开竣工日期;并在建设项目配套建设的环境保护设施进

本项目环境保护设施竣工日期为2022年1月6日,并对其竣工日期进行了 公示。环境保护设施竣工后,企业于 2022 年 1 月 13 日至 2022 年 1 月 20 日对环

成施竣工日期为 2022 年 1 月 1 不护设施竣工后,企业于 2022 年 1 月 1 不护设施进行了调试。
根据规定,企业采用网站公示的方式于 2022 年 1 月 13 工会 1 2 年 1 月 公示(见附件 12、附件 13) 河南松青环保料技有限公司 河南松高环保料技

表八

验收监测结论:

1.污染物排放监测结果

检测期间,该企业生产正常,设施运行稳定,生产流荷达到75%以上,满足验收检测技术规范要求。

(1) 废气

经检测,本项目厂界外下及内压组织废气颗粒物浓度最大值为 0.484mg/m³,焊接除尘器出口颗粒物最大性放浓度为 8.6mg/m³、最大排放速率 0.103kg/h;激光切割除尘器出口颗粒物最大排放浓度为 6.2mg/m³、最大排放速率 1.46×10⁻²kg/h;喷塑除尘器出口颗粒物最大排放浓度为 8.1mg/m³、最大排放速率 0.103kg/h,检测结果满足尘器出口颗粒物最大排放浓度为 8.1mg/m³、最大排放速率 0.103kg/h,检测结果满足之大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准,无组织排放限值周界外浓度最高点颗粒物 1.0mg/m³,有组织排放浓度限值:120mg/m³、最高允许排放速率:3.5kg/h(15m 高排气筒)的要求。

经检测,本项目固化廊道喷淋塔+干式过滤器+UV 光氧催化+活性炭吸附装置出口颗粒物最大排放浓度为 7.9mg/m³、最大排放速率 8.53×10⁻²cg/h)、氧化硫未检出;氮氧化物最大排放浓度为 15mg/m³、最大排放速率 4.15kg/h,满足《河南省地方标准 工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 11.10 65-2020)颗粒物 30mg/m³,二氧化硫 200mg/m³,氮氧化物 300mg/m³。

经检测,本项目厂图外下线和无组织废气非甲烷总烃浓度最大值为1.26mg/m³,喷塑固化廊道在原外从中烷总烃浓度最大值为2.86mg/m³,固化廊道喷淋塔+干式过滤器+UV光和催化+活性炭吸附装置出口非甲烷总烃最大排放浓度为7.2mg/m³、最大排放速率0.076kg/h,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2级标准,无组织排放限值周界外浓度最高点非甲烷总烃4.0mg/m³限值,非常发烧有组织排放浓度限值:120mg/m³、最高允许排放速率:10kg/h《长知高计气筒》的要求,满足《河南省地方标准 工业涂装工序探发发和机物排放标准》(DB41/1951-2020)表面涂装工艺挥发性有机物发纸织排放标准(非甲烷总烃排放浓度不超过50mg/m³),涂装工序厂房外分尺3、无组织排放浓度限值:监控点处1h平均浓度值6mg/m³,满足《关于食学不展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办〔2017〕162 号),"表面涂装业"非甲烷总烃建

议排放浓度不超过 60mg/m³,建议去除效率不低于 70%,无组织非甲烷总烃排放浓度要低于 2.0mg/m³;满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度限值:监控点处 1h 平均浓度值 6mg/m³,监控点处任意一次浓度值 20mg/m³。

(2) 废水

经检测,本项目污水处理站出口。D M 大浓度为 256mg/L,BOD₅ 日最大浓度为 18.8mg/L,SS 日最大浓度为 256mg/L,氨氮日最大浓度为 5.856mg/L,动植物油日最大浓度为 1.66mg/L,石油类日最大浓度为 1.24mg/L,检测结果达到《污水综合排放标准》(\$B\$9781996)表 4 三级标准和嵩县产业集聚区田湖园区污水处理厂设计进水水。

(3)噪声

本项目夜间不生产,东、西厂界为共用厂界,经检测,南、北厂界的昼间噪声范围为 54~57 dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

(4) 固体废物

本项目生活垃圾设有垃圾桶,收集后定期运往**这**块中轮站,废边角料、除尘器 收集粉尘、废焊丝焊渣收集暂存一般固废暂存之。定期外售;废液压油、废润滑油 及含油废手套、废活性炭暂存于危废**诉存**切,定期交由有资质单位处置。(洛阳昊 海环保科技有限公司)。

(5)总量控制要求

本项目污染物总量控制因子为: COD、NH₃-N、SO₂、NOx、VOCs,根据验收监测结果计算出,本项目废水中 COD 排放量为 0.5119t/a, NH₃-N 排放量为 0.0124t/a 废气中 SO₂排放量为 0t/a, NOx 排放量为 0.2754t/a, VOCs 排放量为 0.2462t/a 均能 满足环评中总量控制指标 COD 排放量 1.0955t/a, NH₃-N 排放量 0.023 t/a, SO₂ 排放量 0.1429t/a, NOx 排放量 0.4678t/a, VOCs 排放量 0.524t/ 要求

2. 验收结论

本项目已按照环评报告及环评报告报**建**要求进行了环境保护设施的建设,根据 监测结果可满足相关污染物排放标准。求,项目环保设施可行,经与《建设项目竣 工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查,本项目 的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动,项目建设与环 评一致,满足环境保护验收合格条件,建议通过验收。

河南松青环保料技有限公司 河南松青环保料技有限公司 河南松青环保持

建设项目竣工环境保护"三同时"验收查证表 填表单位(盖章): 先帆(洛阳)智能储物科技有限责任公司 填表人(签字)

项目经办人(签字):

	块化牛也 (皿)	たノ こ フロツレ くん	合阳ノ 質肥傾物や	们又有欧贝丁	LAN	県衣八	(並1)	· >		八口红クトン	人(金子)	:		
	项目名称	先帆 (洛阳)	智能储物科技有限责任 台(套)项目	/ U U \		项目代码	R'	2019-410325-21-03-0	007471	建	没地点	洛阳市嵩县产业集聚区经二路		
	行业分类(分类管理名	录)	C3484 机械零音	邻件加工	راته.	建安性质 实际生产能力 审批文号		新建☑改扩建□技术改造□			项目厂区中心经 度/纬度	东经 112°1 北纬 34°		
	设计生产能力		年生产 10 万台智	能储物设备	是不	实际生产能	实际生产能力 一期年生产6万台智能储物设		储物设备	环评单位		中南金尚环境工程有限公司		公司
建	环评文件审批机关		嵩县环境保	护局()	/X	审批文号	1.	嵩环监表 [2019]	46 号	环评:	文件类型	环境	影响报告表	
设项	开工日期		2019	SY\	•	竣工日期		2022年1月6	H	排污许可	「证申领时间	2022	年1月5日	
月	环保设施设计单位		1281			环保设施施工	単位	/		本工程排:	污许可证编号	91410325M	IA46CFAH940	001X
⁻ [验收单位		可數松青环保料技	支有限公司		环保设施监测	环保设施监测单位 洛阳市达峰环境检测有限		有限公司	验收出	测时工况		>75%	
	投资总概算(万元)		20000			环保投资总概算	算(万元)	51		所占比	公例 (%)		0.26	
	一期实际总投资(万	元)	15000			实际环保投资 (万元)		47.5 所		所占!	北例(%)	0.32		
	废水治理 (万元)	10 废气	〔治理(万元) 27	噪声治理(万	元) 1	固体废物治理(万元)		3.5		绿化及生	态 (万元)	6	其他(万元)	/
Ī	新增废水处理设施能	新增废水处理设施能力 /			•	新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		2400 小时		
·	运营单位	先帆 (氵	各阳)智能储物科技有限	论储物科技有限责任公司 运营单位社会		统一信用代码(或组织机构代码		代码) 91410325MA46CFAL94		验收时间		2022.4		
	污染物	原有排放量	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		本期 带老	工程"以新 "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		/				0.71	₹ X			0.2117	0.3884		
污染	化学需氧量		256			- 15	2 Rii	9			0.5119	1.0955		
物排			5.856			117.	0.012	24			0.0124	0.0231		
放达	石油类				. 4	JAN.								
标与	废气				1:18									
总量	二氧化硫		0		AND		0				0	0.1429		
控制	烟尘			-21/2	77							1		
(I	工业粉尘			162.							,	% \		
业建	氮氧化物		15	-			0.275	54			0.2754	0.4678		
设项	工业固体废物									1/5	KV			
目详 填)	与项目有关 的其他特征	**-	7.2				0.246	52	177	柯	0.2462	0.524		
	污染物		()表示减小 2 (12)=(与排放量		火/年、工业固ん		姉/年.	

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——万吨件: 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