

淮安宏睿娱乐用品有限公司年产 PVC 充气制品 300 万件、SPA 按摩浴缸 5 万件、SUP 冲浪板 2 万件、PVC 充气膜 1.2 万吨项目（一期年产 SPA 按摩浴缸 5 万件项目）竣工环境保护自行验收意见

2020 年 12 月，淮安宏睿娱乐用品有限公司组织专家根据淮安宏睿娱乐用品有限公司年产 PVC 充气制品 300 万件、SPA 按摩浴缸 5 万件、SUP 冲浪板 2 万件、PVC 充气膜 1.2 万吨项目（一期年产 SPA 按摩浴缸 5 万件项目）竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1.工程建设地点：江苏省淮安市淮安区季桥镇同心西路
- 2.工程建设性质：新建
- 3.产品及规模

表 1 产品及规模表

序号	产品名称	产品生产能力		年运行时数
		设计规模	实际规模	
1	SPA 按摩浴缸	5 万件	5 万件	2400 小时
2	PVC 充气制品	300 万件	尚未建设	/
3	SUP 冲浪板	2 万件		
4	PVC 充气膜	1.2 万吨		
备注		现一期建设 SPA 按摩浴缸 5 万件项目，SPA 按摩浴缸项目产能满足 5 万件/年		

4.项目设备清单见表 2

表2项目设备清单一览表

序号	设备名称	规 格（型号）	设计数量	实际数量
1	高频熔接机	7kw 脚踏	10 台	10 台
2	烤箱		2 台	2 台
3	压延机器	/	4 台	0
4	搅拌机	/	1 台	0
5	轧轮机	/	1 台	0
6	过滤机	/	1 台	0
7	胶布机	/	2 台	0
8	热合成机	KHW-180KT	9 台	0
9	成型机	KWTA-7KT	5 台	5 台常用（备用 2 台）
10	密炼机	/	10 台	0

5.公辅工程见表 3

表 3 公用及辅助工程

类别	建设名称	设计建设	实际建设	备注
主体工程	高频车间	建筑面积 4500m ²	建筑面积 4500m ²	用于按摩浴缸高频生产加工
	车间一	建筑面积 2500m ²	暂未建设	用于 PVC 充气制品、SUP 冲浪板、PVC 充气膜生产加工
	SPA 车间	建筑面积 6000m ²	建筑面积 5000m ²	用于按摩浴缸组装生产加工
	包装车间	建筑面积 4500m ²	建筑面积 4500m ²	用于包装成品
辅助工程	办公用房	建筑面积 2600m ²	建筑面积 2600m ²	/
	仓库用房	建筑面积 4500m ²	建筑面积 4500m ²	/
	门卫	/	建筑面积 40m ²	/
公用工程	给水	7100t/a	3530t/a	来市政自来水管网
	排水	5040t/a	2184t/a	食堂废水经隔油池后与生活污水进入化粪池预处理达到接管标准后接入明通污水处理厂
	供电	60 万千瓦时/年	45 万千瓦时/年	来自市政供电线路接入

环保工程	废气(高频车间)	集气罩+二级活性炭吸附	有机废气 VOCs 经过负压集气收集+二级活性炭吸附后通过 15m 高排气筒高空排放	/
	生活污水 (COD、SS、氨氮、总磷)	隔油+化粪池处理后接管明通污水处理厂	食堂废水经过隔油池处理后与生活污水一起进化粪池处理后接管明通污水处理厂	/
	食堂废水 (COD、SS、氨氮、总磷、动植物油)			
	雨污管网	-	-	雨水管网和污水管网采取雨污分流制
	固废暂存场	生产边角料和不合格品外售处置, 废活性炭委托资质单位处理, 生活垃圾环卫清运	生产边角料和不合格品外售处置, 废活性炭委托淮安华科环保科技有限公司处理, 生活垃圾环卫清运	/
	噪声治理	-	-	隔声门窗, 减振底座等, 厂界噪声达标

(二) 建设过程及环保审核情况

淮安宏睿娱乐用品有限公司 2018 年 7 月委托南京大学环境规划设计研究院股份公司编制《淮安宏睿娱乐用品有限公司年产 PVC 充气制品 300 万件、SPA 按摩浴缸 5 万件、SUP 冲浪板 2 万件、PVC 充气膜 1.2 万吨项目环境影响报告表》，项目于 2018 年 9 月 6 日获得淮安市淮安区生态环境局批复，项目批复文号为淮环表复【2018】90 号。

(三) 投资情况

淮安宏睿娱乐用品有限公司投资 3000 万元, 现已建设年产 SPA 按摩浴缸 5 万件项目, 其他项目尚未建设。项目位于江苏省淮安市淮安区季桥镇同心西路, 占地 26000 平方米。项目建成后达到年产 SPA 按摩浴缸 5 万件的生产能力。

(四)、验收范围

淮安宏睿娱乐用品有限公司年产 SPA 按摩浴缸 5 万件项目的废气、废水、噪声，固废所需配套的治理设施及其运行情况、污染物达标排放情况和污染物排放总量符合性。

二、工程变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《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）第三条：“建设项目存在变动，但不属于重大变动的纳入工程管理”。经验收监测及现场核查，对比环评及批复，本项目变动情况见下表。

项目与重大变动清单对比表

序号	类型	重大变动清单内容	本项目变动后情况	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）	本项目现建设一期年产 SPA 按摩浴缸 5 万件项目（年产 PVC 充气制品 300 万件、SUP 冲浪板 2 万件、PVC 充气膜 1.2 万吨项目尚未建设）。	否
2	规模	生产能力增加 30%及以上	本项目生产能力现阶段为产 SPA 按摩浴缸 5 万件项目	否
3		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	配套的仓储设施 1#车间未建设（用于 PVC 充气制品、PVC 充气膜、SUP 冲浪板生产加工），其他均已建设完成	
4		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	现一期生产装置除成型机添置 2 台备用机，其余配套机器均未新增。污染物因子不变，污染物排放量不变	
5	地点	项目重新选址	项目未重新选址	否
6		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。	未发生变动	否
7		防护距离边界发生变	防护距离边界发生未发生变化	否

		化并新增了敏感点		
8		厂外管线路由调整,穿越新的环境敏感区;在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	未发生变动	否
9	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	未发生变动	否
10	环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,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	未发生变动	否

由表 3.6-1 可知,项目变动的内容不属于重大变动。根据江苏省环境保护厅文件《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)第三条:“建设项目存在变动但不属于重大变动的,纳入竣工环保验收管理”。经现场勘查对照环评及批复,项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目建成投产后职工 130 人,不在厂内住宿,根据《江苏省城市生活与公共用水定额》标准和《给排水常用数据手册》中相关数据,员工生活用水取每人每天 50L 计,年产 300 天,则生活用水 1950t/a,排污系数按 80%计算,共计废水 1560t/a。根据建设项目水平衡可知,项目总用水量为 3530t/a,废水主要为生活污水和食堂废水,食堂废水经隔油池处理后与生活污水一并经厂内化粪池进行处理,处理后的废水接管排入明通污水处理厂。

（二）废气

本项目有组织废气主要为高频热合过程中产生的有机废气，废气通过负压集气收集后通过二级活性炭处理，处理后通过 15m 高排气筒高空排放。

本项目无组织废气主要为高频热合过程中未收集的有机废气，废气通过车间通风等方式无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来于生产设备、风机。通过合理布局，厂房、厂界隔声等措施减少噪声对厂界周边的影响。根据淮安翔宇环境检测技术有限公司监测结果，项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（三）固废

本项目生产过程中的固体废弃物主要为边角料、不合格品、废活性炭和生活垃圾。废次品及边角料外售再利用，废活性炭委托淮安华科环保科技有限公司处置，生活垃圾由环卫部门收集处置。

（四）其他环境保护设施

根据《排污口规范化整治要求(试行)》的技术要求，设置了环境保护图形标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（1）废水

经监测,2020 年 10 月 20 日-21 日生活污水监测项目化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油及 pH 值符合明通污水处理厂接管标准。

（2）废气

经监测,2020 年 10 月 20 日-21 日废气监测项目 VOCs 有组织和无组织排放浓度均天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)表二中的塑料制品制造标准限值。

（3）噪声

经监测，2020 年 10 月 20 日-21 日本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-08）3 类标准。

（4）固废

本项目现阶段固废产生主要为边角料、不合格品、生活垃圾和废活性炭。其中边角料和不合格品外售处置，生活垃圾环卫清运，废活性炭委托淮安华科环保科技有限公司合理处置，固体废物"零排放"。

（5）总量控制

本项目废水中化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷和动植物油排放量，废气中 VOCs 排放量均符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设及运营期间未收到投诉。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为淮安宏睿娱乐用品有限公司年产 PVC 充气制品 300 万件、SPA 按摩浴缸 5 万件、SUP 冲浪板 2 万件、PVC 充气膜 1.2 万吨项目（一期年产 SPA 按摩浴缸 5 万件项目）配套的废水、废气、噪声和固废污染防治措施基本符合竣工环境保护验收条件，废水、废气、噪声和固废污染治理工程竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

（1）强化生产管理和环境管理，减少污染物的产生量和排放量。

（2）企业环境保护规章制度要公示上墙，促使职工深入了解环境保护规章制度。

（3）增强事故防范意识，定期组织员工培训与演练。

（4）加强废气处理设施的运行和管理，定期更换活性炭，确保废气长效稳定达标排放。

(5) 加强固废，尤其是危险固废的收集和管理，完善出入库台账，建立分类存放标识，严格执行转移联单制度。

(6) 加强员工岗位业务和技术培训，进一步提高管理和操作人员技术水平，制定废水、废气、噪声定期委托监测计划。定期委托有资质单位对排放的污染物进行监测，满足日常环境管理的需求。

八、人员信息

李清波 李红建
李红建

淮安宏睿娱乐用品有限公司年产 PVC 充气制品 300 万件、SPA 按摩浴缸 5 万件、SUP 冲浪板 2 万件、
PVC 充气膜 1.2 万吨项目（一期年产 SPA 按摩浴缸 5 万件项目）

竣工环境保护验收工作组签到表

序号	姓 名	单 位	身份证号码	职位/职称	电 话	备 注
组长	杨 明	淮安宏睿娱乐用品有限公司			17849783166	
专家	王 强	淮安华测检测	320811197607071534	主任	13952308861	
	纪 伟	淮安市生态环境局	320802196110253016	科长	18936386969	
	孙 伟	———	320821197605131911	科长	1505344451	
组员						