

江苏学志电子科技有限公司年产 50 万套冰箱 /冷柜 内胆、50 万套门封条项目（重新报批） 竣工环境保护自行验收意见

2022 年 7 月 28 日，江苏学志电子科技有限公司组织召开了“年产 50 万套冰箱 /冷柜内胆、50 万套门封条项目（重新报批）”竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（江苏学志电子科技有限公司）、验收监测单位（江苏迈斯特环境检测有限公司）、废气设施施工单位（宿迁市天建金属结构有限公司）、环保设施设计单位（山东汉字环保设备有限公司）及专家（名单附后）组成。验收组查看了企业的验收监测报告，现场核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位和监测单位的介绍、汇报。

根据《建设项目环境保护管理条例》（修正案）、《建设项目竣工环境保护自行验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护自行验收规范/指南、项目环评与批复等要求，经认真讨论，形成自行验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1) 建设地点：江苏省宿迁市经济开发区南京路 96 号；
- 2) 性质：新建；
- 3) 产品及产能：年产 50 万套冰箱 /冷柜内胆、50 万套门封条
- 4) 工程组成

表 1 主体工程、公辅工程一览表

| 类别 | 建设名称 | 环评工程内容及规模 | 实际建设及配套情况 | |
|------------------------|-------|--|--|---------------------------------|
| 贮运工程 | 模具库 | 384 m ² | 384 m ² | |
| | 成品仓库 | 960 m ² | 1340 m ² | |
| | 杂物区 | 480m ² | 480m ² | |
| | 原料仓库 | 384 m ² | 384 m ² | |
| | 烘房 | 50m ² | 50m ² | |
| 公用工程 | 给水 | 430m ³ /a, 由开发区自来水管网供给 | 430m ³ /a, 由开发区自来水管网供给 | |
| | 冷却水系统 | 1 套, 冷却水循环使用不外排, 定期补充 | 1 套, 冷却水循环使用不外排, 定期补充 | |
| | 排水 | 生活污水 336m ³ /a, 经化粪池处理后接入宿迁富春紫光污水处理有限公司 | 生活污水 336m ³ /a, 经化粪池处理后接入宿迁富春紫光污水处理有限公司 | |
| | 供电 | 120 万 kWh/a | 120 万 kWh/a | |
| 环保工程 | 废气处理 | 苯乙烯 | 集气罩+活性炭吸附脱附+催化燃烧+15m 高排气筒 DA001 | 集气罩+活性炭吸附脱附+催化燃烧+15m 高排气筒 DA001 |
| | | 非甲烷总烃 | 集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒 DA002 | 集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒 DA002 |
| | | 破碎粉尘 | 集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒 DA002 | 集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒 DA002 |
| | 废水处理 | 336m ³ /a | 336m ³ /a | |
| | 噪声处理 | 设备基础减振、厂房隔声, 降噪约 25dB (A) | 设备基础减振、厂房隔声, 降噪约 25dB (A) | |
| | 固废处置 | 一般固废暂存堆场 120m ² | 一般固废暂存堆场 120m ² | |
| 危废暂存堆场 4m ² | | 危废 (废活性炭/废催化剂) 经更换后直接委托有资质单位处置, 不在场内贮存。 | | |

表 2 项目产品方案表

| 序号 | 产品名称 | 环评产品产量 | 实际产品产量 | 年运行时数 (h) |
|----|---------|---------|---------|-----------|
| 1 | 冰箱/冷柜内胆 | 50 万套/年 | 50 万套/年 | 2800h |
| 2 | 门封条 | 50 万套/年 | 50 万套/年 | 2800h |

表 3 项目运营设备一览表

| 序号 | 设备/设施名称 | 规格型号 | 环评设计数量 (台/ | 实际建设及配套情况 |
|----|---------|------|------------|-----------|
|----|---------|------|------------|-----------|

| | | | | |
|---|--------|---------------|----|----|
| | | | 套) | |
| 1 | 洪裕达吸塑机 | 双工位/对开双工位 | 9 | 8 |
| 2 | 吸塑成型机 | / | 4 | 4 |
| 3 | 门封条挤出线 | ZLYJ200-16-II | 4 | 4 |
| 4 | 焊接机 | MFT-2A | 16 | 13 |
| 5 | 穿磁机 | CCTJ-2A | 5 | 4 |
| 6 | 空气压缩机 | HJ-75A | 5 | 5 |
| 7 | 破碎机 | 定制 | 1 | 1 |

表 4 原辅材料消耗表

| 序号 | 原料名称 | 单位 | 环评年消耗量 | 实际年消耗量 | 用于产品 |
|----|---------|----|--------|--------|------|
| 1 | HIPS 板材 | t | 1000 | 1000 | 冰箱内胆 |
| 2 | PVC 颗粒 | t | 400 | 400 | 门封条 |
| 3 | 磁条 | 万米 | 36 | 36 | |

(二) 建设过程及环保审批情况

表 5 项目建设过程及环保审批情况

| 序号 | 内容 | |
|----|-------|--|
| 1 | 环评批复 | 2021 年 11 月 4 日经宿迁经济技术开发区行政审批局以‘宿开审批环审【2021】36 号’文批复 |
| 2 | 试生产时间 | 试生产时间为 2021 年 8 月 |
| 3 | 排污许可 | 登记编号：91321391MA1XRFN2XG001X |

项目从立项到调试运行过程中，无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

投资总额：项目总投资为 1000 万元，其中环保投资 30 万元。

(四) 验收范围

本次验收的范围为：《江苏学志电子科技有限公司年产 50 万套冰箱/冷柜内胆、50 万套门封条项目（重新报批）》环评报告表及其批复规定的项目建设情况及项目有关的各项环境保护设施建设落实情况。

二、工程变动情况

根据现场踏勘情况，对照环评、批复以及《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）相关要求，项目具体变动情况见下表。

表 6 项目变动情况表

| 项目 | 重大变动标准 | 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。 | 建设项目开发、使用功能未发生变化 | 不属于重大变动 |
| 规模 | 2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 生产、处置或储存能力不变 | |
| | 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。 | 项目不涉及废水第一类污染物排放 | |
| | 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（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 建设项目生产、处置或储存能力不增大，相应污染物排放量不增加 | |
| | 地点 | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | |
| 生产工艺 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 项目不涉及新增产品品种或生产工艺，不新增污染因子及排放量 | |
| | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 物料运输、装卸、贮存方式未发生变化，大气污染物无组织排放量未增加 | |

| | | |
|--------|---|---------------------------------------|
| 环境保护措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 项目废气、废水污染防治措施未变化 |
| | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目生活废水经化粪池处理后接管排入宿迁富春紫光污水处理有限公司，为间接排放 |
| | 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 项目无新增废气主要排放口 |
| | 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化 |
| | 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。 | 本项目固体废物利用处置方式未发生变化 |
| | 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 未发生变化 |

根据现场踏勘情况，对照环评、批复以及《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）相关要求，本项目不存在重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区排水采取雨污分流的排水体制，雨水排入雨水管网。

生活污水排放量为336t/a，经化粪池处理后接管宿迁富春紫光污水处理有限公司处理。

（二）废气

项目内胆吸塑废气（苯乙烯、非甲烷总烃）经集气罩收集，门封

条挤出、焊接废气（非甲烷总烃）经各自集气罩收集后，进入同一套活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理后，通过 15m 高排气筒 DA001 排放。

企业冰箱/冷柜内胆线生产过程中不合格品破碎工序产生粉尘，设置有单独的破碎间，废气经集气罩收集，再经布袋除尘器处理，经处理之后的粉尘通过 15m 高排气筒 DA002 进行排放。

（三）噪声

本项目噪声源为吸塑机、成型机、切料机、焊接机、穿磁机等机械设备产生的噪声，单台设备声级值为 75-85dB（A），项目优先选择低噪声设备，从源头减少噪声；优化厂区平面布置，通过对厂区设备的合理布局，通过以上措施，同时加上厂房隔声、距离衰减，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，对周围环境影响较小。

（四）固体废物

1) 一般工业固废：磁条边角料 0.036t/a、门封条不合格品 4t/a，收集后外售；HIPS 边角料及不合格品 90t/a，破碎后回用于生产。

2) 生活垃圾：生活垃圾 4.2t/a，环卫定期清运。

3) 危险固废：废活性炭（废气处理）1.9t/a，废催化剂 0.041t/a，经更换后直接委托有资质单位处置，不在场内贮存。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

2021.12.6~2021.12.7、2021.12.21~2021.12.22 对项目进行了验收监测,根据江苏迈斯特环境检测有限公司的验收监测报告(报告编号:MST20211203017-1) :

1) 废水

根据监测结果,生活污水排放口 COD、SS、氨氮、总氮、总磷均满足宿迁富春紫光污水处理有限公司的接管标准要求。

2) 废气

根据监测结果,项目 DA001 排气筒排放的苯乙烯、非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 5 标准限值。项目 DA002 排气筒排放的颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表 1 标准。

3) 噪声

根据监测结果,厂界噪声(N1-N4)的昼间等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类排放限值。

4) 污染物排放总量

根据核算结果,项目废水污染物排放量小于环评核算总量。

五、工程建设对环境的影响

企业位于江苏省宿迁市经济开发区南京路 96 号,根据验收监测报告,项目各项污染物排放满足标准要求,周边环境无明显异常。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定情形对项目逐一对照核查,验收组认为该项目建设情况及项目有关的各项环境保

护设施符合验收条件，本项目验收合格。

七、建议和要求

(一) 加强各类固废全过程管理。

(二) 进一步优化污染治理设施的工艺与参数，加强设施的运行、维护，确保去除率达标稳定排放；按相关管理要求进一步规范污染治理设施的运行台账。

(三) 加强安全生产，定期开展应急演练。

验收组组长：

王明美

验收组其他人员：

李建

王宗昌

薛坤

刘颖

杨双

江苏学志电子科技有限公司

“年产50万套冰箱/冷柜内胆、50万套门封条项目（重新报批）”

竣工环境保护验收工作组签到表

年 月 日

| 姓名 | 单位 | 电话 | 身份证号 | 备注 |
|-----|---------------|-------------|--------------------|----|
| 王明昊 | 江苏学志电子科技有限公司 | 18082148870 | 110108198208074219 | |
| 李 建 | 宿迁市天建金属结构有限公司 | 15852057275 | 372833197511074211 | |
| 王兴尚 | 山东汉宇环保设备有限公司 | 15512541777 | 370819960301681X | |
| 李 州 | 苏州润旺环保科技有限公司 | 1385787284 | 610103197207122011 | |
| 刘 鑫 | 宿迁益众环保科技有限公司 | 18068209199 | 321001197901130077 | |
| 杨 欢 | 江苏迈斯特环境检测有限公司 | 13480843433 | 320324199504206559 | |
| | | | | |
| | | | | |