

佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见

佛山市悦泰电子科技有限公司（以下简称“建设单位”）根据《佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目竣工环境保护验收检测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、《佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复（佛明环审[2022]32号）等要求对“佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目”（以下简称“本项目”）进行验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目

建设地点：佛山市高明区荷城街道兴良路18号厂房

项目性质：新建

建设内容：购买已建成厂房进行生产，全厂厂区占地面积为4000m²，建筑面积为9666m²。主要从事电阻器的生产及销售，年产电阻器7亿只。

项目总投资2000万，其中环保投资约为20万元人民币，占总投资的1%。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年，建设单位委托广州国寰环保科技有限公司编写了《佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目环境影响报告表》，于2022年5月20日通过了佛山市生态环境局审批（批复文号：佛明环审[2022]32号）。

项目于2022年5月开工建设，2022年6月建成，项目于2022年6月1日进行排污登记，排污登记编号为91440608MA5193P62G001Z，并于2022年7月8日~9日对项目配套的环保设施运行及处理效果进行调试及公示。

本项目从建设至今未收到过任何环境投诉，无违法或处罚记录等。

（三）实际投资情况

项目总投资2000万，其中环保投资约为20万元人民币，占总投资的1%。

（四）验收范围

本次验收范围是《佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复内容：包括项目的生产规模及配套的环保设施，年产电阻器7亿只。

二、工程变动情况

1、工程建设

项目工程建设情况见下表2.1

表 2.1 项目环评及批复建设内容与实际建设内容一览表

项目	环评报告及批复内容	实际建设内容	变化情况
建筑物	购买一栋6层的楼房作为生产厂房，主要用于产品生产及仓库 (楼层一：办公室、仓库；楼层二：包装、涂装、办公；楼层三：熔接、刻纹、绕线；楼层四：仓库；楼层五：包装；楼层六：绕线)	购买一栋6层的楼房作为生产厂房，主要用于产品生产及仓库 (楼层一：办公室、仓库；楼层二：包装、涂装、办公；楼层三：熔接、刻纹、绕线；楼层四：仓库；楼层五：包装；楼层六：绕线)	不变
	购买一栋4层建成楼房作为宿舍	购买一栋4层建成楼房作为宿舍	不变
总投资及环保投资	总投资2000万元，其中环保投资20万元，约占总投资1%。	总投资2000万元，其中环保投资20万元，约占总投资1%。	不变
建设内容	年产电阻器7亿只。	年产电阻器7亿只。	不变
设备	环评报告及批复设备内容详见上表2-3	实际投产设备详见上表2-3	增加20台包装机用于包装、5台切脚机用于切脚
能源	均用电能	均用电能	不变
废水治理	生活污水经化粪池处理后排入市政管网，引至高明区中心城区第二污水处理厂处理	生活污水经化粪池处理后排入市政管网，引至高明区中心城区第二污水处理厂处理	不变
废气治理	调配及涂封产生的有机废气经集气管道收集后引至1套“二级活性炭吸附装置”处理后通过1根19m排气筒(G1)有组织排放	调配及涂封产生的有机废气经集气管道收集后引至1套“二级活性炭吸附装置”处理后通过1根19m排气筒(FQ-22120-1)有组织排放	不变
	刻纹产生的金属粉尘经集气管收集后引至1根19m排气筒(G2)有组织排放	刻纹产生的金属粉尘经集气管收集后引至1根19m排气筒(FQ-22120-2)有组织排放	不变
噪声治理	应采取减振、降噪等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。	生产车间采取围蔽隔声，设备基底防振、墙体阻隔等措施	不变
固废处理	固体废物管理遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》执行，项目一般固体废物采用包装袋、库房储存，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要	已按要求规范设置一般固体废物暂存区及危险废物仓库，不合格品、边角料交由资源回收商(目前交由博罗县瑞达锡业有限公司)回收利用；生活垃圾委托环卫部门清运；稀释剂包装桶交由供应商回	稀释剂包装桶交由供应商回收，打码漆包装桶、包封料包装桶交由

求。危险废物执行《国家危险废物名录》(2021 版)及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001),同时执行《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>(GB18599-2001)等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》(2013 年第 36 号)。不合格品、边角料交由资源回收商回收利用;废包装桶交由供应商回收;废活性炭交由具有相应危废处置资质的单位处置	收(目前交由烟台丰勤电子科技有限公司);打码漆包装桶、包封料包装桶、废活性炭交由具有相应危废处置资质的单位(目前交由佛山市安贮资源科技有限公司)处置。	具有相应危废处置资质的单位处置
--	---	-----------------

2、主要生产设备

表 2.2 本次验收生产设备设施一览表

序号	设备名称	环评数量	本次验收实际数量	变化情况	备注
1	刻纹机	23 台	23 台	0	刻纹划痕
2	熔接机	23 台	23 台	0	熔接
3	绕线机	200 台	200 台	0	绕线
4	涂封机	7 条线	7 条线	0	含涂封、打标、电加热烘干功能
5	成型机	12 台	12 台	0	编带成型
6	切脚机	8 台	13 台	+5 台	切脚
7	压帽机	13 台	13 台	0	压帽
8	包装机	11 台	31 台	+20 台	编带包装
9	套管机	10 台	10 台	0	套管
10	筛选机	13 台	13 台	0	筛选
11	搅拌机	1 台	1 台	0	调配搅拌

由上表 2.1~2.2 可知,本次验收内容自建设以来,实际执行情况与环评及其批复文件设备增加 20 台包装机、5 台切脚机,打码漆包装桶、包封料包装桶作为危险废物管理,其余与环评一致。

包装机用于成品包装、切脚机为涂封烘干后的半成品切除边角得到最终的产品。包装机、切脚机是辅助配套设备、包装及切脚为半成品后端工序,均不会直接影响产品产能;环评报批的包装机仅 11 台包装机、8 台切脚机,不满足前端主要工序年产电阻器 7 亿只的生产产能,故增加 20 台包装机、5 台切脚机以满足年产电阻器 7 亿只的生产产能。

综上所述,项目新增的 20 台包装机、5 台切脚机纳入本次验收范围,项目产能及工艺不变、污染物种类及排放量无变化;打码漆包装桶、包封料包装桶属于危险废物,交由具有相应危废处置资质单位处置,对环境影响小;根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(2020 年),不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网汇入高明区中心城区第二污水处理厂集中处理。

（二）废气

调配及涂封产生的有机废气经集气管道收集引至1套“二级活性炭吸附装置”处理后通过1根19m排气筒（FQ-22120-1）有组织排放。

刻纹产生的金属粉尘经集气管收集后引至1根19m排气筒（FQ-22120-2）有组织排放。

（三）噪声

项目采取了对设备底座减振、墙体阻隔等降噪措施，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准要求。

（四）固体废物

生活垃圾委托环卫部门清运。不合格品、边角料交由资源回收商（目前交由博罗县瑞达锡业有限公司）回收利用；稀释剂包装桶交由供应商回收（目前交由烟台丰勤电子科技有限公司）；打码漆包装桶、包封料包装桶、废活性炭交由具有相应危废处置资质的单位（目前交由佛山市安贮资源科技有限公司）处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

根据广东新一新信息技术咨询有限公司出具的《佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目验收检测报告》（XYX-T2206047），结果表明：

1、废气

本项目调配涂封废气经“二级活性炭吸附装置”处理后VOCs、二甲苯排放浓度及排放速率均符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第II时段排放限值；颗粒物排放浓度及排放速率均符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，有组织废气可达标排放。

本项目的厂界VOCs、二甲苯无组织排放浓度符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表2无组织排放监控点浓度限值。厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A“表A厂区内VOCs无组织特别排放限值”。

2、废水

本项目生活污水经处理后可达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准排放。

3、噪声

本项目四周边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准要求。

(二) 固体废物

生活垃圾交由城市环境卫生部门统一收集清运处理;边角料、不合格产品等一般工业固体废物交由资源回收商回收利用;打码漆包装桶、包封料包装桶、废活性炭属于危险废物,交由具有相应危废处置资质的单位处置。

(三) 污染物排放总量

根据环评批复,项目涉及国家规定的总量控制污染物为VOCs0.29t/a。

根据本次验收结果计算:本次验收VOCs总排放量为0.21t/a,,符合环评报告及批复总量控制指标的要求。

五、工程建设对环境的影响

1、废气

本项目调配涂封废气经“二级活性炭吸附装置”处理后VOCs、二甲苯排放浓度及排放速率均符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值;颗粒物排放浓度及排放速率均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准,有组织废气可达标排放。

本项目的厂界VOCs、二甲苯无组织排放浓度符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表2无组织排放监控点浓度限值。厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A“表A厂区内VOCs无组织特别排放限值”。

项目废气对周围的大气环境影响较小。

2、废水

本项目生活污水经处理后可达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后,排入市政管网,废水排放对周边的水环境影响较小。

3、噪声

本项目四周边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准要求,对周围声环境影响较小。

4、固体废物

生活垃圾交由城市环境卫生部门统一收集清运处理;边角料、不合格产品等一般工业固体废物交由资源回收商回收利用;废活性炭、打码漆包装桶、包封料包装桶属于危险废物,交由具有相应危废处置资质的单位处置。固体废物对周围的环境影响较小。

六、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度,环评报告及环评批复手续齐全,依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求,验收及监测期间各工序正常运行,工况稳定,项目废水、废气、噪声均按要求排放,固体废物按要求规范储存及处置,配套的环保设施可正常运行。根据《佛山市悦泰电子科技有限公司新建项目竣工环境保护验收检测报告表》,显示各项污染物均达标排放,总量指标符合环评批复要求。建设内容无重大变动,该项目达到验收标准要求,同意通过验收。

建议:加强厂区内各类环保设施的日常维护与管理,提高场区工作人员职业技能,规范操作,确保各类污染物达标排放。

佛山市悦泰电子科技有限公司

2022年9月22日