

景旺电子科技（龙川）有限公司改扩建项目 竣工环境保护自主验收意见

2021年07月27日，建设单位景旺电子科技（龙川）有限公司根据国务院新修订的《建设项目环境保护管理条例》以及环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评文〔2017〕第4号）、广东省环境保护厅《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函〔2017〕1945号）、生态环境部《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〉的公告》（生态环境部〔2018〕第9号），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，对本公司改扩建项目进行自主验收。

景旺电子科技（龙川）有限公司组织成立了验收工作组，验收工作组由建设单位景旺电子科技（龙川）有限公司、验收监测单位深圳市政研检测技术有限公司等代表和三位专家组成（名单附后）。与会人员听取了验收报告表编制单位关于项目环境影响评价、验收监测和环境保护措施落实情况介绍，查阅验收监测报告等相关材料，进行了现场勘察，经认真讨论后，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

景旺电子科技（龙川）有限公司改扩建项目建设地点位于龙川县登云镇深圳宝安（龙川）产业转移工业园内。建设单位对原有项目生产线（PCB、FPC、MPCB、SMT）进行升级改造，并新建1栋厂房FPC用于柔性线路板生产和表面贴装，以提升产能。

目前生产线已完成升级改造，现对新建部分产能进行环保竣工验收。项目改扩建后新增各类印刷电路板（PCB、FPC）110万平方米/年，新增柔性线路板表面贴装（SMT）80万平方米/年，新增年配套电镀产能130万平方米/年。全厂总产量各类印刷电路板（PCB、

FPC、MPCB) 印刷电路板为 240 万平方米/年, 柔性线路板表面贴装 (SMT) 120 万平方米/年, 配套电镀产品 190 万平方米/年。

(二) 建设过程及环保手续审批情况

2019 年 1 月景旺电子科技(龙川)有限公司委托北京国寰环境技术有限责任公司编制了《景旺电子科技(龙川)有限公司改扩建项目》, 并于 2019 年 1 月 24 日取得了广东省生态环境厅建设项目环境影响报告表批复, 批复文号: 粤环审(2019)25 号。项目于 2020 年 9 月完成竣工并进入调试, 工程配套的环境保护设施同时建设完成并投入使用、运行正常。该项目环评、环保设计手续、环保管理制度齐全, 项目基本落实了环评报告表及其批复要求。于 2020 年 9 月 10 日取得排污许可证(证书编号: 91441600789441726Y001W)。

(三) 投资情况

项目总投资约 80000 万元, 其中环保投资为 13850 万元人民币, 环保投资占总投资比例为 17.3%。

(四) 验收范围

项目环评批复的技改后生产线和新建 FPC 部分生产线、SMT 生产线的主体工程及配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

本建设项目的性质、建设地点、采用生产工艺、生产规模与环评报告表及批复要求基本一致, 无重大变动。

三、环境保护设施调试效果

本单位委托深圳市政研检测技术有限公司于 2021 年 5 月 7 日~6 月 5 日进行验收监测, 监测期间生产工况满足 75%以上要求, 监测结果如下:

(一) 污染物达标排放情况

1. 废水

生产废水经自建污水厂处理后总镍、总铜、总铁排放达到广东省《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2非珠三角排放限值、规划环评要求及《关于景旺电子科技(龙川)有限公司环境影响后评价报告书备案意见的函》要求较严者,化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮等污染因子排放达到表2非珠三角排放限值的200%,处理后的生产废水部分回用,其余废水纳入宝通污水处理厂进行处理;回用水经过处理后水质满足本厂回用水水质要求;生活污水经三级化粪池预处理后达到《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准及宝通污水处理厂进水要求,排入宝通污水处理厂。

2. 废气

项目生产过程中产生氯化氢、硫酸雾、氮氧化物经处理后达到《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5中排放浓度限值要求;颗粒物、甲醛、锡及其化合物达到《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段二级标准排放要求;VOCs达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)“丝网印刷”II时段的排放要求;氨气达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2要求。

项目无组织废气排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB44/27-2001表2无组织排放监控点浓度限值;VOCs达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值;氨、硫化氢、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表1二级新改扩建限值要求。

3. 噪声

项目厂界东面、南面昼夜间噪声达到《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准,西面、北面达到《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4. 固体废物

(1) 一般工业固体废物

纸皮、双胶纸、铜箔边角料、废铝板和垫板等一般工业固废交相关单位收集处理。

(2) 危险废物

危险废物等交有资质单位收集处置。

(3) 生活垃圾

生活垃圾由环卫部门集中收集处理。

(4) 危险废物暂存场所

厂区在废水处理站设置 2 个危险废物储存场所，符合相关技术规范要求。

(二) 环保设施去除效率

1. 废水

项目生产废水经处理后，化学需氧量、氨氮、悬浮物、总镍、总氰化物、总铜和总磷处理效率分别为 93.1%、95.0%、90.2%、99.5%、99.5%、99.9%和 98.4%，各类污染物处理效率均满足环评要求。

2. 废气

项目废气经处理后，硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、挥发性有机物和锡及其化合物处理效率分别为 81.8~96.9%、49.5~90.8%、82.4~92.4%、53.4~91.9%和 82.8~84.3%，项目废气处理设施去除率满足环评及设计指标的要求。

四、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目废水、废气、厂界噪声均能达标排放，固体废物及危险废物得到妥善处理处置，对周围环境影响较小。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合

格情形对项目逐一对照核查。核查结果如下：

序号	条款情形	核实情况
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护措施不能与主体工程同时投产或者使用的	无
2	污染物排放不符合国家和地方标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	无
3	环境影响报告书（表）经批准后，该项目的性质、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发生重大变更，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的	无
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未修复的	无
5	纳入排污许可证管理的建设项目，无证排或者不按证排污的	无
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	无
7	建设单位因该项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	无
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者验收结论不明确、不合理	无
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	无

根据核查结果，本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不符合情形，较好落实了环评及批复文件中各项环保措施，项目符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意通过竣工环境保护自主验收。

六、后续要求

1.严格执行环保管理制度，加强各项环保设施的运行维护管理，健全各污染治理设施运行记录和台账，确保各项污染物稳定达标排放；企业运营过程中应按照国家排污许可证监测要求开展自行监测。

2.积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

3.进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案，确保环境安全。

验收组签名：

陈健

曾文勤

刘国成

李勇峰

闫军书

2021年7月27日

附：景旺电子科技（龙川）有限公司改扩建项目验收组成员名单

时间：2021年7月

景旺电子科技（龙川）有限公司改扩建项目验收组成员名单

序号	姓名	单位	身份证号码	联系方式	签名
	陈德	景旺电子科技(龙川)有限公司	430481198808156697	13612940609	陈德
	何晓和	景旺电子科技(龙川)有限公司	430122197908080910	15923784121	何晓和
	胡建文	景旺电子科技(龙川)有限公司	400124198110297812	15089429656	胡建文
	谢和平	景旺电子科技(龙川)有限公司	432322197602122610	1387884180	谢和平
	谢明文	景旺电子科技(龙川)有限公司	041602198110140413	13622496877	谢明文
	刘志华	深圳市政研检测技术有限公司	440881199009211731	13588407599	刘志华
	周国书	深圳市环境科学学会	360122196511152819	18126287199	周国书
	熊廷勤	深圳市政研检测技术有限公司	230702196207160740	13804854456	熊廷勤
	李勇锋	河源市生态环境局龙川分局	441622198901278238	13750271595	李勇锋

