

威康电子（东莞）有限公司竣工环境保护验收意见

2019年10月23日，威康电子（东莞）有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织项目竣工验收，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

威康电子（东莞）有限公司（以下简称“项目”）（营业执照注册号：441900400192908）位于东莞市塘厦镇林村里牙塘二路8号1栋101室（厂址中心地理坐标：北纬22°51'10.14"，东经114°5'4.73"）（详见地理位置图）。项目总投资820万元，占地面积4000m²，建筑面积6000m²，主要从事电容器的加工生产，年产量为80万个。

项目于2019年4月委托广西圣川环保工程有限公司编制了《威康电子（东莞）有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2019年6月6日通过东莞市环境保护局塘厦分局的审批，审批文号为：东环建【2019】8936号。

二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见要求一致。目前项目暂未设置厨房，故本次不作厨房油烟验收。待项目进驻厨房后，另进行厨房油烟验收。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

清洗废水：项目生产过程中更换产生清洗废水。项目设1个有效废水收集桶，用来储存清洗废水。项目每1个月将收集后的清洗废水交予东莞市盛利环保科技有限公司（合同编号：第[2019-A-12127]）回收处理，不外排。

纯水系统尾水：本项目清洗工序使用的纯水均由反渗透设备提取，项目清洗工序使用的纯水均由反渗透设备提取。该类浓水水质中各污染杂质指标较低，属清净下水，可直接排放至市政污水管网。

生活污水：项目员工生活污水主要为污染物COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油等。项目生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水管道。然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002) 中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准。项目产生的生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。

(2) 废气

1) 工艺废气

含浸、烘烤工序：项目含浸工序中使用电解液以及工件烘烤过程会产生少量有机废气，主要成份为 VOCs。项目将含浸、烘烤工序设置在密闭车间，并对有机废气收集后经“UV 催化光解装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放。经处理后项目有机废气排放浓度可达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第 II 时段排气筒排放限值，对周围的环境不会产生明显影响。此外，项目未设施收集处理的部分无组织排放，无组织排放浓度可达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 组织排放监控点浓度限值。项目应给工人配备必要的劳保防护用品，确保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2-2007) 要求。采取以上措施后，项目有机废气对周围环境影响较小，可以接受。

2) 员工厨房

厨房油烟：目前项目暂未设置厨房，故本次不作厨房油烟验收。待项目进驻厨房后，另进行厨房油烟验收。

(3) 噪声

项目主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 70~85dB (A)；机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB (A)；辅助设备（如空压机）运行时产生的噪声，噪声值约为 75~90dB(A)。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，改企业生产正常，生产负荷大于 75%，满足验收监测技术规范要求。

2、废气

1) 工艺废气

含浸、烘烤工序：项目含浸工序中使用电解液以及工件烘烤过程会产生少

量有机废气，主要成份为 VOCs。项目将含浸、烘烤工序设置在密闭车间，并对有机废气收集后经“UV 催化光解装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，经处理后项目有机废气排放浓度可达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排气筒排放限值，对周围的环境不会产生明显影响。此外，项目未被设施收集处理的部分无组织排放，无组织排放浓度可达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）组织排放监控点浓度限值。项目应给工人配备必要的劳保防护用品，确保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2-2007）要求。采取以上措施后，项目有机废气对周围环境影响较小，可以接受。

2) 员工厨房

厨房油烟：目前项目暂未设置厨房，故本次不作厨房油烟验收。待项目进驻厨房后，另进行厨房油烟验收。

3、废水

清洗废水：项目生产过程中更换产生的清洗废水，设 1 个有效废水收集桶，用来储存清洗废水。项目每 1 个月将收集后的清洗废水交予东莞市盛利环保科技有限公司（合同编号：第[2019-A-12127]）回收处理，不外排。

纯水系统尾水：本项目清洗工序使用的纯水均由反渗透设备提取，项目清洗工序使用的纯水均由反渗透设备提取，该类浓水水质中各污染杂质指标较低，属清净下水，可直接排放至市政污水管网。

生活污水：项目员工生活污水主要为污染物 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、动植物油等。项目生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水管道。然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。项目产生的生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。

4、噪音

项目应定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂

界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。对周围环境不造成影响。

工程建设对环境的影响

(1) 废水

项目建设后不排放生产性废水；纯水制备浓水属于清净下水，直接排放至市政雨水管网。生产过程中的给排水管规范建设，实施专管供水、安装计量装置（通过质检部门校对），达到给排水水量平衡台帐管理制度。清洗废水经固定的收集装置收集后转移至东莞市盛利环保科技有限公司（合同编号：第[2019-A-12127]）回收处理。生活污水经有效处理达到广东省《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，经市政管网引至城市污水处理厂处理。

(2) 废气

含浸、烘烤工序设置在密闭空间内，所产生的废气经配套的废气处理设施有效收集处理后高空排放，有组织废气排放达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第二时段排气筒排放限值要求；无组织排放达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值要求；低挥发性涂料使用比例为100%，VOCs收集率为90%。目前项目暂未设置厨房，故本次不作厨房油烟验收。待项目进驻厨房后，另进行厨房油烟验收。

(3) 噪声

合理布局噪声源，做好生产设备的消声降噪措施，噪声不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准。

六、验收总结

1、项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；格现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、完善监测报告、验收报告，补充与验收相关的资料后可上报环保部门。

3、加强环境管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

2019年10月23日

序号	姓名	公司名称	会签信息
1	李品娣	威康电子（东莞）有限公司	电话：13790527234
			身份证号码：441900198707195189
2	李品娣	威康电子（东莞）有限公司	电话：13790395937
			身份证号码：360426198502131823
3	李品娣	威康电子（东莞）有限公司	电话：13751287199
			身份证号码：441900198008115178
4	李品娣	东莞市四丰检测技术有限公司	电话：13712283281
			身份证号码：44190019800718439
5	李品娣	东莞绿洲环保工程有限公司	电话：13826878950
			身份证号码：260730198607185713

威康电子（东莞）有限公司

2019年10月23日