

**合肥胜利电子科技有限公司
年组装 200 万台触控显示器生产项
目
竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：合肥胜利电子科技有限公司

编制单位：安徽诚翔分析测试科技有限公司

2020 年 9 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：合肥胜利电子科技有 编制单位：安徽诚翔分析测试科
限公司 技有限公司

电话：15255472978

电话：0551-65570660

传真：/

传真：/

邮编：230601

邮编：230000

地址：合肥市经开区合肥出口加 地址：合肥市高新区习友路金桂
工区联宝（电子）科技有限公司 5 路交叉口 1688 号 5 楼
号仓库号

目录

1、表一	建设项目基本情况.....	1
2、表二	工程建设内容.....	4
3、表三	主要污染物和污染防治措施.....	11
4、表四	环评主要结论及审批部门审批决定.....	14
5、表五	监测质量控制和质量保证.....	18
6、表六	验收监测内容.....	21
7、表七	监测结果分析及评价.....	23
8、表八	环境管理检查.....	26
9、表九	三同时验收一览表.....	27
10、表十	验收结论及建议.....	29
11、表十一	附图附件.....	31

表一

建设项目名称	年组装 200 万台触控显示器生产项目				
建设单位名称	合肥胜利电子科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	合肥市经开区合肥出口加工区联宝（电子）科技有限公司 5 号仓库				
主要产品名称	触摸屏				
设计生产能力	200 万台触摸屏/年				
实际生产能力	200 万台触摸屏/年				
建设项目环评时间	2017.01	开工建设时间	2017.03		
调试时间	2017.12	验收现场监测时间	2020.8.15-16		
环评报告表审批部门	合肥市环境保护局经济技术开发区分局	环评报告表编制单位	合肥市斯康环境科技咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1500 万	环保投资总概算	18 万	比例	1.2%
实际总概算	1500 万	环保投资	20 万	比例	1.3%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日开始施行； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日正式实行； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年12月26日修订； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修改； 5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2020年9月1日起施行； 6、《建设项目环境保护管理条例》国务院第682号令； 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号； 8、生态环境部[2018]第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月15日； 9、合肥市斯康环境科技咨询有限公司《合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目环境影响报告表》，2017 年 1 月；				

续表一

验收监测依据	10、合肥市环境保护局经济技术开发区分局（环建审（经）字[2017]14号）《关于对合肥胜利电子科技有限公司年组装200万台触控显示器生产项目环境影响报告表的批复意见》，2017年1月24日；（详见附件2） 11、项目竣工环境保护验收监测委托书，2020年7月26日； 12、合肥胜利电子科技有限公司提供的相关资料。 13、排污许可证申请与核发技术规范 总则（HJ942-2018）。																																												
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准。 表 1 污水排放标准（mg/L, pH 无量纲） <table><tr><th>类别</th><th>污染物</th><th>GB 8978-1996</th><th>接管标准</th><th>本次验收标准</th></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td>pH</td><td>6~9</td><td>6~9</td><td rowspan="6">合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准</td></tr><tr><td>COD</td><td>500</td><td>380</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>300</td><td>180</td></tr><tr><td>SS</td><td>400</td><td>280</td></tr><tr><td>石油类</td><td>20</td><td>/</td></tr><tr><td>NH₃-N</td><td>45</td><td>35</td></tr></table> 2、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的排放标准要求。 表2 废气排放标准 <table><tr><th rowspan="4">污染物</th><th colspan="4">《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</th></tr><tr><th rowspan="3">最高允许排放浓度（mg/m³）</th><th colspan="2">有组织排放</th><th>无组织排放</th></tr><tr><th colspan="2">最高允许排放速率（kg/h）</th><th rowspan="2">周界外浓度最高点（mg/m³）</th></tr><tr><th>排气筒（m）</th><th>二级</th></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>120</td><td>15</td><td>10</td><td>4.0</td></tr></table>	类别	污染物	GB 8978-1996	接管标准	本次验收标准	废水	pH	6~9	6~9	合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准	COD	500	380	BOD ₅	300	180	SS	400	280	石油类	20	/	NH ₃ -N	45	35	污染物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）				最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	有组织排放		无组织排放	最高允许排放速率（kg/h）		周界外浓度最高点（mg/m ³ ）	排气筒（m）	二级	非甲烷总烃	120	15	10	4.0
类别	污染物	GB 8978-1996	接管标准	本次验收标准																																									
废水	pH	6~9	6~9	合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准																																									
	COD	500	380																																										
	BOD ₅	300	180																																										
	SS	400	280																																										
	石油类	20	/																																										
	NH ₃ -N	45	35																																										
污染物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）																																												
	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	有组织排放		无组织排放																																									
		最高允许排放速率（kg/h）		周界外浓度最高点（mg/m ³ ）																																									
		排气筒（m）	二级																																										
非甲烷总烃	120	15	10	4.0																																									

续表一

验收监测 评价标准、 标号、级 别、限值	3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类区标准；					
	类别	区域类型	限值 (dB(A))			
	厂界噪声	3 类标准	昼间	65	夜间	55
4、项目产生的一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2001）及其修改单。						

表二

2.1 项目基本情况

合肥胜利电子科技有限公司租用联宝（合肥）电子科技有限公司 5 号仓库部分，占地面积约 1935m²，联宝电子位于安徽省合肥市经开区青龙潭路和云谷路交叉口东北角（北纬 N31.733688、东经 E117.191752）。本项目位于 5 号仓库东南侧，其余部分联宝公司用来存放包材，项目东南侧为 4 号仓库，北侧为 6 号仓库，4 号仓库和 6 号仓库皆作为仓库使用，用来存放联宝公司的电脑材料。本项目区东北侧为联宝公司生产区。

本项目为新建项目，购置能佳 UV 固化机、冷水机等设备，从事触控显示器的组装，从事触控显示器的组装，本次项目建成后可实现年组装 200 万台触控显示器的生产能力。本项目于 2016 年 11 月开工建设，2017 年 12 月竣工，属于新建项目。

合肥市斯康环境科技咨询有限公司于 2017 年 1 月编制完成了《合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目环境影响报告表》，2017 年 1 月 24 日合肥市环境保护局经济技术开发区分局（环建审（经）字[2017]14 号）对《合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目环境影响报告表》进行了审批。

2020 年 7 月 26 日合肥胜利电子科技有限公司委托安徽诚翔分析测试科技有限公司对该建设项目进行竣工环境保护验收监测。为考核本项目环保“三同时”执行情况及各项污染治理设施实际运行性能，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，安徽诚翔分析测试科技有限公司技术人员在 2020 年 7 月 20 日对本项目建设内容、环保设施以及污染物排放情况进行了现场勘察。

本次验收范围为触控显示器生产线及配套设施等工程内容整体验收。安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2020 年 8 月 15 日-16 日对本项目进行验收监测，并对监测结果进行了认真的整理分析，在此基础上编制了本项目环境保护验收监测报告。

2.2 工程内容及规模

合肥胜利电子科技有限公司位于安徽省合肥市经开区青龙潭路和云谷路交叉口东北角联宝（电子）科技有限公司 5 号仓库内。项目地理位置图详见附图 1，项目平面布置图详见附图 2。

项目主要建设内容与规模详见表 2-1，企业主要设备详见表 2-2。

续表二

表 2-1 项目具体组成及实际建设情况一览表

工程名称	单项工程名称	环评设计工程内容	实际建设工程内容	变化情况
主体工程	粘合区	设置 3 台水胶贴合机, 粘合 TP、LCD	设置 3 台水胶贴合机, 粘合 TP、LCD	不变
	固化区	设置 1 台平面水冷 UV 固化机, 对贴合后的显示屏进行面固化	设置 1 台平面水冷 UV 固化机, 对贴合后的显示屏进行面固化	不变
	清洁区	用无尘布沾酒精进行擦拭, 清除多余的胶	用无尘布沾酒精进行擦拭, 清除多余的胶	不变
	高压脱泡区	设置 1 台脱泡机, 对贴合后的显示屏进行脱泡	设置 2 台脱泡机, 对贴合后的显示屏进行脱泡	脱泡机增加 1 台, 但对产能无影响
	侧固化区	设置 3 台对侧边进行固化	设置 3 台对侧边进行固化	不变
	补胶区	人工对缺胶的屏幕进行补胶	人工对缺胶的屏幕进行补胶	不变
	清洁/测试区	对产品进行清洁和测试	对产品进行清洁和测试	不变
	拆解区	对不合格产品进行拆解	对不合格产品进行拆解	不变
	产品静置区	产品暂存区	产品暂存区	不变
	平板组装区	人工组装平板电脑	人工组装平板电脑	不变
	人员宣导区	开线、收工员工集合区	开线、收工员工集合区	不变
辅助工程	办公区	设有 1 间办公室, 1 间会议室以及 1 间洽谈室, 供 20 人办公, 一层建筑, 建筑面积 146m ²	设有 1 间办公室, 1 间会议室以及 1 间洽谈室, 供 20 人办公, 一层建筑, 建筑面积 146m ²	不变
	公厕	供厂区员工使用	供厂区员工使用	不变
储运工程	原料库	位于 5 号仓库内, 主要用于存放原材料、包装材料、采用码垛和料架, 托盘等形式堆放或多层存放	位于 5 号仓库内, 主要用于存放原材料、包装材料、采用码垛和料架, 托盘等形式堆放或多层存放	不变
	成品库	用于储存成品	用于储存成品	不变
	危废仓库	主要用于存放废胶桶、废胶	建设一间危废暂存间, 约 20m ² , 主要用于存放废胶桶、废胶	不变
公用工程	供水	用水由市政给水管网引入	用水由市政给水管网引入	不变

续表二

续表 2-1 项目具体组成及实际建设情况一览表				
工程名称	单项工程名称	环评设计工程内容	实际建设工程内容	变化情况
公用工程	排水	本项目排水依托联宝公司内排水工程，办公、生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，经合肥经济技术开发区污水处理厂处理，达标后排入派河	本项目排水依托联宝公司内排水工程，办公、生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，经合肥经济技术开发区污水处理厂处理，达标后排入派河	不变
	供电	用电采用市政电网供电	用电采用市政电网供电	不变
	供热、制冷	办公区采用分体式空调供热、制冷；车间空调系统选用恒温恒湿机组	办公区采用分体式空调供热、制冷；车间空调系统选用恒温恒湿机组	不变
环保工程	废气治理	车间设 6 个排风口，排风量 25m ³ /min，6 个排风口引入一根排风管直接排入大气中，主要是排放固化过程中产生的废热气	车间设 6 个排风口，排风量 25m ³ /min，6 个排风口引入一根排风管直接排入大气中，主要是排放固化过程中产生的废热气	不变
	噪声治理	选用低噪声设备，恒温恒湿机组等强噪声设备，在设备和地面基础之间设置减振器件，厂房隔声	选用低噪声设备，恒温恒湿机组等强噪声设备，在设备和地面基础之间设置减振器件，厂房隔声	不变
	废水处理	依托联宝（合肥）科技有限公司内雨污管网、化粪池	依托联宝（合肥）科技有限公司内雨污管网、化粪池，生活污水经化粪池预处理后进入市政管网	不变
	固体废物治理	废胶桶、废胶定期送往安徽超越环保科技股份有限公司；废手套、废无尘布、废膜、生活垃圾由环卫部门统一收集；废弃的包装材料由物资部门回收利用	废胶桶、废胶定期委托安徽超越环保科技股份有限公司处置；废手套、废无尘布、废膜、生活垃圾由环卫部门统一收集；废弃的包装材料由物资部门回收利用	不变

续表二

2.3 主要设备一览表见表 2-2。

表 2-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	环评设计数量（台/套）	实际数量（台/套）
1	水胶贴合机	日本芝浦 AWY001000-1	1	1
		日本芝浦 AKX101720	1	1
		日本芝浦 AKX102630	1	1
2	平面水冷 UV 固化机	深圳能佳 NJUV-65LS-80/6A	1	1
3	侧固化机	深圳能佳 NJUV-50/TH-30-2	1	1
		昆山希盟 SCUUV-450	1	1
		大量光电 TL-PBC1	1	1
4	加压（脱）消泡机	台湾鑫利 HPO-85-100	1	2
5	自动点胶机	台湾乐业 TB-504D	1	1
6	手动点胶机	苏州宏创 MS-1D	1	1
7	半自动清胶机	苏州毅轩	1	1

2.4 原辅材料消耗一览表见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量
1	TP（电脑）	万片/年	40	29
2	TP（平板电脑）	万片/年	160	1
3	LCD（电脑）	万片/年	40	29
4	TP（平板电脑）	万片/年	160	1
5	胶框（平板电脑）	万个/年	160	1
6	环氧树脂胶	Kg/年	6000	900
7	酒精	Kg/年	3000	450
8	无纺布	万片/年	72	10.8
9	乳胶手套	万套/年	6	1

备注：实际年耗量少是短期受疫情影响，订单少

续表二

环氧树脂胶成分：

化学品名称	浓度
脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	60-70%
丙烯酸酯	20-30%
增塑剂	1-10%
季戊四醇，三（3-巯基丙酸酯）	1-10%
四（3-巯基丙酸）季戊四醇酯	1-10%
二苯基-（2,4,6-三甲基苯甲酰基）氧化膦	<0.3%

2.5 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 100 人，全年工作 300 天，采用两班工作制度、每班工作 12 小时。

2.6 水源及水平衡

项目厂区给水水源来自合肥市市政供水管网。项目主要用水为职工办公用水和车间保洁用水，水冷机冷却循环用水。根据企业提供的用水量说明可知本项目企业用水量约为 10m³/d（详见附件 6）。

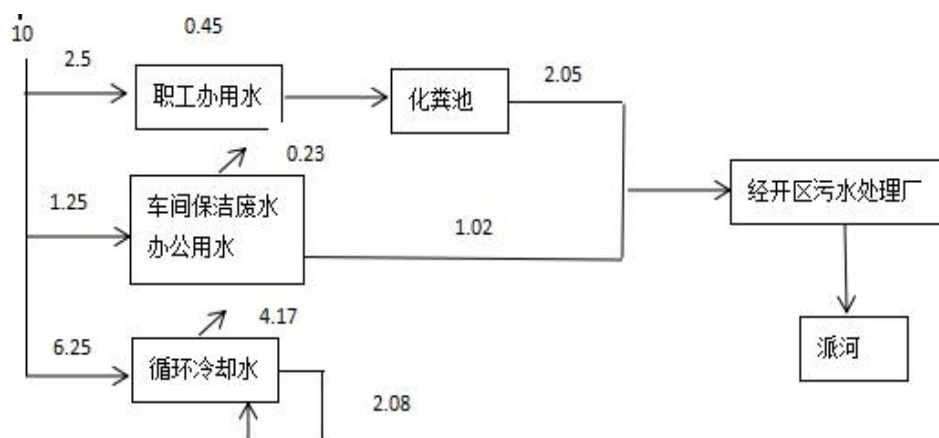


图 2-1 建设项目水平衡图 单位：t/d

续表二

2.7 项目工艺流程及产污环节

本项目主要进行电脑触摸显示器的组装，以及直接用胶带完成平板电脑显示器的组装，其中在电脑显示器的组装主要完成贴合、检验、包装过程，在平板电脑显示器的组装主要进行平板电脑显示器的直接粘合。

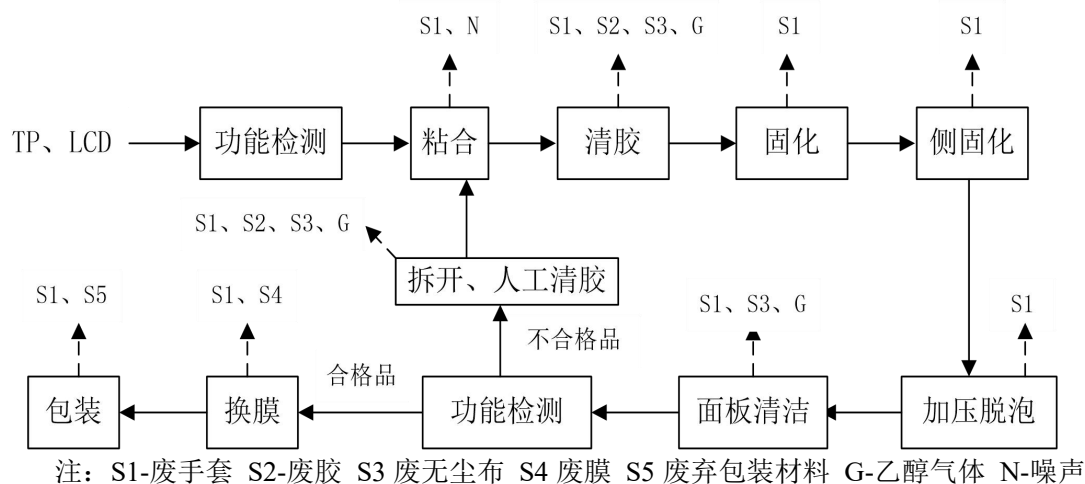


图 2-2 工艺流程及产污环节图

工艺流程描述：

功能测试：检测 TP（触控屏幕）和 LCD（液晶显示器）外观是否完好，能否点亮。

粘合：采用真空贴合机通过胶水和固化胶将 TP、LCD 粘合。人工投入内屏、外屏后，仪器自动进行定位、涂胶、粘合。

清胶：局部区域胶水过多，会溢出贴合区域以外，会对后续工序产生影响。可以用无尘布沾取酒精进行擦拭，清除多余的胶，水胶宽度不可大于 0.5mm。该工序会产生乙醇气体。

人工补胶：如果清除的胶过多，胶没有完全覆盖整个贴合面，未覆盖的部分就是一个空气的空腔，空腔如果进入显示区域，就会造成局部的画面色彩异常。缺胶的显示屏要进行人工补胶。

固化：采用平面水冷 UV 固化机进行固化，固化温度为 50 度。本工序主要是对中间屏幕进行固化。采用紫外线照射固化。固化胶在适当波长的 UV 光照射下固化。UV 固化不同于传统烤箱式固化，UV 固化基本原理是通过光聚合引发剂吸收强紫外灯光发射的紫外量子，从而引发聚合交联和接枝反应，使液体几分之一秒内形成固态薄膜，

续表二

因此，在该反应过程中易挥发的液态光引发剂发生化学反应生成不具挥发性的固态薄膜，固化工序不产生废气。

侧固化：用侧固化机对四个边进行固化，该工序无废气产生。

脱泡：胶有气泡，或者屏幕表面有灰尘，有气泡产生。气泡直径超过 0.4mm 的用加压脱泡机进行脱泡。

面板清洁：用无纺布沾取酒精进行擦拭，清除多余的胶。

线后检测：对贴合后的成品进行检验，检验外观，能否点亮。不合格的成品，拆开，人工用无尘布沾酒精清胶后返回粘合阶段重新加工。

换膜：若客户需要换膜，换上客户要求的膜。

包装入库：将成品贴合格证入库。

2.平板电脑显示器组装主要工艺流程

平板电脑原材料自带胶框，用无尘布清洁平板电脑屏幕，人工撕去胶框背面，直接贴合，该工艺产生废无尘布、废纸以及乙醇气体。

2.8 项目变动情况

表 2-5 变动内容一览表

变动项目	环评内容	变动后情况
工程建设	设置1台脱泡机，对贴合后的显示屏进行脱泡	设置2台脱泡机，对贴合后的显示屏进行脱泡

本次增加设备为生产需求，非产污环节，不会增加污染物的排放，不属于重大变更。

表三

3、主要污染源、污染物处理和排放**3.1 废气**

本项目产生的废气主要是清洁过程挥发的乙醇气体，通过加强车间通风，废气以无组织形式排放。车间设 6 个排风口，6 个排风口引入一根排风管直接排入大气中。

3.2 废水

本项目排水实行雨污分流，项目生活废水经化粪池预处理后汇同保洁废水、循环冷却水经市政污水管网排至经开区污水处理厂处理，达标后排入派河。

3.3 噪声

本项目噪声源主要为各种生产设备运行产生的噪声。产噪源强均位于在厂房内。本项目隔声措施为选用低噪声设备、设置减振基座、厂房隔声。

表 3-1 项目噪声情况一览表

设备	源强 dB(A)	防噪措施
贴合机	75~80	选用低噪声设备、设置减振基座、厂房隔声
恒温恒湿机组	75~80	
冷却塔	80~85	
风机	80~85	设置减振基座、消声器

3.4 固体废物

本项目固体废物主要为废弃的包装材料、废无尘布、废手套、废膜、生活垃圾、废胶桶和废胶。其中生活垃圾、废无尘布、废手套、废膜、废弃的包装材料、废 UV 灯管属于一般固废，前者由环卫部门统一处置，废弃的包装材料由物资回收部门回收利用，废 UV 灯管由厂家回收；废胶桶、废胶属于危险废物，暂存在危废贮存间，委托安徽超越环保科技股份有限公司处置。

危废贮存间有防渗措施、门上贴有危废标识。

续表三

表 3-2 固体废物产生及处置情况汇总一览表（详见附件 8）

内容 类型	排放源	性质	污染物名称	产生 量	处置量	处置方式
固体废物	工作人员	一般固废	生活垃圾	4t/a	4t/a	环卫部门
	生产车间	一般固废	废无尘布、废手套、废膜	0.2t/a	0.2t/a	环卫部门
		一般固废	废弃的包装材料	6t/a	6t/a	物资回收部门回收利用
		一般固废	废弃的 UV 灯管	18 根	18 根	厂家回收
		危险废物	废胶桶、废胶	0.6t/a	0.6t/a	委托安徽超越环保科技股份有限公司处置



危废暂存间

续表三

3.5 环保投资

本项目建设总投资 1500 万元，估算本项目环保建设工程投资约 20 万元，占工程总投资的约 1.3%，具体环保措施及投资见表 3-3。

表 3-3 环保设施（措施）及投资估算一览表

项目	治理措施或设备	环保投资（万元）
废气治理	车间通风设施、引风管道、排气口	15.5
固废治理	生活垃圾和一般固废由环卫部门统一收集；废胶桶、废胶统一交给有资质的单位收运、处置；废弃的包装材料由物资回收部门回收利用；废 UV 灯管由厂家回收	2.5
噪声治理	减振基座、消声器、加强设备维护	2
合计		20

表四

4.1环境影响评价主要结论:**一、结论:****1. 项目基本情况**

合肥胜利电子科技有限公司拟租用联宝（合肥）电子科技有限公司 5 号仓库部分面积，面积约 1935m²，购置能佳 UV 固化剂、冷水机等设备，从事触控显示器的组装。项目总投资 1500 万元，项目建成后，预计可实现年组装 200 万台触控显示器的生产能力。

2. 产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 修订）可知，本项目不在现行产业政策中规定的限制和淘汰类建设项目之列，符合国家的产业政策。

3. 环境现状评价

项目所在区域大气污染物 SO₂、NO₂24 小时平均值和小时平均值均低于 GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准；TSP、PM_{2.5}、PM₁₀24 小时平均值低于 GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准；项目纳污地表水体为派河，派河水质经 2019 年水质监测结果测定监测因子满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准。项目区各噪声监测点昼、夜间现状监测值均满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 3 类区标准。

4 环境影响评价**（1）地表水环境影响分析**

项目产生的废水主要为工作人员的办公生活废水、以及保洁废水。项目排放的废水经经开区污水处理厂处理后，能达到 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准中 A 标准要求，排入派河。主要污染物年排放量 COD: 0.143t、BOD₅: 0.029t、SS: 0.029t、NH₃-N: 0.014t。废水采取以上措施后，不会降低项目区现有水环境功能。

（2）大气环境影响分析

项目产生的废气是用酒精擦拭面板的过程中挥发出来的乙醇气体，考虑乙醇气体无毒无害，加强车间通风后，对外环境影响不大。

因此，本项目对周围环境空气无影响。

（3）噪声环境影响分析

拟建项目运行期主要噪声源对厂界的噪声预测值为低于《工业企业厂界环境噪声排放标

续表四

准》(GB12348-2008)中 3 类标准。因此,可做到厂界噪声达标排放,不会对周围声环境质量产生明显的不利影响。

(4) 固体废物影响分析

本项目产生的固体废物主要为不合格产品、废胶、废胶桶、废包装材料、废无尘布、废手套、废膜、生活垃圾等。废胶、废胶桶属危险废物,产生量为 0.5t/a;废胶、废胶桶储存于厂区的临时危废物储存区,定期送往危险废物处置中心处置。

本项目有工作人员 100 人,生活垃圾按 0.5kg/d·人计,年工作 300d,生活垃圾产生量为 15 吨/年,由环卫部门定期清运。对固体废物的堆存和外运要妥善管理,防止随意对放,以免造成二次污染。

5. 结论

建设项目符合国家产业政策和城市总体规划、用地规划要求。项目投产后产生的废水、噪声及固废经相应的污染治理方案处理后均可达标排放和合理处置;项目的建设不会降低评价区域地表水、声和大气环境质量原有功能级别。因此本次评价认为项目运营过程中,在确保严格执行“三同时”制度、落实环评报告中提出的各项污染防治措施的前提下,从环境保护角度来看,项目的建设可行。

4.2 环境影响评价建议

制定专门的环境管理规章制度,加强环境管理工作。

4.3 环境影响报告表的批复意见

一、原则同意合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制的“合肥胜利电子公司年组装 200 万台触控显示器生产项目环境影响报告表”各项内容。该单位在认真落实有效的污染防治措施,确保各类污染物达标排放,以及符合规划、消防、产业政策等要求的前提下,从环境保护角度,原则同意该项目在评价区域建设实施。经审核,该项目位于合肥经济技术开发区青龙潭路与云谷路交口东北角系租赁联宝(合肥)电子科技有限公司 5 号仓库东南侧区域,租赁面积 1935 平方米,东为空地,南侧、西侧及北侧均为联宝电子公司厂房。项目总投资 1500 万元人民币,从事触控显示器组装,投产后将形成年组装触摸屏 40 万台、平板电脑触摸屏 160 万台的生产能力。未经审批,不得擅自扩大建设规模、改变生产内容。

续表四

二、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低,建设项目必须做到以下要求:

1.项目区排水实行雨污分流,项目生活废水经化粪池预处理后汇同保洁废水、循环冷却水一同达到合肥经开区污水处理接管标准后(接管标准中未做规定的污染物排放标准满足《污水综合排放标准》(GB978-1996)三级排放标准),排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理。项目区只能设置一个规范的污水排放口。

2、项目应选用低噪声设备,合理布局,产噪设备基础安装减震基座,采取隔声、消声、减振等噪声污染防治措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(12348-208)中3类功能区排放标准。

3、项目酒精擦拭工序产生的少量乙醇气体采取车间通风,确保废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。

4、按规范设置单独的危废临时贮存场所,项目产生的废胶、废胶桶等危险废物应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》集中收集、贮存,定期送有资质的危废处置单位处理;资源性固体废物由物资公司回收;生活垃圾分类集中收集后送城市生活垃圾中转站。

5、项目应加强环境保护管理,进一步落实环境保护的各项应急措施,加强风险管理,提高企业的清洁生产水平。

三、该项目须严格执行环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后及时向环保局申报验收,合格后方可使用。

四、环评执行标准:

1、地表水和污水排放

地表水派河执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准;污水排放执行合肥经济技术开发区污水处理厂的接管标准(接管标准中未做规定的污染物排放满足《污水综合排放标准》三级排放标准)。

2、环境空气及废气排放

环境空气执行国家《环境空气质量标准》(GB30952012)二级标准;废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(B16297-196)中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。

续表四

3、声学环境及噪声排放

声学环境执行国家《(声环境质量标准》(GB3062003 类区标准;厂界燥声执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB1248-2008)3 类功能区排放标准。

4、固体废弃物

固体废弃物贮存及处置执行《一般性工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 修改单中相关要求、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单中相关要求。

表五

5、验收监测质量保证及质量控制

(1) 现场监测保证在生产设备和环保设施在正常运行情况下进行。

(2) 本次验收监测样品的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》、《排污单位自行监测技术指南总则》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

(3) 监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。

(4) 所有仪器均符合计量认证要求。测量条件严格按监测技术规范要求进行。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。

(5) 监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

(6) 监测仪器经过计量部门检定合格，废气、废水、噪声监测仪使用前后均进行校准，监测仪器在检定有效期内。

5.1 监测分析方法和主要仪器**表 5-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表**

检测项目	检测方法依据	主要检测仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	pH 计（台式） PHS-3E	--
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾 滴定法》 HJ 828-2017	标准 COD 消解装置 KHCOD-12	4mg/L
五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释 接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-160、 便携式溶解氧仪 JPBj-608	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
工业企业 厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	噪声仪 HS6228A、 声级校准器 HS6020	--

续表五

表 5-2 仪器及人员资质情况一览表

监测仪器	仪器名称	仪器型号	仪器编号	证书编号	检定/校准到期日期	检定/校准情况
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	AHCX-016	c-2019-10--12-500	2020.10.11	检定合格
	生化培养箱	SHP-160	AHCX-022	T-2019-09-10-001	2020.09.09	校准合格
	pH 计	PHS-3E	AHCX-020	C-2019-10-14-551	2020.10.13	检定合格
	COD 消解装置	KHCOD-12	AHCX-030	L-2019-09-10-804	2020.09.09	校准合格
	便携式溶解氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	CGEL 101420192001	2020.10.13	校准合格
	红外测油仪	OIL460	AHCX-015	CGEL091020193202	2020.09.09	校准合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	F-2019-10--12-550	2020.10.11	检定合格
	气相色谱仪	GC9790II	AHCX-012	YH2018-1-550583/ YH2018-1-550584	2020.10.16	检定合格
	噪声仪	HS6228A	AHCX-078	LXsx2020-2-650839	2021.06.10	检定合格
	声级校准器	HS6020	AHCX-048	CGEL101420192006	2020.10.13	校准合格
监测人员	人员姓名		上岗证编号			
	史杰		SGTZ202006002			
	冯学智		SGTZ202006003			
	姚秀芳		SGTZ201911001			
	李晶晶		SGTZ2018016			
	盛佳丽		SGTZ2018017			
	张晴		SGTZ202006001			

续表五

5.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3 水质检测质控统计表（室内平行）

采样日期	采样点位	检测项目	样品测定值 (mg/L)	平行测定值 (mg/L)	均值 (mg/L)	相对误差 (%)	相对误差参考范围 (%)	是否合格
2020.08.15	废水总排口	化学需氧量	240	248	244	1.64	≤10	是
		氨氮	1.78	1.80	1.79	0.56	≤10	是
2020.08.16	废水总排口	化学需氧量	285	279	282	1.06	≤10	是
		氨氮	1.28	1.24	1.26	3.17	≤10	是

表 5-4 水质检测质控统计表（加标回收）

采样日期	采样点位	检测项目	样品测定 (mg/L)	加标回收率 (%)	加标回收率参考范围 (%)	是否合格
2020.08.15	废水总排口	化学需氧量	244	95.0	--	--
		氨氮	1.79	102	90~110	是
2020.08.16	废水总排口	化学需氧量	282	96.0	--	--
		氨氮	1.26	99.3	90~110	是

5.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-5 噪声质控校准数据表

项目	采样日期	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	前后示值偏差 dB(A)	是否符合要求
噪声	2020.08.15	93.8	94.0	0.2	是
	2020.08.16	93.8	94.0	0.2	是

表六

6、验收监测内容**6.1 废气监测****6-1 废气监测内容一览表**

监测类别	监测位置	采样日期	监测因子	监测频次及监测周期
无组织废气	G1 上风向厂界外 2 米	2020.8.15~8.16	非甲烷总烃	3 次/天，连续监测 2 天
	G2 下风向厂界外 2 米			
	G3 下风向厂界外 2 米			
	G4 下风向厂界外 2 米			

6.2 水质监测**6-2 水质监测内容一览表**

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
废水处理设施总排	废水总排口	pH、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类	4 次/天，连续监测 2 天

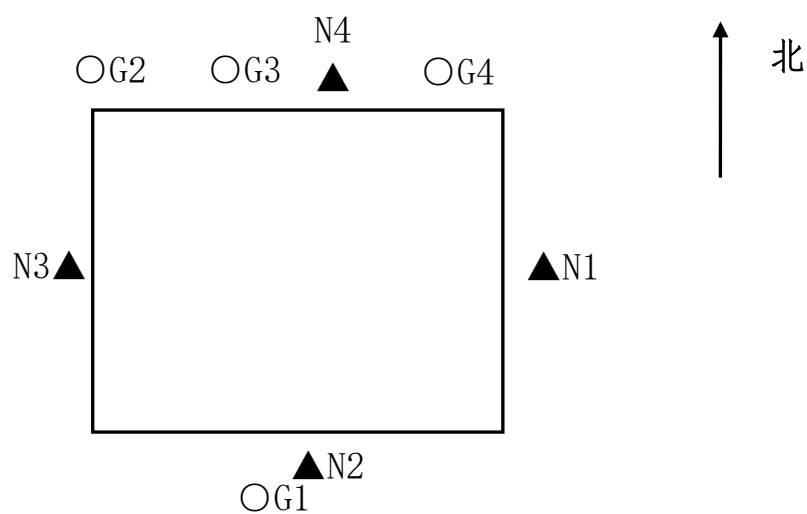
6.3 噪声监测**6-3 噪声监测内容一览表**

监测类别	监测位置	采样日期	监测因子	监测频次及监测周期
厂界噪声	N1 东厂界外 1 米	2020.8.15~8.16	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次，连续 2 天
	N2 南厂界外 1 米			
	N3 西厂界外 1 米			
	N4 北厂界外 1 米			

续表六

6.4 监测点位示意图

1、无组织废气、噪声点位示意图



注：（2020.8.15）天气：晴，风向：南风

（2020.8.16）天气：晴，风向：南风

○：无组织废气监测布点

▲：厂界噪声监测布点

表七

7.1 验收监测期间运营工况

表 7-1 生产负荷统计表

检测日期	产品名称	环评设计产能 (台/天)	实际日产能 (台/天)
2020.8.15	触摸屏	6667	4800
2020.8.16	触摸屏	6667	5000

结合合肥胜利电子科技有限公司运营的实际情况，安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2020 年 8 月 15 日~8 月 16 日组织有关技术人员进入现场，对该项目进行了验收监测。合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目监测期间，运营工况稳定，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性。

7.2 验收监测结果

表 7-2 水质检测结果统计表 (mg/L)

监测频次及监测点位		监测结果					
		pH	COD	BOD5	SS	NH3-N	石油类
废水总排口 2020.08.15	I	6.87	244	58.9	53	1.79	4.32
	II	6.85	271	63.0	52	1.63	4.34
	III	6.82	265	62.4	54	1.85	4.37
	IV	6.83	290	68.1	56	1.51	1.49
	均值/范围	6.82-6.87	268	63.1	54	1.70	3.63
	标准限值	6-9	380	180	280	35	20
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标
废水总排口 2020.08.16	I	6.93	242	56.1	52	1.26	4.37
	II	6.91	253	62.4	53	1.03	4.38
	III	6.94	232	57.3	55	1.20	4.23
	IV	6.92	266	65.7	58	1.38	4.38
	均值/范围	6.91-6.94	248	60.4	54	1.22	4.34
	标准限值	6-9	380	180	280	35	20
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

续表七

废水监测结果分析评价：在 2020.8.15-8.16 竣工验收监测期间，本项目废水总排口排放的废水；两天监测所有因子均值均在标准限值范围内，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和经开区污水处理厂接管标准的限值要求。

表 7-2 无组织废气监测结果汇总表（单位：mg/m³）

监测 时段 监测 点位	2020.8.15				监测 时段 监测 点位	2020.8.16			
	G1	G2	G3	G4		G1	G2	G3	G4
09:04~10:04	1.45	2.67	2.45	1.58	07:44~08:56	1.44	1.54	2.34	2.71
13:01~14:01	1.42	2.68	2.20	1.65	10:01~11:14	1.37	1.53	2.28	2.48
15:04~16:04	1.36	2.36	2.25	1.59	13:07~14:21	1.44	1.54	2.26	2.32
最大浓度值	2.68				最大浓度值	2.71			
标准限值	4.0				标准限值	4.0			
达标情况	达标				达标情况	达标			

无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织浓度限值要求。

续表七

表 7-7 噪声监测结果汇总表 单位: dB(A)

监测点位	2020.8.15				2020.8.16			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)
N1 东厂界外 1m	10:45	58.3	22:01	46.6	10:21	56.7	22:03	47.4
N2 南厂界外 1m	10:50	56.8	22:06	48.7	10:26	57.8	22:08	49.2
N3 西厂界外 1m	10:55	57.7	22:11	47.8	10:31	56.4	22:13	46.9
N4 北厂界外 1m	11:00	59.2	22:16	46.4	10:36	56.5	22:18	48.7
标准限值	65		55		65		55	
达标情况	达标		达标		达标		达标	

厂界噪声监测结果分析评价: 在竣工验收监测期间, 项目区东、南、西、北厂界昼、夜噪声监测结果均在标准限值内, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准限值要求。

7.3 污染物排放总量

根据验收监测结果核算, 验收监测期间 2020.8.15, 2020.8.16 的 COD 平均浓度分别为 268mg/L、248mg/L, NH₃-N 的平均浓度分别为 1.70mg/L、1.22mg/L, 石油类的平均浓度分别为 3.63mg/L、4.34mg/L。按照本项目两班制每天运行 24 小时, 年运行 300 天, 废水排放量为 5.16t/d, 排放总量统计及建议总量指标情况见下表 7-8。

表 7-8 总量达标情况一览表

控制因子	本项目排放总量	建议总量指标
COD	0.399t/a	/
NH ₃ -N	0.00226t/a	/
石油类	0.00617t/a	/

表八

环保手续履行情况：

合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目自立项以来，按照《建设项目环境管理条例》、《环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定，前期进行了环境影响评价及环保设计，环保审批手续齐全。

环境管理制度及人员责任分工：

公司设立了环境管理机构，由生产部部长直接领导，形成良好的环境管理体系，为加强环境管理提供组织保证，配合环境保护主管部门依法对公司进行环境监督、管理、考核，以及合肥市经济技术开发区分局给予的技术指导和监督。

卫生防护距离：

依据该项目环评报告表，本项目未设立卫生防护距离。

化学品库及危废暂存间情况：

经现场勘查建设一间危废暂存间，约 20m²，主要用于存放废胶桶、废胶，地面已做防渗措施，并设立了危险废物标志，用于存放危险废物。

表九

表 9-1 “三同时”验收情况一览表					
序号	项目类别	治理对象	环评要求	环评批复要求	落实情况
1	废气治理	清洁过程中的乙醇气体	废气经加强车间通排风措施后车间内无组织排放	加强车间通排风措施，车间内无组织排放	已采取车间通排风，无组织排放排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控浓度限值要求。
2	废水治理	工作人员生活废水、车间保洁废水	本项目排水实行雨污分流，雨水和循环冷却水排入市政雨水管网。办公、生活污水和车间保洁废水经市政污水管网排至经开区污水处理厂处理，达标后排入派河。	项目区采用雨、污分流制排水系统，生活废水经化粪池处理后汇同保洁废水、循环冷却水一同达到经开区污水处理接管标准。项目区只能设置一个规范的污水排放口。	本项目已实行雨污分流制。本项目产生的生活废水、车间保洁废水经过处理设施处理已达到经开区污水处理厂接管标准。
3	固体废物	工作人员的生活垃圾、废无尘布、废手套、废膜	收集后交由环卫部门统一处理	生活垃圾收集后送城市生活垃圾中转站	生活垃圾交由清运的环卫工人运走至垃圾中转站；危废暂存于贮存间，定期送到已签署的危废处置公司安徽超越环保科技股份有限公司处置；废气的包装材料会有物资部门回收利用，节约原料。
		废胶、废胶桶	由有安徽超越环保科技股份有限公司运收、处置	按规范设置单独的危废临时贮存场所，项目产生的废胶、废胶桶等危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》集中收集、贮存，定期送到安徽超越环保科技股份有限公司处理	
		废气的包装材料	物资回收部门回收利用	由物资公司回收	

4	噪声	设备噪声	项目设备噪声经车间厂房隔声、基础减振和距离衰减后，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，达标排放。	合理布置高噪声设备;选用低噪声设备;采取消音、隔声等措施进行噪声治理，确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(12348-2008)3 类标准	主要通过如下措施来降噪：合理布置高噪声设备在车间内的位置；墙体隔声，基础减振；加强设备的维护，使设备处于良好的运行状态，减低设备摩擦噪声。
---	----	------	---	--	---

表十

10.1 验收监测结论:

合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目运营工况稳定, 满足验收监测技术规范要求, 安徽诚翔分析测试科技有限公司现场监测时, 各类环保设施运行正常, 监测结果具有代表性。为此给出如下结论:

(1) 废气监测结果: 在竣工验收监测期间, 无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值均小于标准限值, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织浓度限值要求。

(2) 废水监测结果: 在 2020.8.15~8.16 竣工验收监测期间, 本项目废水总排口排放的废水: pH 值在限值范围以内, 其他各监测因子的两天均值均低于限值要求, 满足经开区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

(3) 厂界噪声监测结果: 在竣工验收监测期间, 该项目厂界东、南、西、北昼夜间噪声监测结果均小于标准限值, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值的要求。

(4) 厂区固废经现场勘查结果: 本项目产生的一般固废有废弃的包装材料、工作人员的生活垃圾、废无尘布、废手套、废膜。其中废弃的包装材料由物资回收部门回收利用, 其余的收集后交由环卫部门统一处理。危险固废有废胶、废胶桶, 按照规范贮存在单独的危废临时贮存场所, 定期送到安徽超越环保科技股份有限公司处置。

综上所述, 本次验收监测工况稳定, 项目执行了环境影响评价和“三同时”制度, 环境保护手续齐全, 在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施, 落实了相应的环境保护措施, 废气、噪声、废水等主要污染物达标排放, 基本符合环境保护验收条件。

续表十

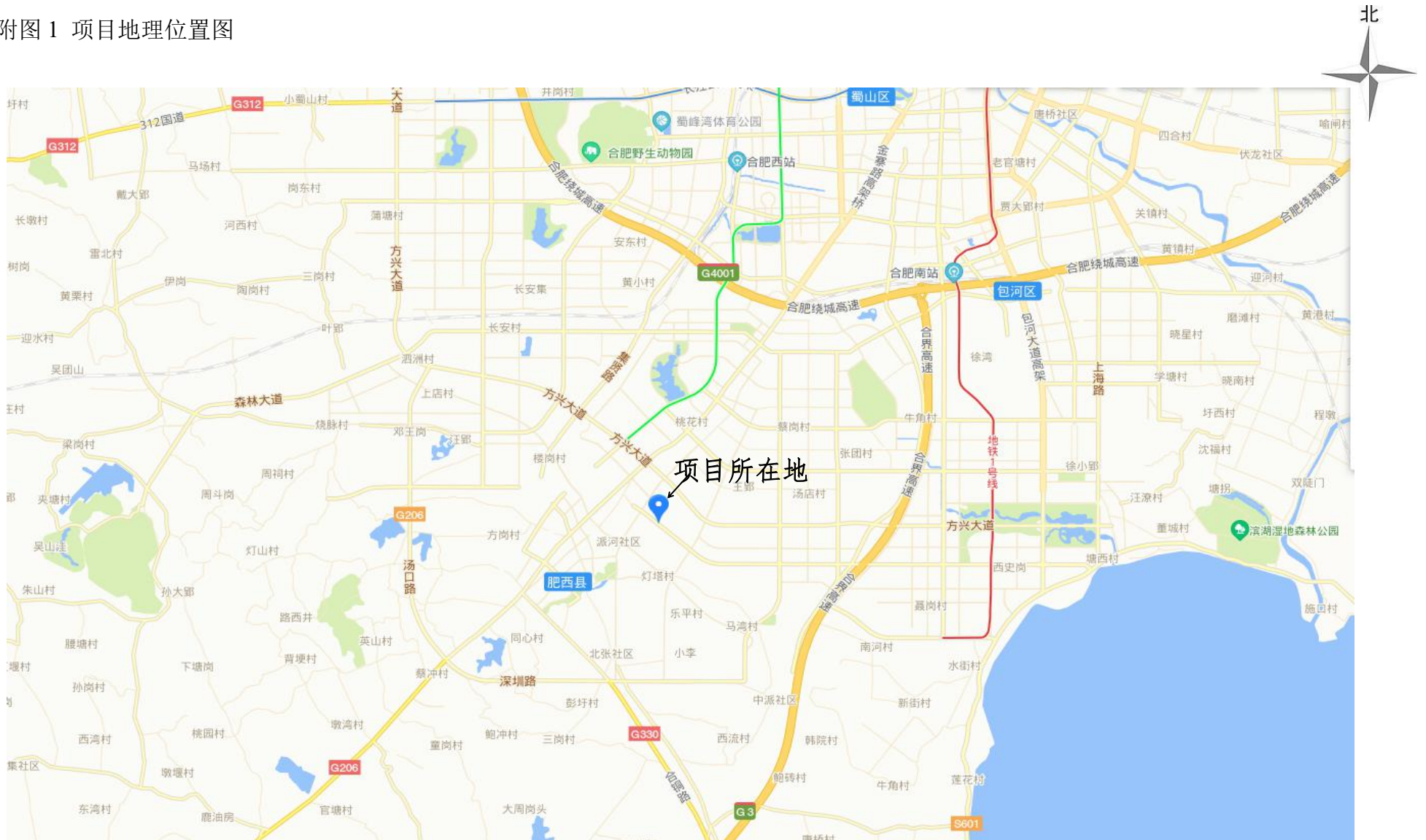
10.2 建议

- (1) 建议企业制定环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化企业人员的环境保护意识；
- (2) 建议企业做好各项环保设施的日常维护、定期清理、保养等工作，确保污染物长期稳定达标排放；
- (3) 建议增强厂区内部绿化；

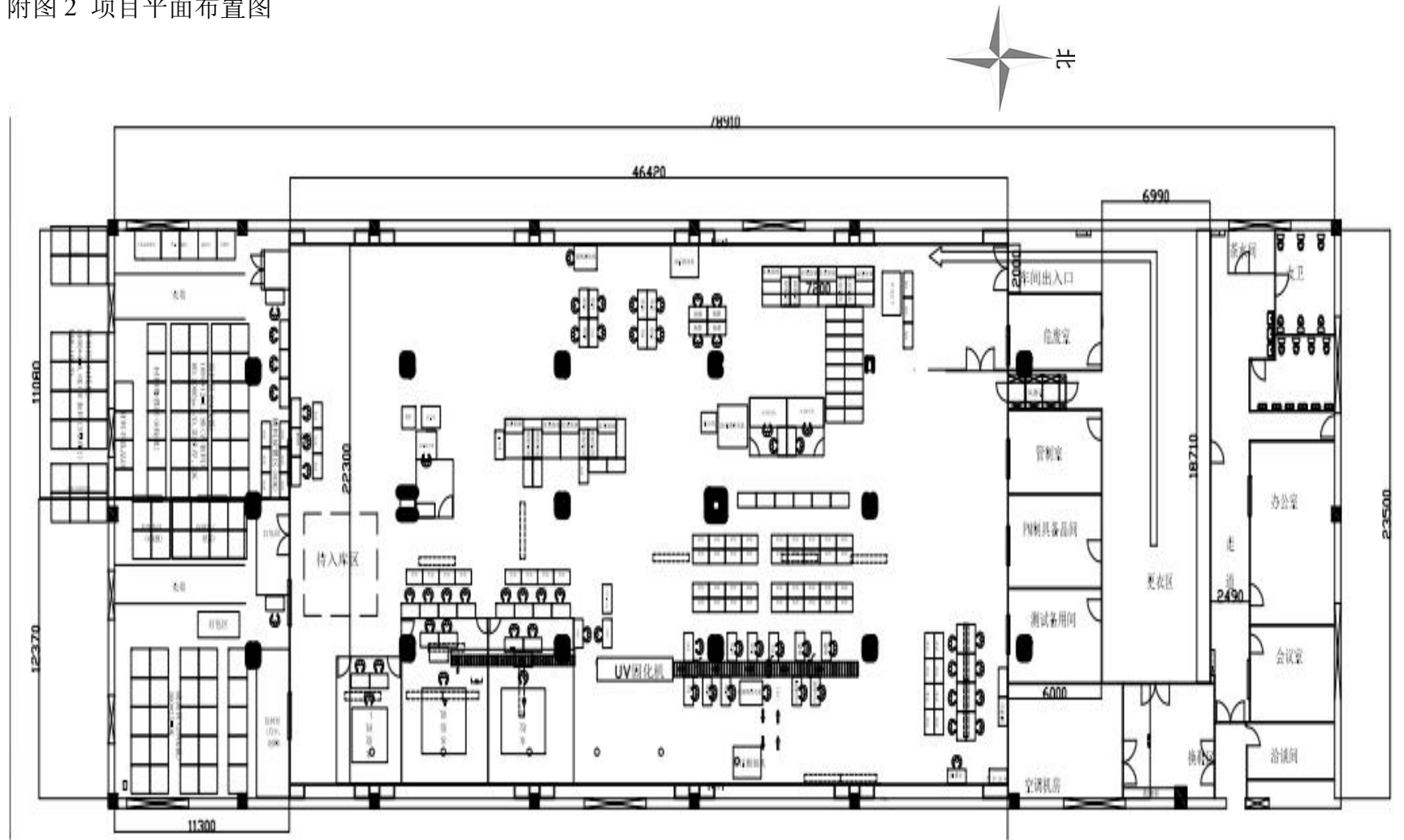
表十一

附图 1 项目地理位置图；
附图 2 项目平面布置图；
附图 3 雨污管网图；
附图 4 现场监测图片；
附件 1 排污许可证；
附件 2 雨污接管验收意见；
附件 3 审批意见；
附件 4 委托书；
附件 5 设备一览表；
附件 6 企业原辅材料消耗表；
附件 7 企业用水说明；
附件 8 生产工况表；
附件 9 固废处置清单；
附件 10 承诺函；
附件 11 验收检测报告；
附件 12 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

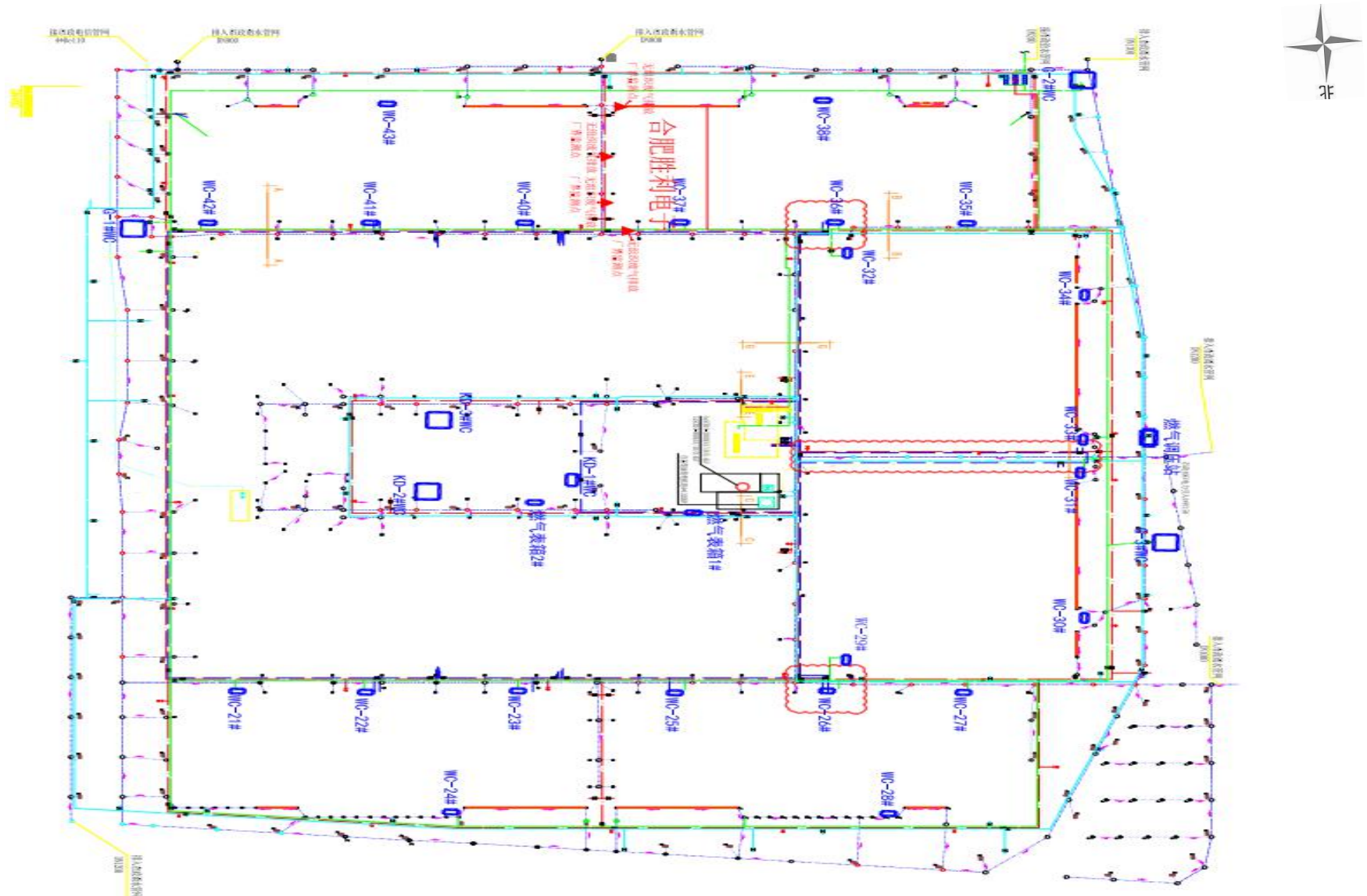
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图 3 雨污管网图



安徽诚翔分析测试科技有限公司

附图 4 现场监测图片







附件 1 排污许可证

排污许可证
副本
第一册



证书编号：913401000652084944001Q

单位名称：合肥胜利电子科技有限公司

注册地址：安徽省合肥市经济技术开发区

行业类别：计算机外围设备制造

生产经营场所地址：安徽省合肥市经济技术开发区合肥出口加工区联宝（合肥）电子科技有限公司 5 号仓库

统一社会信用代码：913401000652084944

法定代表人（主要负责人）：高玉根

技术负责人：荣富贵

固定电话：055168122969 移动电话：15000328760

有效期限：自 2019 年 12 月 17 日起至 2022 年 12 月 16 日止

发证机关：（公章）合肥市生态环境局

发证日期：2019 年 12 月 17 日

1

附件 2 雨污接管验收意见书

合肥经济技术开发区建设发展局
雨污水接管验收意见书

单位名称	联宝电子科技有限公司		
项目名称	1#—6#仓库、1#、2#厂房		
接管类型	雨水✓ 污水✓	接管申请审批编号	2012044
接管位置	雨水接入青龙潭路、污水接入紫石路		
验收意见	经现场查验，雨，污水接管基本符合审批要求。 合肥经济技术开发区建设发展局 (业务专用章) 二〇一四年七月十七日		

附件 3 审批意见

合肥市环境保护局经济技术开发区分局

关于对合肥胜利电子科技有限公司年组装200万台触控显示器生产项目环境影响报告表的批复意见

环建审（经）字（2017）14号

合肥胜利电子科技有限公司：

你公司报来的“合肥胜利电子科技有限公司年组装200万台触控显示器生产项目环境影响报告表”及要求我局审批的“报告”收悉。经现场勘验、资料审核，审批意见如下：

一、原则同意合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制的“合肥胜利电子科技有限公司年组装200万台触控显示器生产项目环境影响报告表”各项内容。你单位在认真落实有效的污染防治措施，确保各类污染物达标排放，以及符合规划、消防、产业政策等要求的前提下，从环境保护角度，原则同意该项目在评价区域建设实施。

经审核，该项目位于合肥经济技术开发区青龙潭路与云谷路交口东北角，系租赁联宝（合肥）电子科技有限公司5号仓库东南侧区域，租赁面积1935平方米，东为空地，南侧、西侧及北侧均为联宝电子公司厂房。项目总投资1500万元人民币，从事触控显示器组装，投产后将形成年组装触摸屏40万台、平板电脑触摸屏160万台的生产能力。未经审批，不得擅自扩大建设规模、改变生产内容。

二、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，建设项目必须做到以下要求：

1、项目区排水实行雨污分流。项目生活废水经化粪池预处理后汇同保洁废水、循环冷却水一同达到合肥经开区污水处理接管标准后（接管标准中未做规定的污染物排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准），排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理。项目区只能设置一个规范的污水排放口。

2、项目应选用低噪声设备，合理布局，产噪设备基础安装减震基座，采取隔声、消声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类功能区排放标准。

3、项目酒精擦拭工序产生的少量乙醇气体采取车间通风，确保废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

4、按规范设置单独的危废临时贮存场所，项目产生的废胶、废胶桶等危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》集中收集、贮存，定期送有资质的危废处置单位处理；资源性固体废物由物资公司回收；生活垃圾分类集中收

集后送城市生活垃圾中转站。

5、项目应加强环境保护管理，进一步落实环境保护的各项应急措施，加强风险管理，提高企业的清洁生产水平。

三、该项目须严格执行环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后及时向我局申报验收，合格后方可使用。

四、环评执行标准：

1、地表水和污水排放

地表水派河执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准；污水排放执行合肥经济技术开发区污水处理厂的接管标准（接管标准中未做规定的污染物排放满足《污水综合排放标准》三级排放标准）。

2、环境空气及废气排放

环境空气执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准；废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。

3、声学环境及噪声排放

声学环境执行国家《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类区标准；厂界噪声执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类功能区排放标准。

4、固体废弃物

固体废弃物贮存及处置执行《一般性工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及2013修改单中相关要求、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及2013修改单中相关要求。

二〇一七年一月二十四日



附件 4 委托书

委 托 书

安徽诚翔分析测试科技有限公司：

为贯彻落实国家关于开发建设项目执行环保“三同时”制度，现委托贵公司对我公司合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目进行环境保护设施竣工验收监测，并出具监测报告。

特此委托！

合肥胜利电子科技有限公司

2020.7.26



附件5 设备一览表

主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评设计数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	水胶贴合机	日本芝浦 AWY001000-1	1	1
		日本芝浦 AKX101720	1	1
		日本芝浦 AKX102630	1	1
2	平面水冷 UV 固化机	深圳能佳 NJUV-65LS-80/6A	1	1
3	侧固化机	深圳能佳 NJUV-50/TH-30-2	1	1
		昆山希盟 SCUUV-450	1	1
		大量光电 TL-PBC1	1	1
4	加压（脱）消泡机	台湾鑫利 HPO-85-100	1	2
5	自动点胶机	台湾乐业 TB-504D	1	1
6	手动点胶机	苏州宏创 MS-1D	1	1
7	半自动清胶机	苏州毅轩	1	1

合肥胜利电子科技有限公司

2020.7.26



附件6 企业原辅材料消耗表

序号	名称	单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量
1	TP（电脑）	万片/年	40	29
2	TP（平板电脑）	万片/年	160	1
3	LCD（电脑）	万片/年	40	29
4	TP（平板电脑）	万片/年	160	1
5	胶框（平板电脑）	万个/年	160	1
6	环氧树脂胶	Kg/年	6000	900
7	酒精	Kg/年	3000	450
8	无纺布	万片/年	72	10.8
9	乳胶手套	万套/年	6	1



附件 7 企业用水说明

用水量说明

合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目用水来自市政供水管网，主要用于员工生活用水，每月用水量约为 300 吨。

特此说明。

合肥胜利电子科技有限公司

2020. 7. 26



附件 8 生产工况表

验收监测期间项目生产日报表

检测日期	产品名称	环评设计产能 (台/天)	实际日产能 (台/天)
2020.8.15	触摸屏	6667	4800
2020.8.16	触摸屏	6667	5000

合肥胜利电子科技有限公司

2020.7.26



附件9 固废处置清单

附件9 固废处置清单

序号	固废名称	产生量	处置量	处置方式
1	废弃的包装材料	6t/a	6t/a	物资回收部门回收利用
2	生活垃圾	4t/a	4t/a	环卫部门
3	废胶水、废胶桶	0.6t/a	0.6t/a	委托安徽超越环保科技股份有限公司处置
4	废无尘布、废手套、废膜	0.2t/a	0.2t/a	环卫部门
5	废 UV 灯管	18 根	18 根	厂家回收

合肥胜利电子科技有限公司
2020.7.26



附件10 承诺函

承诺函

我单位对《合肥胜利电子科技有限公司年组装 200 万台触控显示器生产项目》验收监测期间生产工况、生产设备运行状况等作出承诺，保证验收监测期间生产设备运行正常、生产工况稳定、所提供资料真实有效、全面且与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。

合肥胜利电子科技有限公司

2020.7.26



附件11 验收检测报告



检 测 报 告

委 托 单 位 _____ 合肥胜利电子科技有限公司

受 检 单 位 _____ 合肥胜利电子科技有限公司

受检单位地址 _____ 合肥市经开区合肥出口加工区

_____ 联宝（电子）科技有限公司 5 号仓库

检 测 类 别 _____ 验收监测

检测单位（盖章）：安徽诚翔分析测试科技有限公司

报告日期：2020 年 08 月 26 日



检测报告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

样品来源		采样、现场检测				
点位 编号	采样点位	检测项目	样品类型 及性状	检测 频率	采样日期	分析日期
W1	废水处理设施总排口	pH、化学需氧量、 五日生化需氧量、悬 浮物、氨氮、石油类	废水，黄色有 异味、油	4 次/天， 连续 2 天	2020.08.15 ~ 2020.08.16	2020.08.15 ~ 2020.08.22
G1	上风向厂界外 2 米	非甲烷总烃	无组织 废气	3 次/天， 连续 2 天		
G2	上风向厂界外 2 米					
G3	上风向厂界外 2 米					
G4	上风向厂界外 2 米					
N1	东厂界外 1 米	工业企业厂界噪声	厂界噪声 (昼、夜)	2 次/天， 连续 2 天		
N2	南厂界外 1 米					
N3	西厂界外 1 米					
N4	北厂界外 1 米					

以下空白

二、检测结果

表 2-1 水质检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	各点位检测结果				
			I	II	III	IV	单位
2020.08.15	废水总排口	pH	6.87	6.85	6.82	6.83	无量纲
		化学需氧量	244	271	265	290	mg/L
		五日生化需氧量	58.9	63.0	62.4	68.1	mg/L
		悬浮物	53	52	54	56	mg/L
		氨氮	1.79	1.63	1.85	1.51	mg/L
		石油类	4.32	4.34	4.37	1.49	mg/L
2020.08.16	废水总排口	pH	6.93	6.91	6.94	6.92	无量纲
		化学需氧量	242	253	232	266	mg/L
		五日生化需氧量	56.1	62.4	57.3	65.7	mg/L
		悬浮物	52	53	55	58	mg/L
		氨氮	1.26	1.03	1.20	1.38	mg/L
		石油类	4.37	4.38	4.23	4.38	mg/L

以下空白

二、检测结果

表 2-2 无组织废气检测结果统计表

采样日期	检测项目	采样点位	监测时段	检测结果	单位
2020.08.15	非甲烷总烃	G1 上风向厂界外 2 米	09:04~10:04	1.45	mg/m ³
			13:01~14:01	1.42	mg/m ³
			15:04~16:04	1.36	mg/m ³
		G2 下风向厂界外 2 米	09:07~10:07	2.67	mg/m ³
			13:04~14:04	2.68	mg/m ³
			15:07~16:07	2.36	mg/m ³
		G3 下风向厂界外 2 米	09:09~10:09	2.45	mg/m ³
			13:06~14:06	2.20	mg/m ³
			15:09~16:09	2.25	mg/m ³
		G4 下风向厂界外 2 米	09:11~10:11	1.58	mg/m ³
			13:08~14:08	1.65	mg/m ³
			15:11~16:11	1.59	mg/m ³

注: 1、点位示意图见附图一;
2、气象参数见附件一。

二、检测结果

续表 2-2 无组织废气检测结果统计表

采样日期	检测项目	采样点位	监测时段	检测结果	单位
2020.08.16	非甲烷总烃	G1 上风向厂界外 2 米	09:01~10:01	1.44	mg/m ³
			13:04~14:04	1.37	mg/m ³
			15:02~16:02	1.44	mg/m ³
		G2 下风向厂界外 2 米	09:04~10:04	1.54	mg/m ³
			13:07~14:07	1.53	mg/m ³
			15:05~16:05	1.54	mg/m ³
		G3 下风向厂界外 2 米	09:06~10:06	2.34	mg/m ³
			13:09~14:09	2.28	mg/m ³
			15:07~16:07	2.26	mg/m ³
		G4 下风向厂界外 2 米	09:08~10:08	2.71	mg/m ³
			13:11~14:11	2.48	mg/m ³
			15:09~16:09	2.32	mg/m ³

注：1、点位示意图见附图一；
2、气象参数见附件一。

表 2-3 噪声监测结果汇总表

采样日期	监测点位	检测项目	主要声源	检测值 (单位: dB(A))			
				时间	Leq	时间	Leq
2020.08.15	N1 东厂界外 1 米	工业企业厂界噪声	生产噪声	10:45	58.3	22:01	46.6
	N2 南厂界外 1 米			10:50	56.8	22:06	48.7
	N3 西厂界外 1 米			10:55	57.7	22:11	47.8
	N4 北厂界外 1 米			11:00	59.2	22:16	46.4
2020.08.16	N1 东厂界外 1 米	工业企业厂界噪声	生产噪声	10:21	56.7	22:03	47.4
	N2 南厂界外 1 米			10:26	57.8	22:08	49.2
	N3 西厂界外 1 米			10:31	56.4	22:13	46.9
	N4 北厂界外 1 米			10:36	56.5	22:18	48.7

注: 点位示意图见附图一。

三、检测方法依据及主要检测仪器

表 3-1 检测方法依据、主要检测仪器统计表

检测项目	检测方法依据	主要检测仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	pH 计 (台式) PHS-3E	--
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾滴 定法》 HJ 828-2017	标准 COD 消解装置 KHCO ₂ -12	4mg/L
五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释接 种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-160、 便携式溶解氧仪 JPB ₂ -608	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红 外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL 460	0.06mg/L
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定气相色谱法》 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
工业企业 厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	噪声仪 HS6228A、 声级校准器 HS6020	--

以下空白

四、检测分析人员、仪器设备及质控信息

表 4-1 仪器及人员资质情况一览表

监测仪器	仪器名称	仪器型号	仪器编号	证书编号	检定/校准到期日期	检定/校准情况
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	AHCX-016	c-2019-10--12-500	2020.10.11	检定合格
	生化培养箱	SHP-160	AHCX-022	T-2019-09-10-001	2020.09.09	校准合格
	pH 计	PHS-3E	AHCX-020	C-2019-10-14-551	2020.10.13	检定合格
	COD 消解装置	KHCO-12	AHCX-030	L-2019-09-10-804	2020.09.09	校准合格
	便携式溶解氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	CGEL 101420192001	2020.10.13	校准合格
	红外测油仪	OIL460	AHCX-015	CGEL091020193202	2020.09.09	校准合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	F-2019-10--12-550	2020.10.11	检定合格
	气相色谱仪	GC9790II	AHCX-012	YH2018-1-550583/ YH2018-1-550584	2020.10.16	检定合格
	噪声仪	HS6228A	AHCX-078	LXsx2020-2-650839	2021.06.10	检定合格
	声级校准器	HS6020	AHCX-048	CGEL101420192006	2020.10.13	校准合格
监测人员	人员姓名		上岗证编号			
	史杰		SGTZ202006002			
	冯学智		SGTZ202006003			
	姚秀芳		SGTZ201911001			
	李晶晶		SGTZ2018016			
	盛佳丽		SGTZ2018017			
	张晴		SGTZ202006001			

四、检测分析人员、仪器设备及质控信息

表 4-2 水质检测质控统计表 (室内平行)

采样日期	采样点位	检测项目	样品测定值(mg/L)	平行测定值(mg/L)	均值(mg/L)	相对误差(%)	相对误差参考范围(%)	是否合格
2020.08.15	废水总排口	化学需氧量	240	248	244	1.64	≤10	是
		氨氮	1.78	1.80	1.79	0.56	≤10	是
2020.08.16	废水总排口	化学需氧量	285	279	282	1.06	≤10	是
		氨氮	1.28	1.24	1.26	3.17	≤10	是

表 4-3 水质检测质控统计表 (加标回收)

采样日期	采样点位	检测项目	样品测定值(mg/L)	加标回收率(%)	加标回收率参考范围(%)	是否合格
2020.08.15	废水总排口	化学需氧量	244	95.0	--	--
		氨氮	1.79	102	90~110	是
2020.08.16	废水总排口	化学需氧量	282	96.0	--	--
		氨氮	1.26	99.3	90~110	是

表 4-4 噪声质控校准数据表

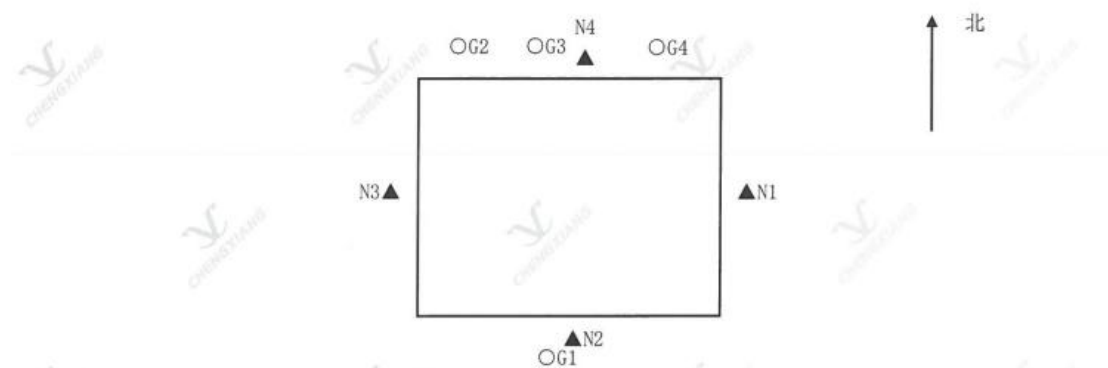
项目	采样日期	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	前后示值偏差 dB(A)	是否符合要求
噪声	2020.08.15	93.8	94.0	0.2	是
	2020.08.16	93.8	94.0	0.2	是

报告结束



附图一:

1、无组织废气、噪声点位示意图



注: (2020.08.15) 天气: 晴, 风向: 南风
(2020.08.16) 天气: 晴, 风向: 南风

○: 无组织废气监测布点

▲: 厂界噪声监测布点

附件一:

一、废气监测时段内记录的气象参数统计结果

采样日期	采样点位	监测时段	平均风速(m/s)	风向	平均气压(kPa)	平均气温(℃)	天气状况
2020.08.15	G1~G4	09:04~10:11	2.3	南风	100.4	29.7	晴
		13:01~14:08	1.8	南风	100.1	34.6	晴
		15:04~16:11	2.2	南风	100.2	32.4	晴
2020.08.16	G1~G4	09:01~10:08	2.1	南风	100.4	30.7	晴
		13:04~14:11	1.8	南风	99.8	36.4	晴
		15:02~16:09	1.9	南风	100.1	34.6	晴

以下空白

声 明

- 一、报告无“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。
- 二、复制报告未重新加盖“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 六、未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 七、对本检测报告若有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。
- 八、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 九、检测项目加“*”的为本公司未取得 CMA 计量认证的项目，检测数值仅供参考。

账户名称：安徽诚翔分析测试科技有限公司
开户银行：中信银行合肥西环广场支行（原胜利路支行）
公司账号：8112 3010 1240 0429 748
电话：0551-65570660
传真：0551-65570660
邮政编码：230000



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年组装 200 万台触控显示器生产项目			项目代码		/			建设地点		合肥市经开区合肥出口加工区联宝（电子）科技有限公司 5 号仓库	
	行业类别（分类管理名录）		通信设备、计算机及其他电子设备制造业（C40）			建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		北纬 N31°7369'东经 E117°17175	
	设计生产能力		200 万台触控显示器/年			实际生产能力		200 万台触控显示器/年			环评单位		合肥斯康环境科技有限公司	
	环评文件审批机关		合肥市环境保护局经济技术开发区分局			审批文号		环建审（经）字[2017]144 号			环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2017.03			竣工日期		2017.12			排污许可证申领时间		2019 年 12 月 17 日	
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位		/			本工程排污许可证编号		913401000652084944001Q	
	验收单位		合肥胜利电子科技有限公司			环保设施监测单位		安徽诚翔分析测试科技有限公司			验收监测时工况		72%-75%	
	投资总概算（万元）		1500			环保投资总概算（万元）		18			所占比例（%）		1.2	
	实际总投资		1500			实际环保投资（万元）		20			所占比例（%）		1.3	
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	15.5	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	2.5	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		7200		
运营单位		合肥胜利电子科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91341100704965812G			验收时间		2020.8.15-8.16	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量		258	380			0.399							
	氨氮		1.46	35			0.00226							
	石油类		3.98	20			0.00617							
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升