

年产 1200 万片 3D 触显盖板项目（阶段性） 竣工环境保护验收报告

建设单位： 安徽翔云电子科技有限公司

编制单位： 安徽振环环境科技股份有限公司

二零二一年十一月

目 录

1、建设项目竣工环境保验收监测报告表

表 1 建设项目概况

表 2 建设项目工程概况

表 3 主要污染物的产生、治理及排放

表 4 环评结论、审批意见及落实情况

表 5 质量保证和质量控制

表 6 验收监测内容

表 7 验收监测结果

表 8 验收监测结论及建议

2、专家意见及签到表

3、其他需要说明的事项

年产 1200 万片 3D 触显盖板项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 安徽翔云电子科技有限公司

编制单位： 安徽振环环境科技股份有限公司

安徽振环环境科技股份有限公司

二零二一年十月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人: 白雪梅

项 目 编 制 人: 路倩倩

建设单位: 安徽翔云电子科技有限公司

电 话: 15036541745

邮 编: 234000

地 址: 安徽省宿州市高新技术产业开发区标准化厂房四期 7 幢、
9 幢

承担单位: 安徽振环环境科技股份有限公司（盖章）

电 话: 18155770121

邮 编: 234000

地 址: 宿州市高新技术产业开发区电子商务产业园 3 栋 5 楼

表 1 项目基本情况

建设项目名称	年产 1200 万片 3D 触显盖板项目				
建设单位名称	安徽翔云电子科技有限公司				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	(划√)
建设地点	安徽省宿州市高新技术产业开发区标准化厂房四期 7 幢、9 幢				
主要产品名称	3D 触显盖板				
设计生产能力	年产 1200 万片 3D 触显盖板				
实际生产能力	年产 400 万片 3D 触显盖板				
建设项目环评时间	2021 年 5 月	开工建设时间	2020 年 8 月		
调试时间	-	验收现场监测时间	2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日		
环评报告表 审批部门	宿州市环境保护局高新区分局	环评报告表编制单位	安徽振环环境科技股份有限公司		
投资总概算	26039.73 万元	环保投资总概算	231 万元	比例	0.89%
实际总概算	8000 万元	环保投资	181 万元	比例	2.3%
验收监测依据	<p>1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>2、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》中国环境监测站[2005]188 号；</p> <p>3、环境保护部文件国环规环评[2017]4 号“关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告”；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>6、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函〔2020〕688 号；</p> <p>7、《安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目环境影响报告表》（安徽振环环境科技股份有限公司，2021 年 5 月）；</p> <p>8、《安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目环境影响报告表的批复》（宿州市环境保护局高新区分局，高新环函[2021]07 号，2021 年 5 月 28 日）；</p> <p>9、安徽翔云电子科技有限公司验收委托书（2021 年 5 月）；</p>				

	10、其他相关材料；																								
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、水污染物排放标准</p> <p>本项目废水原执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准，现执行《电子工业水污染排放标准》（GB39731-2020）中相关标准及汴北污水处理厂的接管标准，经污水管网排入汴北污水处理厂处理。</p>																								
	表1 项目废水排放标准 单位：mg/L（pH无量纲）																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">标准名称</th> <th style="width: 10%;">pH</th> <th style="width: 15%;">COD</th> <th style="width: 15%;">BOD₅</th> <th style="width: 10%;">SS</th> <th style="width: 15%;">NH₃-N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>《电子工业水污染排放标准》（GB39731-2020）</td> <td>6~9</td> <td>500</td> <td>/</td> <td>400</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>汴北污水处理厂接管标准</td> <td>6~9</td> <td>360</td> <td>180</td> <td>220</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>本项目执行</td> <td>6~9</td> <td>360</td> <td>180</td> <td>220</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	标准名称	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	《电子工业水污染排放标准》（GB39731-2020）	6~9	500	/	400	45	汴北污水处理厂接管标准	6~9	360	180	220	35	本项目执行	6~9	360	180	220	35
	标准名称	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N																			
	《电子工业水污染排放标准》（GB39731-2020）	6~9	500	/	400	45																			
	汴北污水处理厂接管标准	6~9	360	180	220	35																			
	本项目执行	6~9	360	180	220	35																			
	<p>2、大气污染物排放标准</p> <p>应长江三角洲区域一体化发展要求，项目废气污染物及厂界大气污染物参照执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 及表 3 中的标准限值，具体见表 3.13、3.14。厂区内无组织非甲烷总烃参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 中特别排放限值。</p>																								
	表 2 上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 40%;">污染物项目</th> <th style="width: 25%;">最高允许排放浓度（mg/m³）</th> <th style="width: 25%;">最高允许排放速率（kg/h）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>非甲烷总烃（NMHC，以碳计）</td> <td>70</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物项目	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	1	非甲烷总烃（NMHC，以碳计）	70	3.0																
序号	污染物项目	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）																						
1	非甲烷总烃（NMHC，以碳计）	70	3.0																						
表 3 厂界大气污染物监控点浓度限值																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 60%;">污染物</th> <th style="width: 30%;">浓度限值 mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物	浓度限值 mg/m ³	1	非甲烷总烃	4.0																			
序号	污染物	浓度限值 mg/m ³																							
1	非甲烷总烃	4.0																							
表 4 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">污染物项目</th> <th style="width: 15%;">特别排放限值 mg/m³</th> <th style="width: 45%;">限值含义</th> <th style="width: 20%;">无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">NMHC</td> <td>6</td> <td>监控点处1h平均浓度值</td> <td rowspan="2">在厂房外设置监控点</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>监控点处任意一次浓度值</td> </tr> </tbody> </table>	污染物项目	特别排放限值 mg/m ³	限值含义	无组织排放监控位置	NMHC	6	监控点处1h平均浓度值	在厂房外设置监控点	20	监控点处任意一次浓度值															
污染物项目	特别排放限值 mg/m ³	限值含义	无组织排放监控位置																						
NMHC	6	监控点处1h平均浓度值	在厂房外设置监控点																						
	20	监控点处任意一次浓度值																							
<p>3、噪声排放标准</p>																									

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

表2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

声环境功能区类别	昼间	夜间
3类	65	55

4、固废排放标准

一般固废参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中的相关规定。

表二 建设项目工程概况

2.1 项目概况

安徽翔云电子科技有限公司位于安徽省宿州市高新技术产业开发区标准化厂房四期7幢、9幢，投资8000万元建设年产1200万片3D触显盖板项目，安徽翔云电子科技有限公司于2020年8月开工建设，2021年06月竣工并投入运行；2020年12月安徽翔云电子科技有限公司委托安徽振环环境科技股份有限公司编制环境影响报告表，环保设施于2021年6月施工建设，2021年7月建设并调试完成投入运行，2021年05月安徽振环环境科技股份有限公司编制完成《安徽翔云电子科技有限公司年产1200万片3D触显盖板项目环境影响报告表》，2021年5月28日取得宿州市环境保护局高新区分局《关于对安徽翔云电子科技有限公司年产1200万片3D触显盖板项目环境影响报告表的批复》。

表 2-1 项目主要建设内容一览表

工程类别	单项工程名称		工程内容及规模	实际建设情况
主体工程	厂房 1	一层	建筑面积约 2210m ² ，内部主要为涂布车间、开料车间、研磨车间和精雕车间，以及原料仓库、化学品库等	与环评一致
		二层	建筑面积 2210m ² ，内部主要为成品仓库、扫光车间、清洗车间、强化车间、热弯车间、贴合车间等	与环评一致
		三层	建筑面积 2210m ² ，内含丝印车间、固化车间、清洗车间和软水制备区等	建设网版间、拉网车间、清洗车间
		四层	建筑面积 2210m ² ，内部为展示中心及办公室	与环评一致
	厂房 2	一层	建筑面积约 2210m ² ，内部主要为涂布车间、开料车间、研磨车间和精雕车间，以及原料仓库、化学品库等	未建设
		二层	建筑面积 2210m ² ，内部主要为成品仓库、扫光车间、清洗车间、强化车间、热弯车间、贴合车间等	未建设
		三层	建筑面积 2210m ² ，内含贴合车间、检验车间、清洗车间和软水制备区等	未建设
		四层	建筑面积 2210m ² ，内部为展示中心及办公室	未建设
辅助工程	展示中心		总建筑面积 2210m ² ，位于厂房 1、厂房 2 四层的东侧，用于产品的展示	与环评一致
	办公室		总建筑面积 2210m ² ，位于厂房 1、厂房 2 四层的西侧，用于会客招待和满足员工办公需求	与环评一致
	配电房		建筑面积 150m ² ，位于厂房 1、厂房 2 一层的东侧，满足厂区用电供应需求	与环评一致

储运工程	成品仓库	建筑面积 441.45m ² ，位于厂房 1、厂房 2 二层的北侧，满足成品存放需求	与环评一致
	原料仓库	建筑面积 820m ² ，位于厂房 1、厂房 2 一层的南侧，用于存放产品原料，主要为玻璃、无尘布等	与环评一致
	化学品库	建筑面积 50m ² ，位于原料仓库的南侧，用于存放化学品，主要包括冷却液、磨粉、清洗剂、油墨、酒精等	与环评一致
依托工程	生活污水治理	生活污水依托标准化厂房已建化粪池预处理	与环评一致
公用工程	给水	来自市政供水管网，供水量为 7296.5t/a	供水量为 1299t/a
	排水	排水实行雨、污分流，生活污水依托标准化厂房已建化粪池预处理，生产废水经废水处理设施（“调节池+混凝池+沉淀池”）处理后经污水管网排入汴北污水处理厂处理	与环评一致
	供电	供电来自市政供电管网，供电量为 445.68 万 kW·h/a	供电量为 150 万 kW·h/a
	消防	按照相关规定设置各类消防设施	与环评一致
环保工程	废水治理	生活污水：依托标准化厂房已建化粪池预处理	与环评一致
		生产废水：污水处理设施（“调节池+混凝池+沉淀池”）	
	废气治理	丝印及固化废气：经集气装置收集后经 1 套二级活性炭吸附装置处理后引至 26m 高排气筒（DA001）排放	丝印及固化废气：负压收集后经 1 套二级活性炭吸附装置处理后引至 26m 高排气筒（DA001）排放
		擦拭清洁废气：经新风系统中活性炭滤料过滤吸附后，再通过中央空调系统换气排出	未建设
	噪声治理	隔声、消声、减振、设备定期保养等	与环评一致
	固废治理	一般工业固体废物：一般固废暂存间（30m ² ），位于危险废物暂存间北侧	位于 1F 西侧
危险废物：危废暂存间（15m ² ），位于厂房 2 一层东南角		位于 1F 西侧	
生活垃圾：垃圾桶等		与环评一致	

2.1.2 劳动定员及生产班次

项目劳动定员 40 人，单班制，每班 8 小时，全年 300 天，厂区提供职工宿舍。

2.1.3 主要设备

主要设备见表 2-2，主要原辅材料见表 2-3

表 2-2 项目主要设备一览表

主要生产单元名称	主要工艺	主要生产设施	设施参数			设备数量（台）	实际建设情况
			参数名称	计量单位	设计值		
涂布	涂布	涂布机	涂布速度	m ³ /h	6.25	4	1
切割	切割	开料机	切割速度	m ³ /h	6.25	6	3
精雕	CNC 精雕	CNC 精雕机	精雕速度	片/h	5000	140	40
扫光	扫光	扫光	扫光速度	片/h	5000	20	8
研磨	研磨	研磨机	研磨速度	片/h	5000	20	6
热弯	热弯	热弯机	热弯速度	片/h	5000	4	6
强化	强化	强化炉	强化速度	片/h	5000	1	1
丝印	丝印	AF 喷涂机	丝印速度	片/h	5000	50	17
		丝印机					
固化	固化	烤炉	烘干速度	片/h	4000	16	5
		隧道炉	烘干速度	片/h	1000	6	/
纯水制备	纯水制备	纯水制备机与供应设施	处理水量	t/h	2	2	2
清洗	清洗	超声波清洗机	清洗速度	片/h	5000	8	7
贴合	贴合	贴合机	贴合速度	片/h	5000	16	3
检验	检验	二次元测量仪	检验速度	片/h	5000	1	2
包装	包装	封口机	封口速度	片/h	5000	1	1
		塑封机	塑封速度	片/h	5000	1	1
废水处理	废水处理	废水处理设施	处理能力	t/h	4	1	1

2.2 原辅材料消耗及水平衡：

2.2.1 项目主要原辅材料及消耗

表 2-3 项目原料消耗一览表

序号	名称	单位	年用量	规格	最大贮存量	储存	备注	实际消耗情况
主要原辅材料消耗								
1	玻璃	m ² /a	15000	/	150	原料仓库	外购	3750
2	保护油	kg/a	100	/	10		外购	25
3	石墨模具	t/a	1.2	/	0.2		外购	0.3

4	切削液	t/a	0.5	25kg/桶	0.05	化学 品库	外购	0.13
5	磨粉	kg/a	200	25kg/桶	20		外购	50
6	清洗剂	t/a	0.1	25kg/桶	0.05		外购	0.03
7	硝酸钾	t/a	3	25kg/袋	0.3		外购	0.75
8	油墨	kg/a	100	1kg/罐	10		外购	25
8	稀释剂	kg/a	10	1kg/罐	1		外购	2.5
9	保护膜	m ² /a	20000	/	2000	原料 仓库	外购	5000
10	酒精	kg/a	50	500mL/瓶	2 瓶	化学 品库	外购	/
11	无尘布	t/a	0.2	/	0.02	原料 仓库	外购	0.05
12	PAM/PAC	t/a	1	/	0.3	原料 仓库	外购	0.25
13	氮气	瓶/a	10	40L/瓶	1	原料 仓库	外购	/
资源、能源消耗								
1	水	t/a	7296.5	/	/	/	市政供水 管网	1299
2	电	万 kW·h/a	445.68	/	/	/	市政供电 管网	150

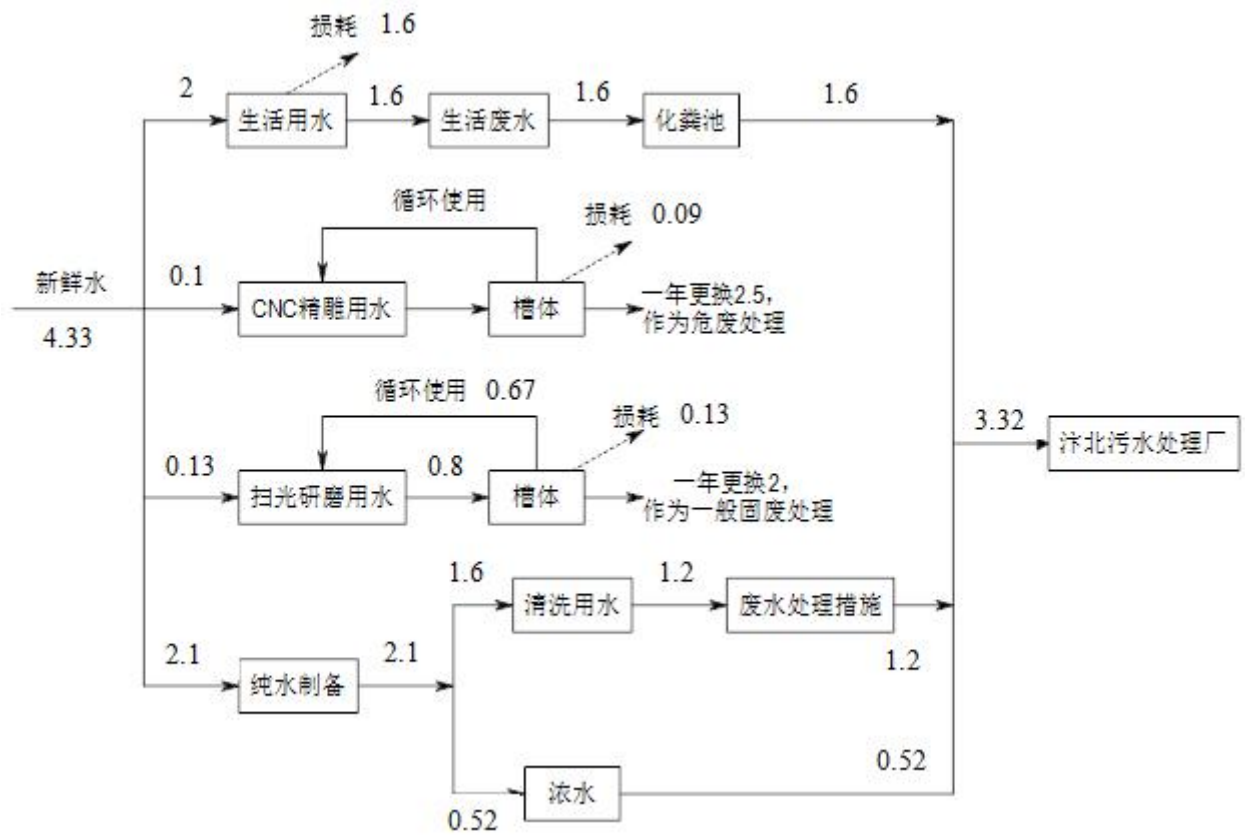
2.2.2 项目水平衡

(1) 给水

本项目工程用水主要为员工生活污水、清洁废水、纯水制备系统排水和清洗废水。项目用水来自市政供水管网。年用水量：1299t/a。

(2) 排水

排水实行雨、污分流，生活污水依托标准化厂房已建化粪池预处理，生产废水经废水处理设施（“调节池+混凝池+沉淀池”）处理后经污水管网排入汴北污水处理厂处理；



2-4 项目水平衡图 (t/d)

2.3 主要工艺流程及产物环节

1、生产工艺

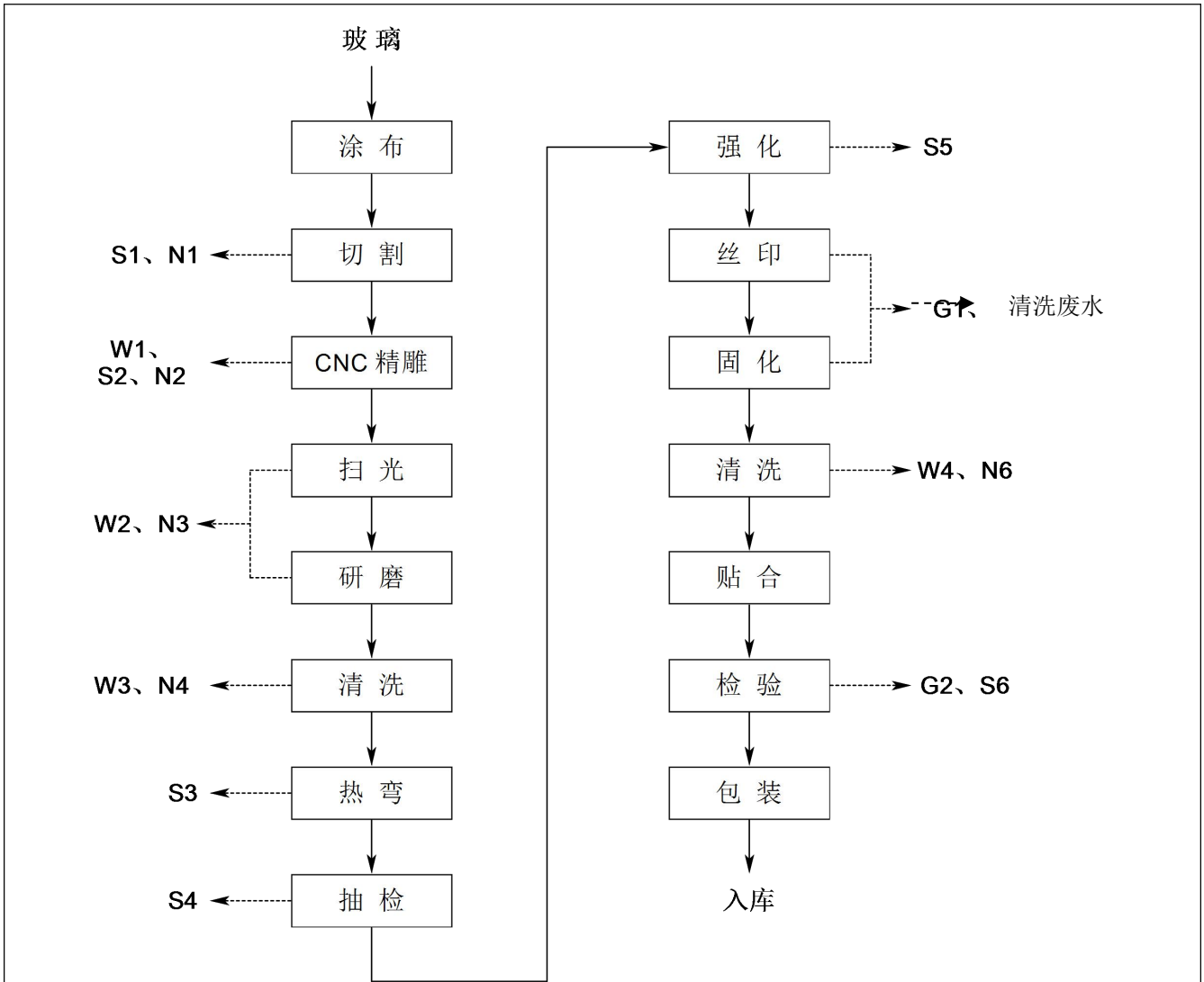


图 2.3-1 生产工艺流程及产污节点图

主要生产工艺说明：

项目 3D 触显盖板生产在无尘车间内进行。

① 涂布：玻璃加工前，需在其表面用涂布机涂布一层保护油，避免在后续的切割和 CNC 精雕工序中损伤玻璃表面。

② 切割：玻璃经过涂布后，即进行切割，采用开料机将玻璃切割成最终成品尺寸略大的毛坯。该工序无废气产生，会产生玻璃边角料 S1 和噪声 N1。

③ CNC 精雕：采用精雕机砂轮对毛坯玻璃进行磨边，去掉余量，并通过钻头进行打孔、雕槽并磨边以满足最终成品要求。精雕工序带水操作，无粉尘产生。此工序主要污染物为玻璃边角料 S2、废切削液 W1 和噪声 N2。

④ 扫光、研磨：使用扫光机和研磨机玻璃表面进行扫光、研磨处理，去除玻璃表面的划

痕，增加玻璃边缘的弧度和亮度，扫光、研磨工序采用磨粉和水的混合物。该工序主要污染物为废磨粉液 W2、噪声 N3。

⑤ 清洗：扫光、研磨后，玻璃表面利用纯水进行超声波清洗，此清洗工序需在纯水中加入清洗剂，此工序主要污染物为清洗废水 W3 和噪声 N4。

⑥ 热弯、抽检：热弯过程可以简单概括为在氮气保护下，将玻璃放在凹模上面，利用电对其进行加热，使玻璃达到软化点温度时，玻璃在自身重力及外部压力的作用下达达到与凹模曲率一致外形后，停止加热，缓慢进行退火直至室温，至此完成热弯过程。玻璃热弯工艺过程中的控制，温度最高达到 700-800℃，主要把握：玻璃预热时，应采用连续、缓慢加热的方式，使炉内温各处一致；玻璃必须达到所要热弯成型时所需的温度；模具放置在承载体上时，必须保证模具放置的水平；玻璃的退火应采用缓慢冷却的方式，炉温必须降到 100℃ 以下时再取出玻璃。

玻璃热弯模具使用外购的石墨材料来制作，具有硬度，导电性，防辐射，防腐蚀性，导热性，成本低，最主要的一项具有耐高温的特性，而且是和金属升温变化相反的性能，温度越高，体质越硬。此工序主要污染物为报废的模具 S3。

玻璃热弯后，对玻璃进行抽检，此工序主要污染物为废玻璃 S4。

⑦ 强化：强化是在强化炉里进行，能源为电，主要目的是增加玻璃的表面应力，从而使玻璃可以达到耐刮花、耐冲击的效果。主要工作原理为：使玻璃表面的钠离子与硝酸钾中的钾离子进行离子交换，在玻璃表面形成由钾离子挤压而形成的张应力层，从而达到玻璃强化的效果。

本工序使用硝酸钾在密闭容器中对产品进行强化，将硝酸钾粉置于强化炉中，加热至 400℃ 左右，硝酸钾粉在此温度下熔化，无氮氧化物产生，预制成强化液备用。将产品成批次置于强化槽中，利用电加热空气，预热至 380℃ 左右，产品倒挂浸入强化液中，使强化液附着在产品表面，产品在此环境下持续时间 4~5 小时，取出后于强化炉上方滴液（强化液），至无液下滴后冷却 3 小时至 110℃ 左右取出产品，自然冷却至常温，完成强化工序。本项目所使用的硝酸钾会定期更换，此工序主要污染物为废弃的硝酸钾 S5。

⑧ 丝印：利用丝网印版图文部分网孔透油墨，用刮印刮板在丝网印版的油墨部位施加一定压力，同时朝丝印网版另一端移动。油墨在移动中被刮板从图文部分的网孔中挤压到玻璃上。油墨在使用过程会有少量挥发，项目对丝印位置产生的废气进行密闭收集，此工序主要污染物为有机废气 G1-1 和噪声 N5。

⑨ 固化、清洗：玻璃表面丝印后，将丝印后的玻璃放置于隧道炉或烤炉中进行加热固化，隧道炉和烤炉都采用电加热。油墨及稀释剂在固化工序会有大量挥发，因此在隧道炉和烤炉进出口设置集气罩，同时炉体中部设有排气口，排气口连接密闭管道进行废气收集，此工序主要污染物为有机废气 G1-2。

玻璃盖板丝印、固化后，玻璃表面利用纯水进行超声波清洗，此清洗工序需在纯水中加入清洗剂，此工序主要污染物为清洗废水 W4 和噪声 N6。

⑩ 贴合：玻璃盖板丝印、固化、清洗后，使用贴合机将保护膜和玻璃盖板贴合在一起。

⑪ 检验、包装、入库：完成以上工艺以后的成品送至检验室进行外观检测和性能测试，此过程会使用少量酒精进行擦拭，达到标准要求，即为合格品，包装后用叉车运送至成品库。此工序产生的污染主要为挥发酒精G2和不合格品S6。

2.4 项目变动

项目变更内容一览表

类型	环评及批复设计要求	实际建设情况	原因	是否属于重大变动
项目地点	无	无	无	无
规模	年产 1200 万片 3D 触显屏盖板	年产 400 万片 3D 触显屏盖板	阶段性验收	否
性质	无	无	无	无
生产工艺	检验、包装、入库：完成以上工艺以后的成品送至检验室进行外观检测和性能测试，此过程会使用少量酒精进行擦拭，达到标准要求，即为合格品，包装后用叉车运送至成品库	检验、包装、入库：完成以上工艺以后的成品送至检验室进行外观检测和性能测试，达到标准要求，即为合格品，包装后用叉车运送至成品库	无酒精擦拭	否
环保措施	擦拭清洁废气：经新风系统中活性炭滤料过滤吸附后，再通过中央空调系统换气排出	未建设	无酒精擦拭工序，不产生该废气	否
其他	无	无	无	无

环评设计达到年产 1200 万片 3D 触显屏盖板，实际建设达到年产 400 万片 3D 触显屏盖板，规模发生重大变动，现对其阶段性验收，变更未加重污染物的排放，未导致对环境不利影响加重，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函〔2020〕688 号的要求，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施无重大变动

表三 主要污染物的产生、治理及排放

1、污染物治理/处置设施

(1) 废水

项目废水为员工生活污水、清洁废水、纯水制备系统排水和清洗废水，总排水量 996t/a，废水中主要污染物是 COD、BOD、NH₃-N、SS、动植物油等。生活污水依托标准化厂房已建化粪池预处理；切削液混合液和扫光研磨混合液循环使用，不外排；清洗废水经过“调节池+混凝池+沉淀池”处理后经市政污水管网进入汴北污水处理厂处理

表3.1-1 废水治理/处置设施情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放量	治理设施	回用量	排放去向
生活污水	员工生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	480	化粪池	/	污水处理厂
CNC 精雕用水	车间	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、LAS	3	循环使用	3	/
扫光研磨用水			240	循环使用	201	/
清洗用水			360	废水处理设施	/	污水处理厂
纯水制备浓水	纯水机	COD、SS	156t/a	/	/	污水处理厂

(2) 废气

项目产生的废气主要为制网版工序、印花工序、烘干工序产生的有机废气；

表3.2-1 废气治理/处置设施情况一览表

产生环节	污染物	处理措施		排放去向
		环评设计措施	实际建设措施	
丝印及固化	非甲烷总烃	集气罩+二级活性炭吸附装置	与环评一致	外环境
检验	非甲烷总烃	经新风系统中活性炭滤料过滤吸附后，再通过中央空调系统换气排出	不产生检验废气	外环境

(3) 噪声

本项目产生的噪声主要为开料机、CNC 精雕机、扫光机、研磨机等设备噪声。

通过选用隔声、消声、减振等措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

(4) 固（液）体废物

本项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾：生活垃圾经垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运。

一般固体废物：玻璃边角料及不合格品、废包装袋集中收集后，统一外售；纯水制备固废由纯水设备厂商统一更换并回收处理；废模具、废磨粉液交由厂家回收处理

危险废物：废切削液、废硝酸钾、废无尘布、废包装瓶（桶）、废活性炭、废滤料、污泥收集后暂存危险废物暂存间，委托有资单位妥善处置。

表3.4-1 固（液）体废物处理/处置情况一览表

序号	固废名称	产生工序	属性	产生量（t/a）	实际产生量（t/a）	处置方式
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	52.5	17.5	环卫部门定期清运
2	切割、CNC 精雕、检验	玻璃边角料及不合格品		4	1.5	集中收集后外售
3	原材料拆卸、包装	废包装袋		0.5	0.2	
4	纯水制备	废活性炭		0.15	0.05	厂家回收
5		废 RO 膜		0.3	0.1	
6		废砂		0.08	0.03	
7	热弯	废模具		0.3	0.1	
8	扫光研磨	废磨粉液		2	0.7	
9	CNC 精雕	废切削液	危险废物	2.5	0.8	交由有资质单位处理
10	强化	废硝酸钾		1.54	0.51	
11	擦拭清洗	废无尘布		0.2	/	
12	原料使用	废包装瓶（桶）		1.25	0.42	
13	废气处理	废活性炭		0.227	0.1	
14	空气净化系统	废滤料		1.6	/	
15	废水处理	污泥		0.1	0.03	

2、其他环保设施

（1）环境风险防范设施

企业已于2021年10月26日申报排污许可证，证书编号为：91341394MA2UU1M125001W。

（2）规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目废水、废气处理设施已按相关要求规范化建设，满足环保验收条件。

(3) 其他设施

本项目不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

3、环保投资及“三同时”落实情况

本次验收项目实际总投资 8000 万元，其中环保投资 181 万元，环保投资占总投资的 2.3%。具体见下表。

项目建设环保设施投资及“三同时”落实一览表

污染类别	污染防治对象	治理措施	实际建设情况	投资估算（万元）	实际投资（万元）
废水	生活污水	依托标准化厂房已建化粪池	与环评一致	/	/
	生产废水	污水处理设施（“调节池+混凝池+沉淀池”）	与环评一致	25.0	30
废气	擦拭清洁废气	无尘车间、通过新风系统中活性炭吸附	无尘车间及新风系统，不适用酒精擦拭，无擦拭废气	125.0	125
	丝印及固化废气	经集气装置收集后经 1 套二级活性炭吸附装置处理后引至 26m 高排气筒（DA001）排放	负压收集后经 1 套二级活性炭吸附装置处理后引至 26m 高排气筒（DA001）排放	36.0	15
噪声	设备噪声等	消声、减振、密闭隔声、设备保养等	与环评一致	28.0	5
固废	生活垃圾	垃圾桶等	与环评一致	2.0	1
	一般工业固体废物	一般工业固体废物暂存间（30m ² ）	与环评一致	5.0	3
	危险废物	危险废物暂存间（15m ² ）	与环评一致	10.0	2
合计				231.0	181

表4 环评结论、审批意见及落实情况

环评结论：本项目只要工程在运行期严格执行有关环保法规规定，切实落实报告提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放，因而从环境保护的角度而言，该项目是可行的。

环评要求及建议：

① 总图布置和建筑安全方面

在总平面布置中配套设置应急救援设施、救援通道、应急疏散避难所等防护措施。根据火灾危险性等级和防火、防爆要求，建筑物的防火等级均采用国家现行规范要求按一、二级耐火等级设计，满足建筑防火要求。凡禁火区均设置明显标识牌。各种易燃易爆物料储存于阴凉、通风处，远离火源。

根据生产装置的特点，在生产车间按物料性质和人身可能意外接触到有害物质而引起烧伤、刺激或伤害皮肤的区域内，均设置紧急淋雨和洗眼器，并加以明显标记。并在装置区设置救护箱，工作人员配备必要的个人防护用品。

② 日常管理方面

在日常生产过程中对物料的储存、使用等方面做好管理；操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。

③ 废气事故性排放对策

为了减轻本项目对周围大气环境的影响程度和范围，保证该地区的可持续发展，建设方须建立严格、规范的大气污染应急预案，加强废气净化设施的日常管理、维护。当废气处理设备出现故障不能正常运行时，应尽快停产进行维修，避免对周围环境造成污染影响。

④ 制定严格的事故应急预案并经常演练使之启动运转及时，是减轻风险事故环境影响的有效措施。

本项目通过采取相应的风险防范措施，可以将项目的环境风险水平降到较低的水平，因此本项目的风险水平在可接受的范围。

审批意见及落实情况：**表 4-1 环评主要批复落实情况检查**

序号	项目环评批复要求	落实情况
1	生活污水依托标准化厂房产业园内化粪池预处理后经污水管网排入汴北污水处理厂处理，废水执行	竣工验收期间：生活污水依托标准化厂房产业园内化粪池预处理后经污水管网排入汴北污

	《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）排放标准及汴北污水处理厂的接管标准	水处理厂处理，废水满足《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）排放标准及汴北污水处理厂的接管标准
2	加强废气污染防治，落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。项目产生废气污染物执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822--2019）中排放限值要求	竣工验收期间：废气污染物满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822--2019）中排放限值要求
3	项目优先选用低噪声设备，采取隔声、减振等措施确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348- -2008）3 类标准	竣工验收期间：噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348- -2008）3 类标准
4	加强固体废弃物环境管理，妥善收集处理各类固体废弃物。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单相关规定和要求	竣工验收期间：一般固废满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中有关规定。危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单相关规定和要求

表五 质量保证和质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收监测质量保证与质量控制，均按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）的规定执行。具体措施如下：

5.1 监测分析方法

监测分析方法，见表 5.1-1。

表5.1-1 监测分析方法

编号	类别	项目名称	检测方法	方法来源	检出限
1	废水	pH	便携式 PH 计法	《水和废水监测分析方法》 （第四版）国家环保总局 （2002 年） 3.1.6.2	/
2		化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828—2017	4 mg/L
3		五日生化需氧量	水质五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	0.5mg/L
4		悬浮物	水质悬浮物的测定重量法	GB/T11901-1989	/
5		氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度	HJ535-2009	0.025mg/L
6		阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法	GB/T7494-1987	0.05mg/L
7	有组织	非甲烷总烃	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	HJ38-2017	0.07mg/m ³
8	无组织	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	HJ604-2017	0.07mg/m ³
9	噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	/

5.2 监测仪器

监测仪器，见表 5.2-1。

表5.2-1 监测仪器

编号	类别	项目名称	仪器名称/型号/编号	仪器校准/检定有效期
1	废水	pH	便携式 PH 计/CT-6821/JJFXWY030	2022 年 3 月 14 日
2		化学需氧量	COD 消解器/12200604/JJFXJC040	/
3		五日生化需氧量	生化培养箱/SPX-2508/JJFXJC013	2022 年 5 月 6 日
4		悬浮物	ESJ 电子分析天平/ESJ220-4A/JJFXJC015	2022 年 5 月 6 日
5		氨氮	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/JJFXJC021	2022 年 5 月 6 日
6		阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/JJFXJC021	2022 年 5 月 6 日
7	有组织	非甲烷总烃	气相色谱仪 FID/GC9790 II /JJFXJC027	2022 年 05 月 29 日
			自动烟尘测量仪/3012H 型/JJFXWY010	2022 年 4 月 29 日
8	无组织	非甲烷总烃	气相色谱仪 FID/GC9790 II /JJFXJC027	2022 年 5 月 29 日
9	噪声	噪声	多功能声级计/AWA5688/JJFXWY002	2022 年 04 月 29 日
			声校准器/AWA6022A/JJFXWY028	2022 年 04 月 08 日

二、质量控制和质量保证

1、监测分析质量控制和质量保证

按照管理手册要求以验收监测技术要求，在本次验收监测中始终将质量保证工作贯穿于验收监测工作的全过程：包括监测分析方法的选定、监测仪器在使用的有效期限以内、监测数据、监测报告的三级审核制度的执行，并保证在验收监测的 2 日内始终有监测人员在监测现场。

2、废气监测质量保证

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，按监测规范要求合理布设监测点位。

3、废水监测质量保证

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册（第二版）》规定执行，实验室分析过程中采取全程空白、平行样、加标回收等质控措施。

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界噪声测量方法》的规定进行，使用仪器为经检定合格并且在有效期以内的声级计 AWA5688 型声级计型噪声分析仪，测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。

表六 验收监测内容

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》中验收监测技术要求，通过对各类污染物达标排放及各类污染物治理措施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果。

6.1 有组织废气监测

有组织废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次
丝印及固化工序处理设施进出口	挥发性有机物、颗粒物、二甲苯	取样 2 天，每天监测 3 个样品

6.2 无组织废气监测

(1) 监测点位：根据废气排放特点及建设项目区域环境特征，在厂界外布设 4 个大气无组织监测点，点位选择根据监测时气象情况确定，上风向 1 个参照点，下风向 3 个监控点；

(2) 监测项目：总悬浮颗粒物；

(3) 监测频次：4 次/天，监测两天。

无组织废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次
厂界上下风向监测点	非甲烷总烃	连续监测 2 天，每天监测 3 个样品
厂界内监测点		

6.3 废水监测

废水监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次
生产污水总排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂	连续监测 2 天，每天监测 4 个样品

6.4 噪声监测

(1) 监测点位：厂界四周；

(2) 监测项目：昼间噪声；

(3) 监测频次：昼间监测 1 次，监测两天。

噪声监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次
厂界四周	噪声	昼间监测 1 次，连续监测两天

表七 验收监测结果

7.1 生产工况

我公司委托安徽精检分析测试有限公司于 2021 年 09 月 06 日-2021 年 09 月 07 日对项目全厂有组织废气、无组织废气、废水、噪声进行了现场采样和测试。在验收监测期间，项目生产工况稳定，环境保护设施运行正常，确保监测数据的有效性和准确性。

7.2 验收监测结果

一、废水监测结果及评价

检测信息表						
检测类型	验收检测	采样人	陈凯旋、曹复员			
采样日期	2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日	分析日期	2021 年 09 月 07 日始			
污水排放口						
采样日期	项目名称	单位	检测结果			
2021-09-06	pH	无量纲	7.7	7.9	7.8	7.9
	化学需氧量	mg/L	58	51	55	57
	五日生化需氧量	mg/L	19.3	17.5	18.4	18.8
	悬浮物	mg/L	35	48	40	49
	氨氮	mg/L	0.511	0.417	0.537	0.397
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.76	1.65	1.67	1.74
2021-09-07	pH	无量纲	7.8	7.6	7.9	7.8
	化学需氧量	mg/L	50	44	46	56
	五日生化需氧量	mg/L	16.6	14.0	14.6	17.6
	悬浮物	mg/L	33	47	41	30
	氨氮	mg/L	0.534	0.407	0.553	0.424
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.70	1.80	1.74	1.66

验收监测结果及评价：验收监测期间，生产废水总排口所测指标 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、阴离子表面活性剂最大排放值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准及汴北污水处理厂的接管标准。

二、有组织废气监测结果及评价

检测信息表			
检测类型	验收检测	采样人	曹复员、陈凯旋
采样日期	2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日	分析日期	2021 年 09 月 07 日始

丝印及固化工序处理设施进出口								
采样日期	项目名称		检测结果					
			处理设施进口			处理设施出口		
	排气筒高度 (m)		35					
2021-09-06	标干流量 (m ³ /h)		5246	5776	6191	8776	7707	8527
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.53	2.76	2.44	0.75	0.67	0.75
		排放速率 (kg/h)	1.33×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	6.58×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	6.40×10 ⁻³
2021-09-07	标干流量 (m ³ /h)		5381	5654	5486	8301	8567	8447
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.46	1.99	2.11	0.64	0.62	0.78
		排放速率 (kg/h)	1.32×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	5.31×10 ⁻³	5.31×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³

验收监测结果及评价：验收监测期间，丝印及固化工序处理设施出口所测指标非甲烷总烃最大排放浓度满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中的标准限值；

安徽翔云电子科技有限公司每年排放废气污染物：非甲烷总烃：1.41×10⁻²t/a；满足宿州市生态环境局核定总量：挥发性有机物：0.05t/a；

三、无组织废气监测结果及评价

检测信息表					
检测类型	验收检测		采样人	陈凯旋、曹复员	
采样日期	2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日		分析日期	2021 年 09 月 07 日始	
大气检测气象参数					
采样日期	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气状况
2021 年 09 月 06 日	2.8	西风	24	100.1	阴
2021 年 09 月 07 日	2.2	北风	23	100.5	阴
2021-09-06 检测结果					
测点位置	项目名称	单位	检测结果		
厂界上风向 G1	非甲烷总烃	mg/m ³	0.31	0.39	0.40
厂界下风向 G2			0.51	0.41	0.43
厂界下风向 G3			0.45	0.55	0.51
厂界下风向 G4			0.49	0.56	0.54
厂区内 G5			0.63	0.60	0.63
2021-09-07 检测结果					

测点位置	检测因子	单位	检测结果		
厂界上风向 G1	非甲烷总烃	mg/m ³	0.31	0.36	0.24
厂界下风向 G2			0.37	0.47	0.44
厂界下风向 G3			0.40	0.52	0.47
厂界下风向 G4			0.41	0.43	0.41
厂区内 G5			0.53	0.64	0.49

验收监测结果及评价：验收监测期间，厂区外无组织非甲烷总烃最大排放浓度满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 中的标准限值；厂区内无组织非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 中特别排放限值；

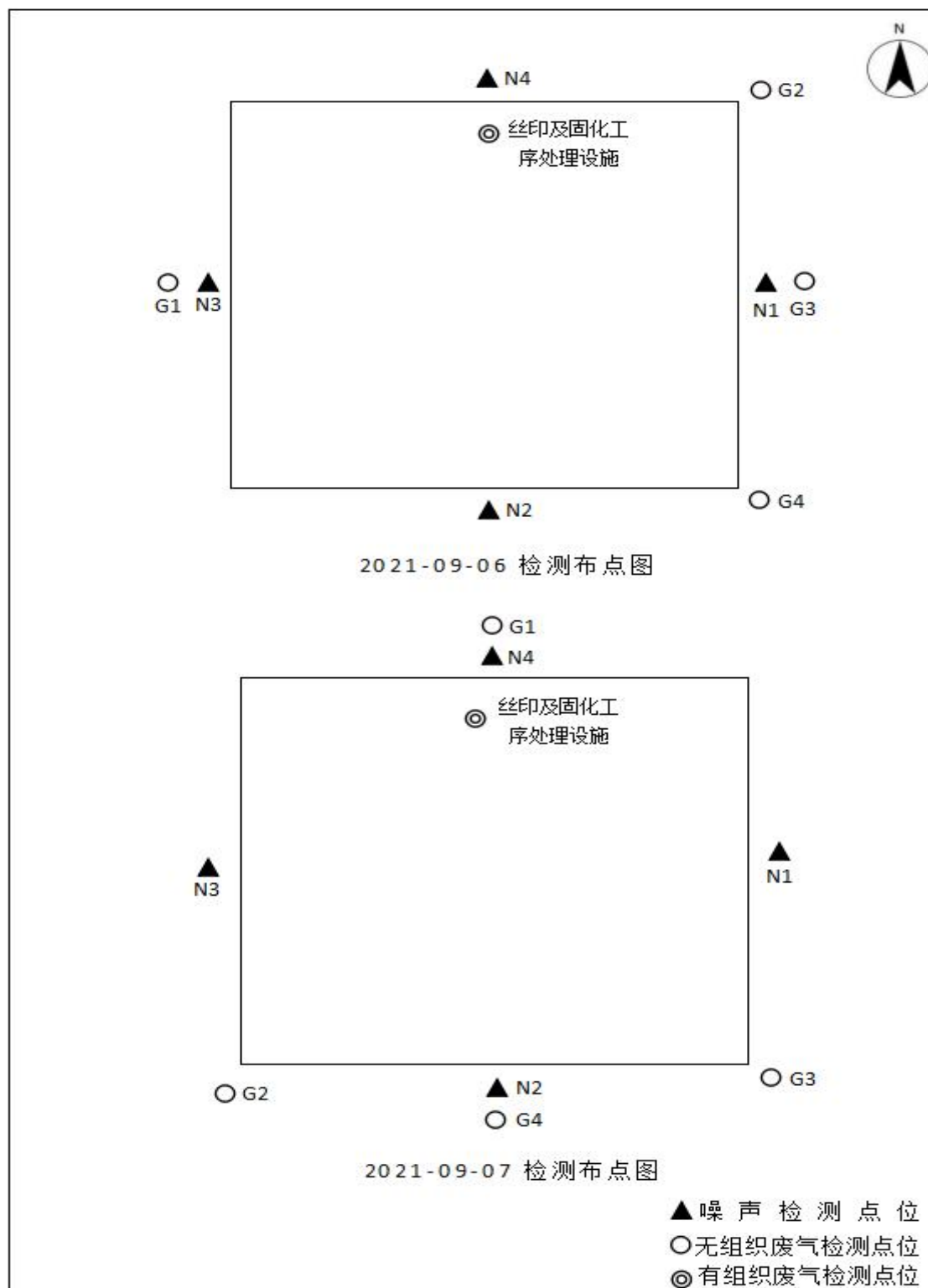
四、噪声监测结果及评价

检测信息表			
检测类型	验收检测	检测人	陈凯旋、曹复员
检测日期	2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日	分析日期	/
2021-09-06 噪声检测概况			
气象条件	阴 风速 2.8m/s	检测频次	1 次/天，共 2 天
仪器校正	测前校正值 93.8dB 测后校正 93.6dB	仪器校准	合格
检测结果			dB (A)
编号	测点位置	昼间	夜间
		测量值 Leq	
N1	东厂界	57.0	/
N2	南厂界	58.6	/
N3	西厂界	56.2	/
N4	北厂界	55.8	/
2021-09-07 噪声检测概况			
气象条件	阴 风速 2.3m/s	检测频次	1 次/天，共 2 天
仪器校正	测前校正值 93.8dB 测后校正 94.1dB	仪器校准	合格
检测结果			dB (A)
编号	测点位置	昼间	夜间
		测量值 Leq	
N1	东厂界	57.2	/
N2	南厂界	58.1	/

N3	西厂界	58.2	/
N4	北厂界	56.2	/

验收监测结果及评价：验收监测期间，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

五、监测点位示意图



表八 验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论：

验收监测期间，生产设备达到了验收监测所规定的生产负荷，主要生产设备和环保设施运行正常、稳定。

8.1.1 废水

验收监测期间，生产废水总排口所测指标pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、阴离子表面活性剂最大排放值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准及汴北污水处理厂的接管标准。

8.1.2 无组织废气

验收监测期间，厂区外无组织非甲烷总烃最大排放浓度满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表3中的标准限值；厂区内无组织非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A中表A.1中特别排放限值。

8.1.3 有组织废气

验收监测期间，丝印及固化工序处理设施出口所测指标非甲烷总烃最大排放浓度满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中的标准限值；

处理效率：丝印及固化工序处理设施产生的非甲烷总烃进口速率： $1.34 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ ，出口速率： $5.89 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，处理效率：56%；

安徽翔云电子科技有限公司每年排放废气污染物：非甲烷总烃： $1.41 \times 10^{-2} \text{t/a}$ ；满足宿州市生态环境局核定总量：挥发性有机物：0.05t/a。

8.1.4 噪声

验收监测期间，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

8.1.5 固废

本项目产生的生活垃圾交由环卫部门统一处理；废活性炭、废RO膜、废砂、废模具、废磨粉液、交由厂家回收；废切削液、废硝酸钾、本项目生产产生的各种固体废弃物都能得到有效回收利用或处置，无固体废弃物排放，一般固废暂存场所建设基本上满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求，危险废物暂存间基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单内容。

综上所述，本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，废水、废气、噪声等主要污染物达标排放，建议该项目通过竣工环境保护验收。

8.2 验收监测建议：

- 1、做好危废台账，确保危废存放、转移记录可查；
- 2、确保项目固废经合理收集、合理处置，固废收集场所定期清扫，防止扬尘，加强防火意识和火灾预警及应急措施演练。

建设项目工程竣工环境保护“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）：

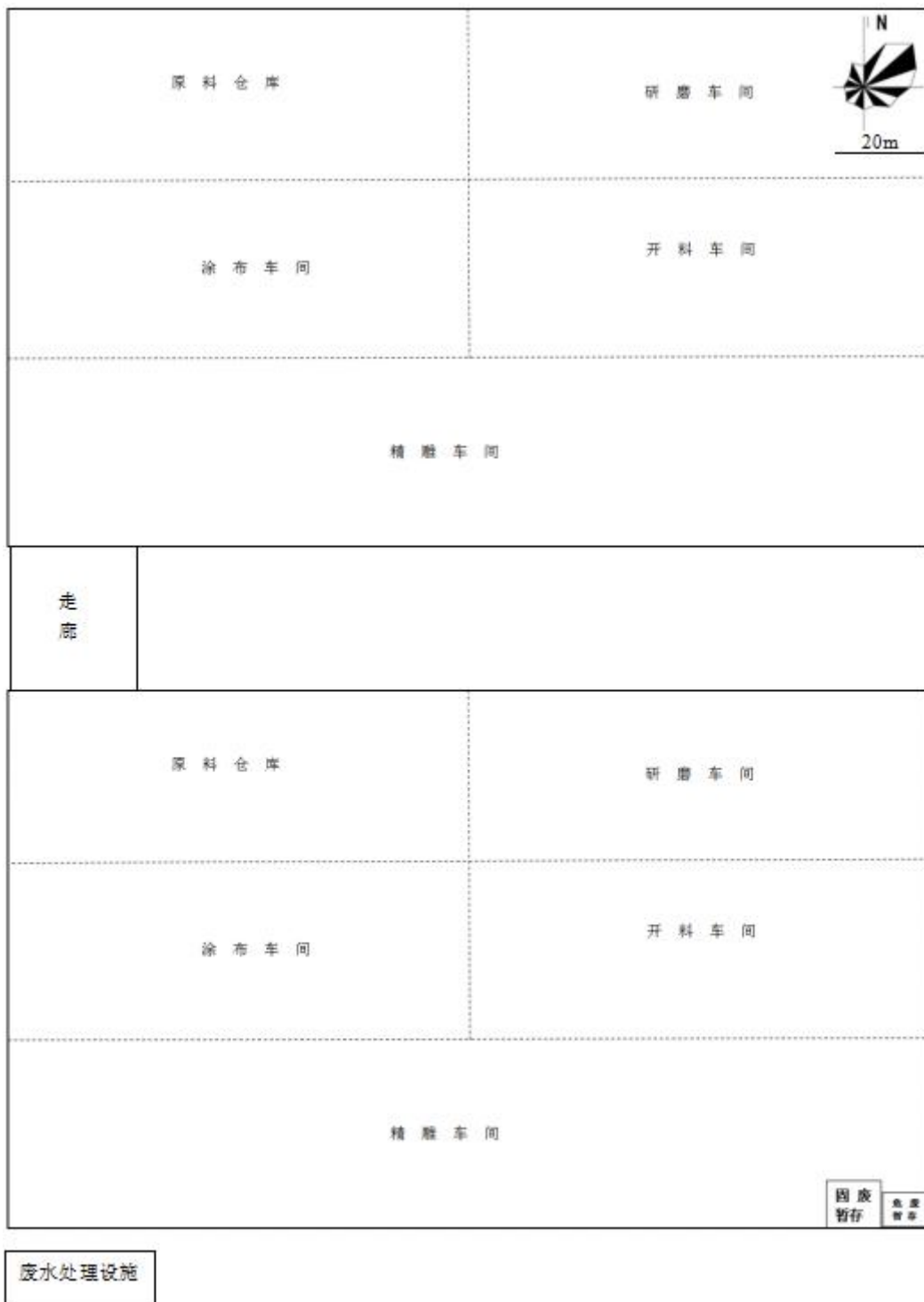
建设项目	项目名称	年产 1200 万片 3D 触显盖板项目				项目代码	/			建设地点	安徽省宿州市高新技术产业开发区标准化厂房四期 7 幢、9 幢		
	行业类别（分类管理名录）	C3974 显示器件制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 1200 万片 3D 触显盖板项目				实际生产能力	年产 400 万片 3D 触显盖板项目			环评单位	安徽振环环境科技股份有限公司		
	环评文件审批机关	宿州市环境保护局高新区分局				审批文号	高新环函[2021]07 号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2020 年 08 月				竣工日期	2021 年 06 月			排污许可证申领时间	2021 年 10 月 26 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	91341394MA2UU1M125001W		
	验收单位	安徽振环环境科技股份有限公司				环保设施监测单位	安徽精检分析测试有限公司			验收监测时工况	正常		
	投资总概算（万元）	26039.73				环保投资总概算（万元）	231			所占比例（%）	0.89%		
	实际总投资	8000				环保投资总概算（万元）	181			所占比例（%）	2.3%		
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/			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	2400			
运营单位		安徽翔云电子科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2021 年 9 月 06 日-9 月 07 日		
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）
	非甲烷总烃	-	-	-	-	-	0.0141	0.05	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	与项目有关的其它特征污染物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

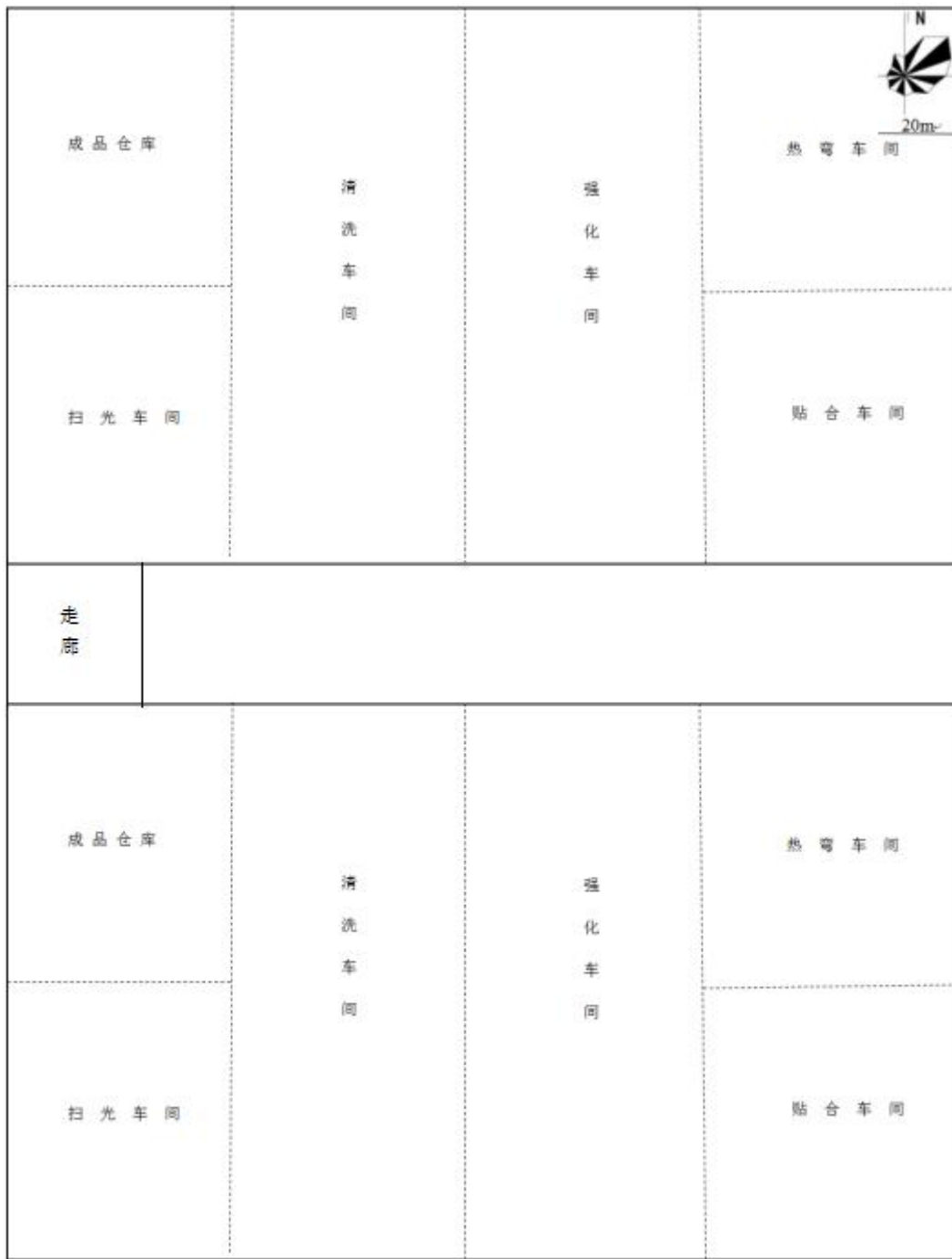
附件一：项目地理位置图



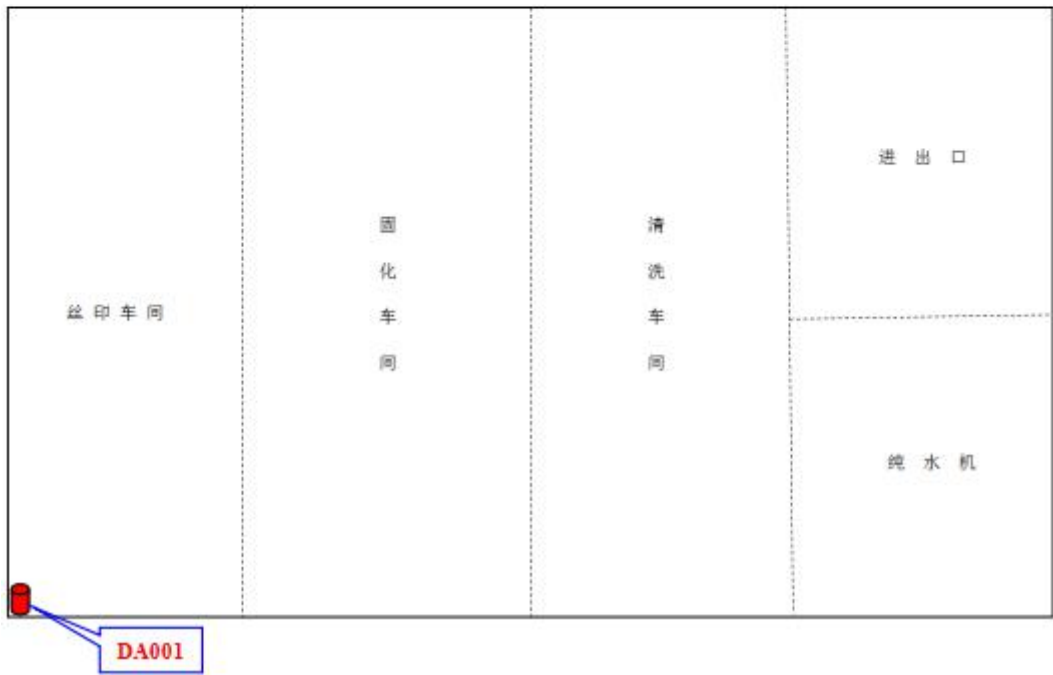
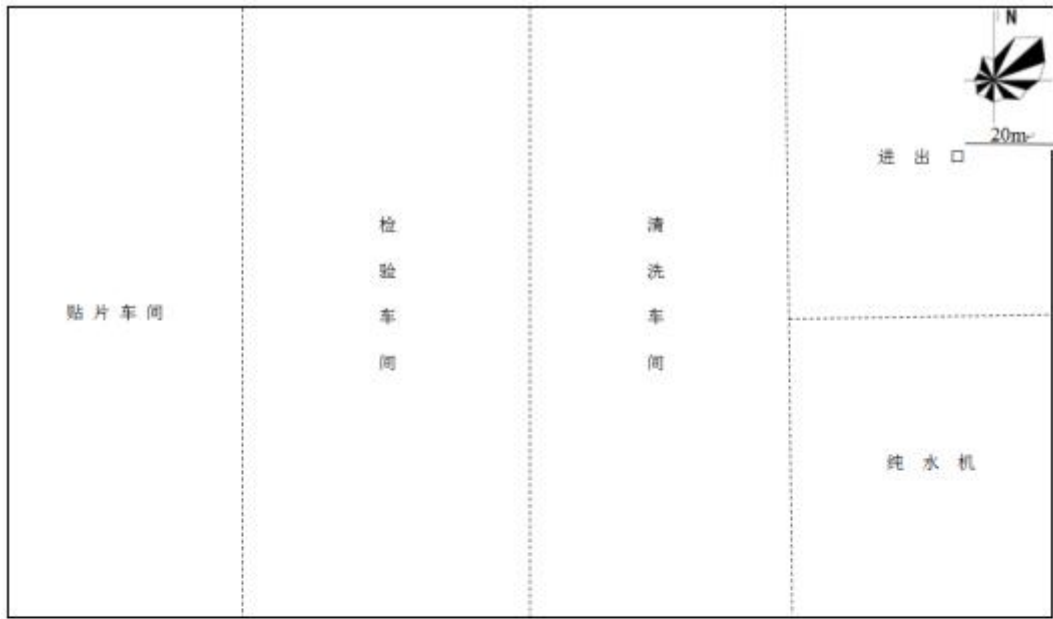
附件二：厂区平面布置图



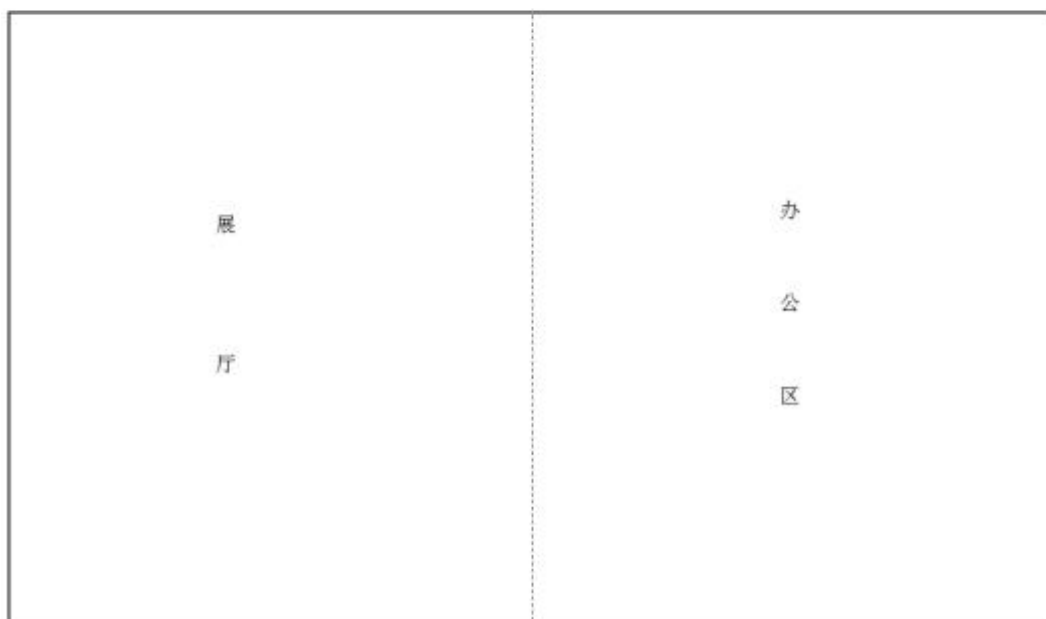
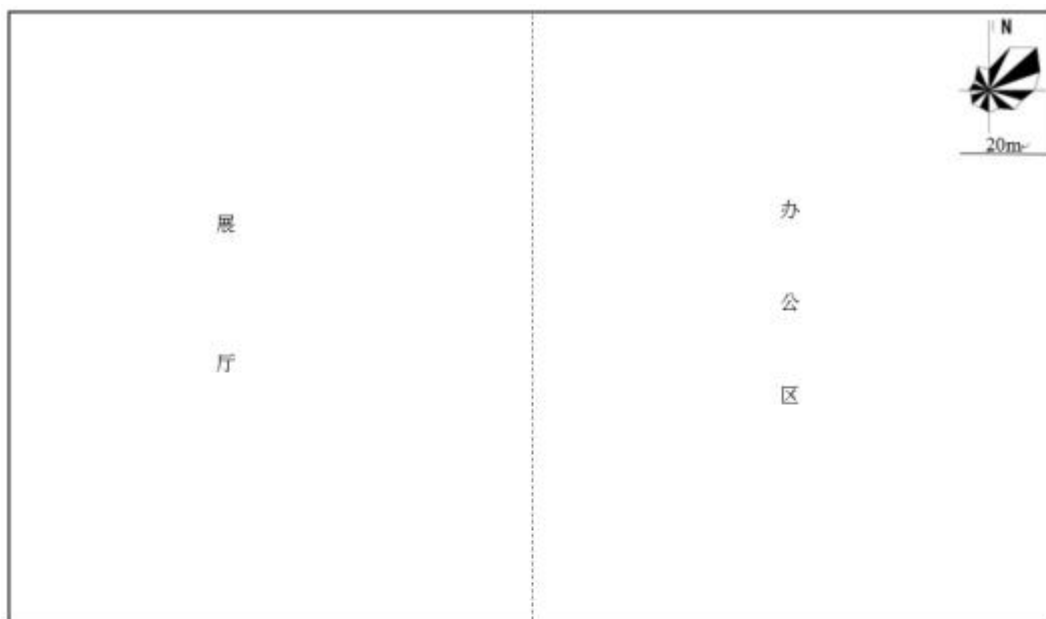
一层厂区平面布置图



二层厂区平面布置图



三层厂区平面布置图



四层厂区平面布置图

附件三：环评批复

宿州市环境保护局高新区分局

高新环函〔2021〕07 号

关于安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目环境影响报告表的批复

安徽翔云电子科技有限公司：

报来《安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》评价结论。安徽翔云电子科技有限公司投资 26039.73 万元，建设地点位于安徽省宿州市高新技术产业开发区标准化厂房四期 7 幢、9 幢，项目改造标准化厂房 17820 平方米，建设千级无尘车间、百级无尘车间、行政办公室、展示中心等功能分区，并购置开料机、涂

—1—

布机、精雕机、扫光机、研磨机、强化炉、超声波清洗线、热弯机、丝印机、烤炉、隧道炉、AF 喷涂机等设备，项目建成后可形成年产 1200 万片 3D 触显盖板的生产能力。该项目符合国家产业政策及高新区总体规划，且已经宿州市高新技术产业开发区经济与科技局备案（项目编码：2020-341367-39-03-026996）。在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施后，各项污染物能够达到国家规定的排放标准。从环境保护角度，同意该项目按《报告表》中所列工程性质、规模、内容、地点、采取的工艺和污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须认真落实《报告表》中提出的各项环保措施及要求，其配套建设的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、项目建设运营过程中应重点注意以下几点：

1、生活污水依托标准化厂房产业园内化粪池预处理后经污水管网排入汴北污水处理厂处理，废水执行《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）排放标准及汴北污水处理厂的接管标准。

2、加强废气污染防治，落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。项目产生废气污染物执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中排放限值要求。

3、项目优先选用低噪声设备，采取隔声、减振等措施，

确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、加强固体废弃物环境管理，妥善收集处理各类固体废弃物。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单相关规定和要求。

四、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条规定，建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、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动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、项目建成竣工后，建设单位应及时自行组织竣工环境保护验收，验收合格，主体工程与配套环保设施方可正式投入运行。

六、请市环境监察支队负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报宿州市环境保护局高新区分局。

宿州市生态环境局高新区分局
行政审批专用章
2021年8月28日
(6)
3413010149291

附件四:排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341394MA2UU1M125001W

排污单位名称：安徽翔云电子科技有限公司

生产经营场所地址：安徽省宿州市高新区标准化厂房四期7号、9号楼

统一社会信用代码：91341394MA2UU1M125

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2021年10月26日

有效期：2021年10月26日至2026年10月25日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件五：危废处置协议

固废处理意向协议

甲方：安徽翔云电子科技有限公司

乙方：宿州海创环保科技有限公司

根据国家固废管理法律规定，以及《国家危险废物名录》（2021版）要求，经甲乙双方友好协商，由乙方利用水泥窑协同处理甲方产生的部分固废，双方达成以下协议：

1、甲方应为乙方在厂内装车、运输（甲方厂内）环节提供必要的便利条件。

2、甲方提供固废类别为：

序号	危险废物类别	年产量	序号	危险废物类别	年产量
1	HW02 医药废物	/	12	HW31 含铅废物	/
2	HW04 农药废物	/	13	HW34 废酸	/
3	HW06 非有机溶剂与含有机溶剂废物	/	14	HW39 含酚废物	/
4	HW08 废矿物油	/	15	HW45 含有机卤化物废物	/
5	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	2.5t/a	16	HW46 含镍废物	/
6	HW11 精（蒸）馏残渣	/	17	HW48 有色金属采选和冶炼废物	/
7	HW12 染料、涂料废物	/	18	HW49 其他废物	5t/a
8	HW13 有机树脂类废物	/	19	HW50 废催化剂	/
9	HW17 表面处理废物	/	20	市政污泥	/
10	HW18 焚烧处置残渣	/	21	污染土	/
11	HW23 含锌废物	/	22	其他一般固废	/

3、乙方应定期赴甲方工厂内接收甲方运行过程中产生的固废，保证甲方的正常生产，若甲方生产设备检修，需提前 3 天通知乙方。

4、若乙方由于设备检修等原因需要长时间停机（7 天以上），应当提前 3 天通知甲方，以便甲方及时调整生产。

5、乙方在收集、运输甲方固废时，应当使用专门的运输车辆，并保证运输资质合法有效，并保证在运输过程中，不产生对环境的二次污染，否则承担因此产生的安全、环保、法律等一切责任。

6、乙方必须持有合法有效经营许可证，拥有适合的技术路线和处理规模，保证固废处置后粉尘、废气、废水等污染物排放符合国家环保法规和国家及相关部门、行业排放标准的要求。

7、固废具体品种、成分、数量、处理费用及结算方式双方另行协商。

8、其他未尽事宜，双方另行协商。本协议自双方签字盖章后生效，协议一式贰份，双方各执壹份。双方对此协议应保守秘密，除乙方在办理报批手续时需要外，不得向协议以外其他方提供。

甲方（签章）：

安徽翔云电子科技有限公司

法人代表（委托代理人）：

李永生

2021 年 9 月 10 日

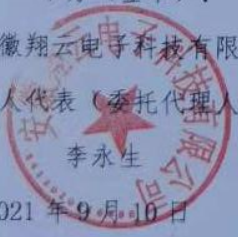
乙方（签章）：

宿州海创环保科技有限公司

法人代表（委托代理人）：

张可可

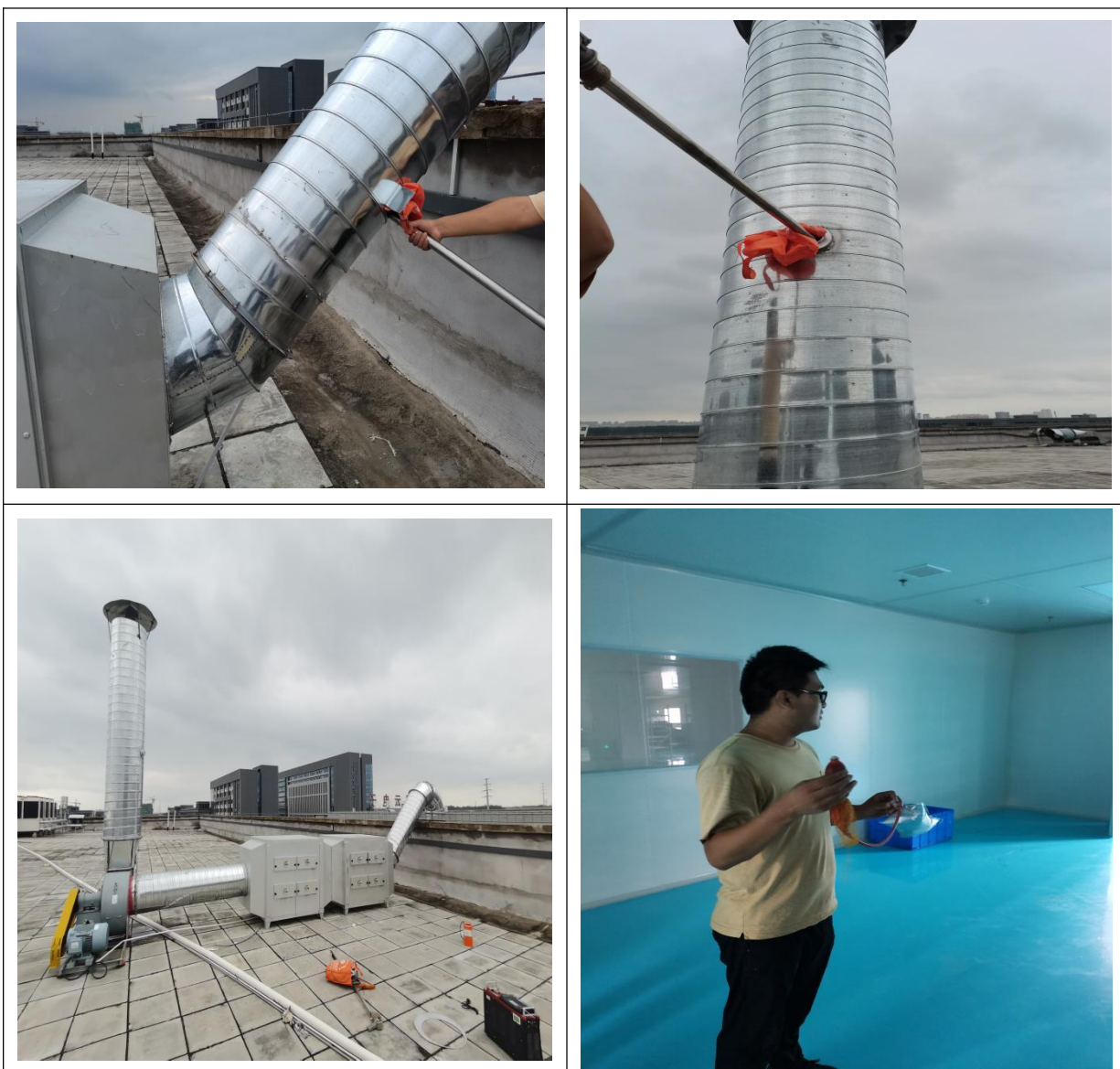
2021 年 9 月 10 日



附件六：现场照片

	
<p>污水处理设施</p>	<p>丝印及固化设备</p>
	
<p>二级活性炭+排气筒</p>	<p>活性炭</p>

附件七：采样照片



附件八：检测报告



检测报告

TEST REPORT

报告编号：JJYS202163

项目名称：____ 年产 1200 万片 3D 触显盖板项目 ____

检测类别：____ 验收检测 ____

委托单位：____ 安徽翔云电子科技有限公司 ____

编制人员：____ 陈倩倩 ____

审核人员：____ 葛小波 ____

签发人员：____ 军涛 ____

签发日期：____ 2021.10.28 ____

安徽精检分析测试有限公司



报 告 声 明



- 1、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和检测认证章后方可生效。
- 2、报告填写清楚，涂改无效。
- 3、检测委托方对报告若有异议，需于收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、自送样品的委托监测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 5、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 6、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追求法律责任的权利。
- 7、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

本机构通讯资料：

单 位：安徽精检分析测试有限公司

电 话：0557-3027776

网 址：www.ahjfxcs.com

地 址：安徽省宿州市高新区电子商务产业园 3 栋 5 楼



报告编号: JJYS202163

第 1 页 共 6 页

一、检测信息

受检单位	安徽翔云电子科技有限公司	检测类型	验收检测
联系人	倪忠	联系方式	15818755595
检测内容	废水、废气（有组织、无组织）、噪声	项目所在地	安徽省宿州市高新技术产业开发区 区县标准化厂房

二、检测结果

1、废水

检测信息表						
检测类型	验收检测		采样人		陈凯旋、曹复员	
采样日期	2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日		分析日期		2021 年 09 月 07 日始	
污水排放口						
采样日期	项目名称	单位	检测结果			
2021-09-06	pH	无量纲	7.7	7.9	7.8	7.9
	化学需氧量	mg/L	58	51	55	57
	五日生化需氧量	mg/L	19.3	17.5	18.4	18.8
	悬浮物	mg/L	35	48	40	49
	氨氮	mg/L	0.511	0.417	0.537	0.397
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.76	1.65	1.67	1.74
2021-09-07	pH	无量纲	7.8	7.6	7.9	7.8
	化学需氧量	mg/L	50	44	46	56
	五日生化需氧量	mg/L	16.6	14.0	14.6	17.6
	悬浮物	mg/L	33	47	41	30
	氨氮	mg/L	0.534	0.407	0.553	0.424
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.70	1.80	1.74	1.66

2、有组织废气

检测信息表				
检测类型	验收检测		采样人	曹复员、陈凯旋
采样日期	2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日		分析日期	2021 年 09 月 07 日始
丝印及固化工序处理设施进出口				
采样日期	项目名称	检测结果		
		处理设施进口	处理设施出口	
	排气筒高度 (m)	35		

电话: 0557-3027776 网址: www.ahjfxcs.com



报告编号: JJYS202163

第 2 页 共 6 页

2021-09-06	标干流量 (m ³ /h)		5246	5776	6191	8776	7707	8527
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.53	2.76	2.44	0.75	0.67	0.75
		排放速率 (kg/h)	1.33×10^{-2}	1.59×10^{-2}	1.51×10^{-2}	6.58×10^{-3}	5.16×10^{-3}	6.40×10^{-3}
2021-09-07	标干流量 (m ³ /h)		5381	5654	5486	8301	8567	8447
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.46	1.99	2.11	0.64	0.62	0.78
		排放速率 (kg/h)	1.32×10^{-2}	1.12×10^{-2}	1.16×10^{-2}	5.31×10^{-3}	5.31×10^{-3}	6.59×10^{-3}

3、无组织废气

检测信息表					
检测类型	验收检测		采样人	陈凯旋、曹复员	
采样日期	2021年09月06日-09月07日		分析日期	2021年09月07日始	
大气检测气象参数					
采样日期	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气状况
2021年09月06日	2.8	西风	24	100.1	阴
2021年09月07日	2.2	北风	23	100.5	阴
2021-09-06 检测结果					
测点位置	项目名称	单位	检测结果		
厂界上风向 G1	非甲烷总烃	mg/m ³	0.31	0.39	0.40
厂界下风向 G2			0.51	0.41	0.43
厂界下风向 G3			0.45	0.55	0.51
厂界下风向 G4			0.49	0.56	0.54
厂区内 G5			0.63	0.60	0.63
2021-09-07 检测结果					
测点位置	检测因子	单位	检测结果		
厂界上风向 G1	非甲烷总烃	mg/m ³	0.31	0.36	0.24
厂界下风向 G2			0.37	0.47	0.44
厂界下风向 G3			0.40	0.52	0.47
厂界下风向 G4			0.41	0.43	0.41
厂区内 G5			0.53	0.64	0.49

4、噪声

检测信息表			
检测类型	验收检测	检测人	陈凯旋、曹复员

电话: 0557-3027776 网址: www.ahjfxcs.com



报告编号: JJYS202163

第 3 页 共 6 页

检测日期	2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日		分析日期	/
2021-09-06 噪声检测概况				
气象条件	阴 风速 2.8m/s		检测频次	1 次/天, 共 2 天
仪器校正	测前校正值 93.8dB 测后校正 93.6dB		仪器校准	合格
检测结果				dB (A)
编号	测点位置	昼间	夜间	
		测量值 Leq		
N1	东厂界	57.0	/	
N2	南厂界	58.6	/	
N3	西厂界	56.2	/	
N4	北厂界	55.8	/	
2021-09-07 噪声检测概况				
气象条件	阴 风速 2.3m/s		检测频次	1 次/天, 共 2 天
仪器校正	测前校正值 93.8dB 测后校正 94.1dB		仪器校准	合格
检测结果				dB (A)
编号	测点位置	昼间	夜间	
		测量值 Leq		
N1	东厂界	57.2	/	
N2	南厂界	58.1	/	
N3	西厂界	58.2	/	
N4	北厂界	56.2	/	

报告正文结束

电话: 0557-3027776 网址: www.ahjfxcs.com

附件 1: 检测方法依据及仪器

编号	类别	项目名称	检测方法	方法来源	检出限	仪器名称/型号/编号	仪器校准/检定有效期
1		pH	便携式 PH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002 年) 3.1.6.2	/	便携式 PH 计 /CT-6821/JJFXWY030	2022 年 3 月 14 日
2		化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	4 mg/L	COD 消解器 /12200604/JJFXJC040	/
3	废水	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 /SPX-2508/JJFXJC013	2022 年 5 月 6 日
4		悬浮物	水质悬浮物的测定重量法	GB/T11901-1989	/	ESJ 电子分析天平 /ESJ220-4A/JJFXJC015	2022 年 5 月 6 日
5		氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/JJFXJC021	2022 年 5 月 6 日
6		阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/JJFXJC021	2022 年 5 月 6 日
7	有组织	非甲烷总烃	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	HJ38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 FID/GC9790 II /JJ FXJC027 自动烟尘测量仪/3012H 型/JJFX XWY010	2022 年 05 月 29 日 2022 年 4 月 29 日
8	无组织	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	HJ604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 FID/GC9790 II /JJFXJC027	2022 年 5 月 29 日
9	噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	/	多功能声级计/AWA5688/JJFX	2022 年 04 月 29 日

电话: 0557-3027776 网址: www.abjjfjcs.com

翔云

第 5 页 共 6 页

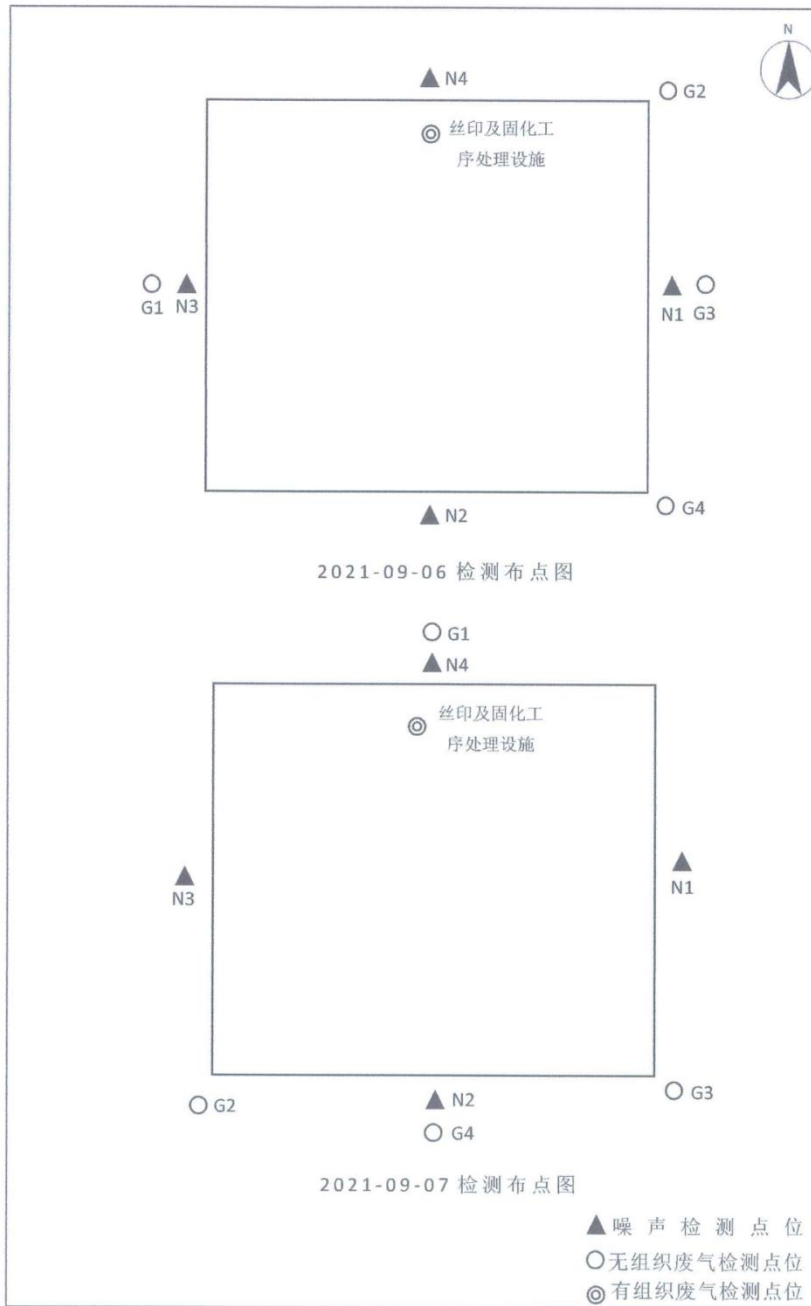
报告编号: JJYS202163

						WY002 声校准器/AWA6022A/JJFXW Y028	2022 年 04 月 08 日
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------	------------------

电话: 0557-3027776 网址: www.ahjfxcs.com



附件 2 : 检测点位图



电话: 0557-3027776 网址: www.ahjfxcs.com

验收工作组意见及签到表

安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目（阶段性）竣工环境保护验收工作组意见

2021 年 11 月 5 日，安徽翔云电子科技有限公司依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》组织了安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目（阶段性）竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽振环环境科技股份有限公司（验收报告编制单位）及其聘请的 2 位专家等单位相关人员共 7 名代表（验收工作组名单附后）。

会议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、项目环境影响评价报告和环评批复要求等项目《建设项目环保设施竣工验收监测报告》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽翔云电子科技有限公司位于安徽省宿州市高新技术产业开发区标准化厂房四期 7 幢、9 幢，建设年产 1200 万片 3D 触显盖板项目。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2021 年 5 月安徽振环环境科技股份有限公司编制完成该项目环境影响报告表，2021 年 5 月 28 日宿州市环境保护局高新区分局以（高新环函[2021]07 号）文对该项目环境影响报告表进行了批复，同意了该项目的建设，该项目于 2020 年 8 月施工建设，于 2021

年 06 月竣工并投入试运营。安徽翔云电子科技有限公司于 2021 年 5 月委托安徽精检分析测试有限公司编制该项目竣工环境保护验收报告。

（三）投资情况

项目实际总投资 8000 万元，其中环保投资 66 万元，占工程总投资的 0.83%

（四）验收范围

本次验收范围：主体工程：厂房 1（四层）、厂房 2（四层）；辅助工程：展示中心、办公室、配电房；储运工程：成品仓库、原料仓库、化学品仓库；依托工程：生活污水处理；公用工程：给水、排水、供电、消防；环保工程：废水：生活污水：依托标准化厂房已建化粪池预处理；生产废水：污水处理设施（“调节池+混凝池+沉淀池”）；废气：丝印及固化废气：经集气装置收集后经 1 套二级活性炭吸附装置处理后引至 26m 高排气筒（DA001）排放；擦拭清洁废气：经新风系统中活性炭滤料过滤吸附后，再通过中央空调系统换气排出；噪声治理、固废暂存设施。

二、工程内容变动情况

1、环评设计年产 1200 万片 3D 触显示屏盖板，实际年产 400 万片 3D 触显示屏盖板。

3、环评设计检验、包装、入库：完成以上工艺以后的成品送至检验室进行外观检测和性能测试，此过程会使用少量酒精进行擦拭，达到标准要求，即为合格品，包装后用叉车运送至成品库。

实际建设无酒精擦拭工序；

2、环评设计擦拭清洁废气：经新风系统中活性炭滤料过滤吸附后，再通过中央空调系统换气排出，实际未建设；

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函[2020]688 号文，生产规模发生重大变动，其余均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

验收期间项目生活污水：依托标准化厂房已建化粪池预处理；生产废水：污水处理设施（“调节池+混凝池+沉淀池”）。

（二）废气

丝印及固化废气：负压收集后经 1 套二级活性炭吸附装置处理后引至 26m 高排气筒（DA001）排放。

（三）噪声

通过隔声、消声、减振、设备定期保养等措施降低设备噪声。

（四）固体废物

本项目生活垃圾交由环卫部门统一清运，玻璃边角料及不合格品、废包装袋集中收集后外售；纯水制备产生的废活性炭、废 RO 膜、废砂、废模具、废磨粉液统一收集后交由厂家回收；废切削液、废硝酸钾、废包装瓶（桶）、废活性炭、废滤料、污泥交由有资质单位处理；，本项目产生的一般固体废弃物能有效回收利用或处置。

四、环境保护设施调试效果

委托安徽精检分析测试有限公司于 2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日对项目废水、废气、噪声等进行了现场监测。得出结论如下：

（一）废水验收结论

生产废水总排口所测指标 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、阴离子表面活性剂最大排放值均满足《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）排放标准及汴北污水处理厂的接管标准。

（二）废气验收结论

有组织废气：在竣工验收监测期间，丝印及固化工序处理设施出口所测指标非甲烷总烃最大排放浓度满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中的标准限值；

处理效率：丝印及固化工序处理设施产生的非甲烷总烃进口速率： $1.34 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ ，出口速率： $5.89 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，处理效率：56%；

安徽翔云电子科技有限公司每年排放废气污染物：非甲烷总烃： $1.41 \times 10^{-2} \text{t/a}$ ；满足宿州市生态环境局核定总量：挥发性有机物：0.05t/a；

无组织废气：厂区外无组织非甲烷总烃最大排放浓度满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 中的标准限值；厂区内无组织非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 中特别排放限值

（三）噪声验收结论

在竣工验收监测期间，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（四）固体废物

本项目生产产生的各种固体废弃物都能得到有效回收利用或处置，生活垃圾交由环卫部门统一处理；废活性炭、废 RO 膜、废砂、废模具、废磨粉液、交由厂家回收；废切削液、废硝酸钾、本项目生产产生的各种固体废弃物都能得到有效回收利用或处置，无固体废弃物排放；一般固废暂存场所建设基本上满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求，危险废物暂存间基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单要求执行。

五、验收监测结论

验收工作组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，验收工作组认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备。废水、废气污染物达标排放、固体废物进行了合理处置。验收工作组同意安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目（阶段性）通过环保验收。

六：后续要求

1、从节约资源的角度，建议生产过程中产生的废硝酸钾按照危险废物收集管理，委托有资质的处理单位回收利用。

2、丝印及固化工序处理车间安装了新风系统，废气收集后经二级活性炭处理后高空排放，由于新风系统设计没有在废气源产生处收

集，车间内气流紊乱，直观上空气质量较差；从保护职工身心健康的角度建议进一步改进新风系统设计，可以在每一台丝印及固化工序处理设备处安装抽风，提高废气收集率以减少无组织废气排放。

3、进一步规范建设危险废物暂存间，清除危险废物暂存间内杂物，废弃的油漆罐应封盖存放。

4、定期更换二级活性炭吸附装置中活性炭，安排专人检查维护，破损的密封垫圈需及时更换。

安徽翔云电子科技有限公司验收工作组：



2021 年 11 月 05 日



安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目（阶段性）竣工环境保护验收工作组签到表

人员	单位	职称	联系方式	签名
委托单位	安徽翔云电子科技有限公司	生产部经理	15014072137	袁志彬
专家	安徽通博环境科技有限公司	总工	13335578116	李洪华
专家	宿州临埇环境检测有限公司	工程师	13805572861	刘玉林
专家				
验收单位	安徽振环环境科技股份有限公司	技术员	18133253214	陈伟伟
监测单位				
环评单位				
其他				
其他				

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目按照环评及批复要求，环境保护设施的处理工艺及规模符合环境保护设计规范的要求。

1.2 施工简况

安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目将环境保护设施建设内容纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证。

1.3 验收过程简况

1.3.1 工程验收

安徽翔云电子科技有限公司年产 1200 万片 3D 触显盖板项目于 2020 年 08 月开工建设，于 2021 年 06 月通过工程验收投入使用。

1.3.2 环保验收

2021 年 05 月委托安徽振环环境科技股份有限公司对该公司环境保护“三同时”进行验收和监测工作。

2021 年 11 月 05 日安徽翔云电子科技有限公司项目验收监测报告表编制完成，组织了该项目验收评审会。验收工作组会议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、项目环境影响评价报告书和环评批复要求等项目《建设项目环保设施竣工验收监测表》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，提出了相关整改意见后验收工作组同意通过建设项目竣工环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

项目由车间主任负责环境管理工作，包括对废水、废气、固体废弃物的管理，确保各项环保工作的正常开展同时负责保管项目的设备、工艺等技术资料和环保手续资料，方便日后使用和查询。

(2) 环境风险防范措施

按照规范建设消防设施；环境风险应急预案编制中；

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

企业未涉及区域削减及淘汰落后产能问题

(2) 防护距离控制及居民搬迁

经现场勘察，验收期间环境防护距离无敏感点。

3 整改工作情况

3.1 验收工作组提出的后续要求：

1、从节约资源的角度，建议生产过程中产生的废硝酸钾按照危险废物收集管理，委托有资质的处理单位回收利用。

2、丝印及固化工序处理车间安装了新风系统，废气收集后经二级活性炭处理后高空排放，由于新风系统设计没有在废气源产生处收集，车间内气流紊乱，直观上空气质量较差；从保护职工身心健康的角度建议进一步改进新风系统设计，可以在每一台丝印及固化工序处理设备处安装抽风，提高废气收集率以减少无组织废气排放。

3、进一步规范建设危险废物暂存间，清除危险废物暂存间内杂物，废弃的油漆罐应封盖存放。

4、定期更换二级活性炭吸附装置中活性炭，安排专人检查维护，破损的密封垫圈需及时更换

3.2 后续要求整改情况

1、项目产生的废硝酸钾已按照危废处理。

2、已清除危废间杂物，废油漆桶已密闭保存。

3、企业已定期更换活性炭，并安排专人定期检查维护环保设备

附图 1：整改照片



废油桶密闭



危废间已清理杂物



已定期更换活性炭