常州亚龙电子科技有限公司
“亚龙电子精密网版生产线搬迁项目”
竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 24 日，常州亚龙电子科技有限公司组织召开“亚龙电子精密网版生产线搬迁项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有常州市常武环境科技有限公司（环评单位）、常州久远环境工程技术有限公司（验收报告编制单位）、南京万全检测技术有限公司（验收监测单位）和三位专家。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、检测报告及竣工验收监测报告等相关材料，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照环境保护部《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[2017]4 号）附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第二章、第八条中的内容，项目不存在 9 种不得提出验收合格意见的情形。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

㈠建设地点、规模、主要建设内容

常州亚龙电子科技有限公司投资 100 万元，租用江苏润源金辰冶金科技有限公司位于常州市新北区奔牛镇工业集中区南区祁家村委刘家塘组 68 号的生产厂房实施“亚龙电子精密网版生产线搬迁项目”，项目建设规模为“30000 片/年精密网版”，与环评及审批要求一致。

㈡建设过程及环保审批情况

2018 年 8 月，常州亚龙电子科技有限公司委托常州市常武环境科技有限公司编制了《亚龙电子精密网版生产线搬迁项目环境影响报告表》，2018 年 10 月 11 日取得了常州国家高新区（新北区）行政审批局对该项目的审批意见（常新行审环表[2018]389 号）。

该项目于 2018 年 10 月开始建设，2018 年 12 月建设完工并调试结束，形成年产精密网版 30000 片的生产能力。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

㈢投资情况

本项目为搬迁项目，项目投资 100 万元，其中新增环保投资约 8 万元。

㈣验收范围

本次验收范围为常州亚龙电子科技有限公司“亚龙电子精密网版生产线搬迁项目”，验收产品及产能为：30000 片/年精密网版。

二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，亚龙电子精密网版生产线搬迁项目在实际实施过程中，与原环评对比，项目性质、规模、地点、生产工艺等均未发生变化。其中实际生产设备与环评对比，张网机减少 1 台，二次元检测仪器减少 1 台；为了提高生产效率，顶框机增加 3 台，烘箱增加 4 台，热熔机增加 2 台，设备及设施增加 14%，未超过 30%，且未导致新增污染因子或污染物排放量增加，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号），上述变化内容不属于重大变动。

针对上述变化，企业编制了《建设项目变动环境影响分析》。

三、环境保护设施建设情况

㈠废水

项目生产过程中网版前处理冲洗废水与显影冲洗废水经过厂内污水处理设施预处理达标后回用，不排放。员工日常生活污水经收集后依托出租方现有污水管网接入园区污水管网由江苏中再生投资开发有限公司污水处理设施集中处理，不排入附近水体，对周围地表水无直接影响。生活污水中主要污染物：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷。

㈡废气

项目张网过程产生的少量有机废气（以非甲烷总烃计）在车间内无组织排放。

㈢噪声

项目噪声源主要来自车间内张网机、顶框机、空压机、热熔机、曝光机等设备运行噪声等。

项目已采取合理设备选型、合理车间内设备布局，高噪声源采取了建筑隔声、减振等降噪措施。

㈣固体废物

项目产生的一般工业固废，包括不合格铝框、废包装纸箱、网布边角料和不合格品，废包装纸箱、网布边角料产生后外卖综合利用，不合格铝框由供应商回收退换，

不合格品厂内返工利用。

项目产生的危险废物，包括 UV 胶包装桶（HW49）、105 胶废包装瓶（HW49）和水性感光胶废包装桶（HW49），约 0.043 吨/年，因产生量较小，尚未委托有资质单位处置，暂存于厂内危险废物堆场内。

生活垃圾由奔牛镇环卫部门定期清运。

项目设置一般固废堆场 1 处，面积约 50m^2，位于车间内西北侧，一般固废堆场满足防风、防雨、防扬散的要求，并配置环保标识牌。

项目设置危废堆场 1 处，面积约 30m^2，位于车间内西北侧，危险废物堆场满足防腐、防渗、防泄漏、防流散等要求，并配置环保标识牌。

四、环境保护设施调试效果

南京万全检测技术有限公司出具的《常州亚龙电子科技有限公司亚龙电子精密网版生产线搬迁项目验收检测报告》（NVTT-2018-Y0919）检测结果表明：

㈠废水

项目生活污水排放口排放的污水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 A 级标准。

项目生产废水经厂内污水处理设施处理后 pH、化学需氧量、悬浮物指标均符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB-T19923-2005）标准。

㈡废气

验收监测期间，常州亚龙电子科技有限公司张网工段产生的少量非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度标准。

㈢厂界噪声

验收监测期间，常州亚龙电子科技有限公司各边界处昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。

㈣固体废物

项目产生的一般工业固废，包括不合格铝框、废包装纸箱、网布边角料和不合格品，废包装纸箱、网布边角料产生后外卖综合利用，不合格铝框由供应商回收退换，不合格品厂内返工利用。

项目产生的危险废物，包括 UV 胶包装桶（HW49）、105 胶废包装瓶（HW49）和水性感光胶废包装桶（HW49），因产生量较小，尚未委托有资质单位处置，暂存于厂内危险废物堆场内。

生活垃圾由奔牛镇环卫部门定期清运。

项目固废均合理处置，处置率 100%，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响。

项目固废堆场已按照环保要求建设，满足防风、防雨、防扬散、防腐、防盗、防护等要求。

亚龙电子科技公司自 2014 年在奔牛镇工业集中区北区建成投产以来，生产废水处理回用过程中无废水处理污泥产生，精密网版生产线搬迁项目环评编制过程也未对废水处理污泥产生、处置情况进行评价。今后生产过程中若有废水处理污泥产生，亚龙电子科技公司需将其纳入危险废物管理，委托有资质单位处置，危险废物代码：HW17 336-064-17。

㈤污染物排放总量

根据检测报告总量核算结果，项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表1　项目污染物总量核算结果

污染源类型	污染物	环评/批复总量（吨/年）	实际核算总量（吨/年）	是否符合环评/批复要求
生活污水	废水排放量	580	480①	符合
	化学需氧量	0.29	0.077	
	悬浮物	0.232	0.044	
	氨氮	0.0261	0.007	
	总磷	0.0046	0.0006	
备注	①废水实际排放量为生活污水排放量，以企业提供的全年自来水用量为基准。			

五、工程建设对环境的影响

㈠项目生产过程中网版前处理冲洗废水与显影冲洗废水经过厂内污水处理设施预处理达标后回用，不排放；员工日常生活污水经收集后，依托出租方现有污水管网接入园区污水管网进江苏中再生投资开发有限公司集中处理，不排入附近水体，对周围地表水无直接影响。

㈡项目张网工段产生的非甲烷总烃废气达标排放，卫生防护距离内无居民、学校等环境敏感目标。

㈢项目夜间不生产，各边界处昼间噪声均达标排放。

㈣项目危险废物堆场具备防腐、防渗、防流散等措施，项目建设对土壤、地下水环境质量不构成污染影响。

六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施落实到位，验收检测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“常州亚龙电子科技有限公司亚龙电子精密网版生产线搬迁项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强生产管理，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放。

常州亚龙电子科技有限公司

二〇一九年一月二十四日

常州亚龙电子科技有限公司“亚龙电子精密网版生产线搬迁项目”竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	徐士以	常州亚龙电子科技有限公司	高管	[illegible]	[illegible]	徐士以
参加成员	杨其杰	南京万全检测技术有限公司	技术	[illegible]	[illegible]	杨其杰
	张英	辰武进区环境监测站	高工	[illegible]	[illegible]	张英
	孙雨东	常州市武进环境监测站	工程师	[illegible]	[illegible]	孙雨东
	张文艺	常州大学	教授	[illegible]	[illegible]	张文艺
	杨晓[illegible]	常州市常武环境科技有限公司	高工	[illegible]	[illegible]	杨晓[illegible]
	曹震	常州久远环境工程技术有限公司	工程师	[illegible]	[illegible]	曹震