

苏州长光华芯光电技术有限公司新建项目竣工环境 保护验收评审会签到表

日期：2018 年 2 月 9 日

[illegible]

苏州长光华芯光电技术有限公司新建项目竣工环境保护验收意见

2018年2月9日，苏州长光华芯光电技术有限公司依据苏州国环环境检测有限公司编制的《苏州长光华芯光电技术有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告》（2017）苏国环验（新区委）字第（027）号（以下简称“验收监测报告”），在公司召开了本项目的竣工环境保护验收会。

出席验收会的有项目建设单位：苏州长光华芯光电技术有限公司；“验收监测报告”编制单位：苏州国环环境检测有限公司，同时邀请了三位专家组成验收工作小组，具体名单附后。

项目按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）要求和建设项目竣工环境保护验收技术规范；项目环境影响报告表及专项和环保部门审批意见等要求，经验收小组踏勘现场、审阅相关资料和质询，对本项目提出如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州高新区昆仑山路189号科技城发展有限公司通安2号楼2号东侧和北侧标准厂房。

现有职工200人，年工作250天，一班制，每天工作8小时，不设置宿舍和食堂。

建设规模及主要建设内容：年产芯片800万件、光电器件10万件、光学模块1万件、光电系统500台。

（二）建设过程及环保审批情况

苏州医工所二期（应用光技术实验室建设项目）环境影响报告表于2011年1月18日通过苏州高新区环境保护局审批（苏新环项[2011]39号），2015年11月，企业经苏州高新区环境保护局同意将环评批复主体由苏州生物医学工程技术研究所变更为苏州长光华芯光电技术有限公司。

本项目立项、建设、调试、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资11000万元，其中环保投资450万元，占总投资4.1%。

（四）验收范围

本次验收范围为：苏州长光华芯光电技术有限公司新建项目。

二、工程变动情况

项目主要设备和主要原辅材料与环评表相符，生产工艺不变，但增加了使用双氧水和氢氧化铵，为消毒使用，对环境基本无影响；同时在设备方面增加了一台镀金台。

有机废气排气筒环评设计高度为15米，实际建设为25米，排气筒高度增高后，有利于污染物稀释扩散，该变动后对环境的影响减小。

对照《江苏省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）的要求，经过验收小组讨论认为上述变动不属于重大变动，项目实际建设与环评基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要包括含砷废水及综合废水两部分，含砷废水处理出水与有机废水、冷却循环系统排水及纯水制备浓水一起排入综合废水调节池处理后接入市政污水管网进入高新区镇湖污水处理厂处理。

（二）废气

项目外延废气通过 MOCVD 废气处理装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒 P1 排放；有机废气通过活性炭装置处理后通过 1 根 25 米高排气筒 P2 排放；酸性废气通过洗涤塔处理后经 1 根 25 米高排气筒 P3 排放。

（三）噪声

项目噪声源包括：风机、泵等设备，噪声源采取了隔声、减振、消声等措施降噪。

（四）固体废物

项目一般固体废弃物主要为废包装材料收集后外售。

项目危废主要为废有机溶剂、酸性废液、含氟废液、去光胶废液、MOCVD 处理系统废滤芯、MOCVD 处理系统废水、废气洗涤水、污泥和废活性炭分别委托江苏和顺环保有限公司和光大环保（苏州）固废处置有限公司处置。

（五）卫生防护距离

根据本项目环评报告涉及的环境保护目标均满足卫生防护距离的要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废水

项目中含砷废水处理设施出口、综合废水设施出口中总砷浓度日均值和综合废水设施出口中 COD、SS 排放浓度日均值及 pH 值范围均符合相关标准要求。

2. 废气

项目的外延废气排气筒中颗粒物、氯化氢、甲烷；有机废气排气筒中甲醇、丙酮、非甲烷总烃；酸性废气排气筒中颗粒物、氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氯化氢及氯气排放浓度和排放速率均符合相关或推算标准的要求。

3. 噪声

项目厂界噪声测点昼间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准排放要求。

五、总量执行情况

项目废水排放总量符合环评预测总量；废气中硫酸雾、氢氟酸（氟化氢）、氮氧化物、

颗粒物、甲烷、氯化氢、氯气丙酮及甲醇排放总量均符合环评预测总量。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）中的规定，及环评和环保审批部门的批复要求，验收工作小组同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、补充部分辅助原材料变动情况说明。
- 2、尽快编制完成环境突发应急预案及备案工作。

八、验收人员信息

验收小组人员名单附后。

2018年2月9日

苏州长光华芯光电技术有限公司新建项目竣工环境保护验收工作组名单

姓名	单位	职务/职称	电话	签名
廖新胜	苏州长光华芯光电技术有限公司	副总经理	13585565188	廖新胜
姚新荣	苏州长光华芯光电技术有限公司	厂务主管	15950055228	姚新荣
孙小柳	苏州国环环境检测有限公司	助工	15262408013	孙小柳
董延茂	苏州科技大学	教授	13616203361	董延茂
秦祥立	苏州市环境监测中心	高工	18606201321	秦祥立
白强	苏州市环境科学学会	高工	18913199792	白强