

# 高端 Mini-led 显示驱动芯片项目（第一阶段）

## 竣工环境保护验收意见

2023 年 2 月 16 日，北京芯能电子科技有限公司根据《高端 Mini-led 显示驱动芯片项目（第一阶段）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南，环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

高端 Mini-led 显示驱动芯片项目（第一阶段）位于北京市通州区张家湾镇通州工业开发区光华路 16 号既有厂房，租赁区域占地面积 2899.585m<sup>2</sup>、建筑面积 3088.02m<sup>2</sup>，建设 Mini-led 显示芯片生产线及配套设施，生产规模为年产高端 Mini-led 显示芯片 3.7 亿个。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2022 年 1 月，北京芯能电子科技有限公司委托国环首衡（北京）生态环境技术有限公司编制完成《高端 Mini-led 显示驱动芯片项目环境影响报告表》，并于 2022 年 2 月 14 日取得《北京市生态环境局关于对高端 Mini-led 显示驱动芯片项目环境影响报告表的批复》（京环审[2022]22 号）。高端 Mini-led 显示芯片生产线及配套设施于 2022 年 2 月 21 日开工建设，2022 年 12 月 30 日竣工并调试运行；锅炉房及其配套设施未实施，待其建成后另行组织竣工环境保护验收。

北京芯能电子科技有限公司于 2022 年 9 月 5 日进行固定污染源排污登记，登记编号：91341100MA2U780M8D001Z。

本项目从建设至运行以来无环境投诉、违法或处罚记录。

#### 3、投资情况

本阶段项目实际总投资 11400 万元，其中环保投资 169 万元，占总投资的 1.48%。

李坤川 王玉龙 卢丰 王建娜 孙晓宇 成靖华 洪峰



#### 4、验收范围

本次竣工环境保护验收范围为高端 Mini-led 显示驱动芯片项目(第一阶段)建设的高端 Mini-led 显示芯片生产线及配套设施, 不含锅炉房及其配套设施。

#### 二、工程变动情况

本项目实际建设过程中生产设备数量较环评阶段共减少了 18 台/套; 生产废气收集方式由集气罩收集改为由密闭集气管道收集并增设 1 台备用活性炭吸附装置。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》, 本项目在实施过程中建设地点、性质、规模、生产工艺及主要环保设施均未发生重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、废气

本项目烘干、焊接废气由密闭集气管道收集, 经活性炭吸附装置处理后, 通过 1 根 15m 高排气筒(DA001)排放。

##### 2、废水

本项目生活污水经园区公共化粪池处理后, 通过废水排放口 DW001 排入市政污水管网, 最终进入张家湾再生水厂处理; 打磨、切割废水经自建污水处理站处理后与纯水系统浓水一同通过排放口 DW002 排入市政污水管网, 最终进入张家湾再生水厂处理; 污水处理站采用“絮凝沉淀”处理工艺, 设计处理规模 200m<sup>3</sup>/d。

##### 3、噪声

本项目噪声污染源主要为环保设备风机、污水处理站等设备, 均选用低噪声设备, 并已采取合理布局、车间密闭、环保设备风机安装在夹层等降噪措施。

##### 4、固体废物

本项目产生的废 UV 灯管、废活性炭、废胶管、不合格品和电路板废料属于危险废物, 收集后在危险废物暂存间暂存, 定期委托北京鼎泰鹏宇环保科技有限公司转移、处置。废滤芯、废蓝膜、废胶带、废边角料、污泥等属于一般工业固废, 废滤芯由厂家负责更换并回收; 废蓝膜、废胶带、废边角料暂存于

李坤灿 王石 薛 王丽娜 孙晓宇 钱静怡 汪

一般工业固废暂存区，定期外售给专业回收公司；污泥委托有资质单位处置。  
生活垃圾集中收集后由环卫部门统一进行清运，日产日清。

### 5、其他环保设施

本项目废气、废水固定污染源排放口已按相关规范实施了排污口规范化，  
危险废物暂存间内外设置专用标识。

## 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，本项目正常生产，配套环保设施运转正常。

### 1、废气

本项目 DA001 排气筒废气中非甲烷总烃排放浓度的监测结果满足《电子工业  
大气污染物排放标准》（DB11/1631-2019）中“排气筒大气污染物排放浓度限  
值”非甲烷总烃II时段要求。

### 2、废水

本项目单位产品排水量满足《电子工业水污染物排放标准》  
（GB39731-2020）中的相关标准要求。

本项目废水排放口 DW001 各污染物排放浓度监测结果满足《水污染物综  
合排放标准》（DB11/307-2013）中相关限值；DW002 中各污染物排放浓度监测  
结果满足《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）和《水污染物综合  
排放标准》（DB11/307-2013）中相对严格限值。

### 3、噪声

本项目所在建筑四周厂界昼、夜噪声排放监测结果均满足《工业企业厂界  
环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中“3 类标准限值”。

### 4、固体废物

本项目固体废物贮存、处置措施落实到位，满足《中华人民共和国固体废  
物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其  
修改单（环境保护部 2013 年第 36 号）等文件的相关要求。

## 五、污染物排放总量

根据验收监测结果和项目运行情况核算污染物排放总量，COD 排放量为

3

李钟灿 王石' 科 王丽娜 孙晓宇 顾站峰 汪峰

0.2692t/a、氨氮排放量为 0.0041t/a、非甲烷总烃排放量为 0.0294t/a，均满足《北京市生态环境局关于对高端 Mini-led 显示驱动芯片项目环境影响报告表的批复》（京环审[2022]22 号）中提出的项目建成后新增污染物排放量要求。

#### 六、工程建设对环境的影响

本项目产生的废气、废水、厂界噪声达标排放，固体废物得到妥善处置。

#### 七、验收结论

高端 Mini-led 显示驱动芯片项目（第一阶段）在实施过程中落实了环境影响报告表及审批部门的审批决定要求，配套建设了污染防治设施，执行了环保“三同时”制度，经逐一对照核查不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，项目环境保护设施验收合格。

#### 八、后续要求

- 1、加强对环保设施的运行维护，确保污染物稳定达标排放。
- 2、后期锅炉房及其配套设施建设完成后，应按相关规定组织开展竣工环境保护验收工作。

#### 九、验收组成员信息

验收组人员信息见附表。

北京芯能电子科技有限公司

2023 年 2 月 16 日



孙晓宇 王建娜 卢丰 王珺 李坤

附表:

### 高端 Mini-led 显示驱动芯片项目 (第一阶段)

#### 竣工环境保护验收组成员签字表

类别	姓名	职务/职称	单位	联系电话	签字
建设单位	李钟灿	设施运营理事	北京芯能电子科技有限公司	18904282233	李钟灿
	王子龙	环境安全科长	北京芯能电子科技有限公司	18032633308	王子龙
特邀专家	钱靖华	高级工程师	北京市生态环境保护科学研究院	18601930600	钱靖华
	江楠	正高级工程师	北京市生态环境保护科学研究院	13683674175	江楠
	孙晓宇	高级工程师	中环联新(北京)环境保护有限公司	15810007194	孙晓宇
验收监测报告表 编制单位	王丽娜	项目负责人/工程师	国环首衡(北京)生态环境技术有限公司	18518483919	王丽娜
	卢丰	工程师	国环首衡(北京)生态环境技术有限公司	18032609534	卢丰

北京芯能电子科技有限公司

2023年2月16日

