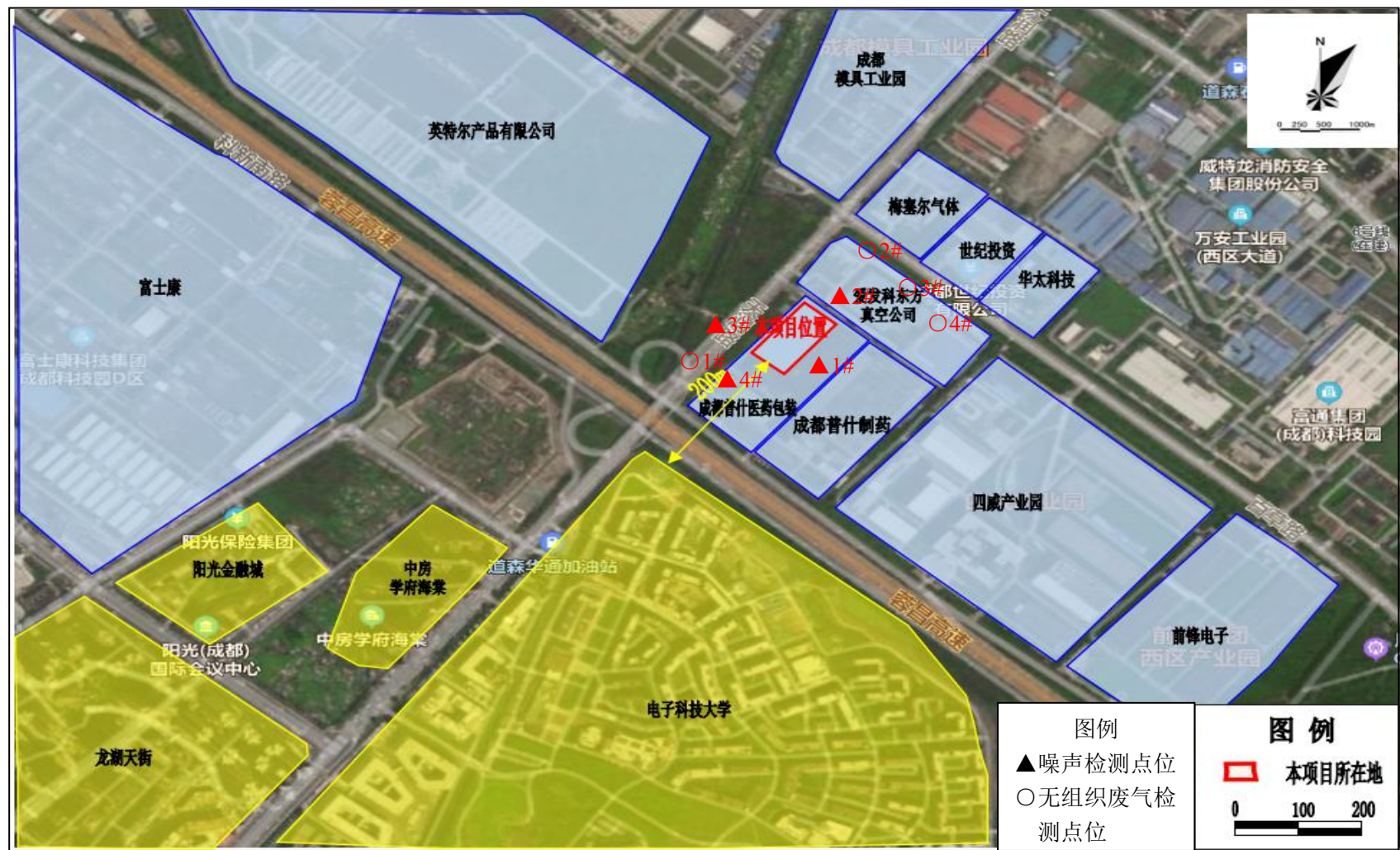




比例： 1:300,000

附图一 项目地理位置图





附图二 外环境关系及监测布点图



附图三 平面布局图





附图四 现场照片



## 附件 1 工况证明

### 成都中京元盛显示技术有限公司有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线竣工环境保护验收监测期间 工况证明

成都高新区生态环境和城乡管理局：

四川立明检测技术有限公司于 2021 年 10 月 14 日~15 日对我公司“有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线”进行了竣工环境保护验收监测。根据相关要求，我公司保证了验收期间生产情况为：验收监测期间，工况稳定，环保设施运转正常。现将监测期间工况核实如下表 1：

表 1 现场验收监测期间工况统计表

检测日期	产品	设计量	实际量	负荷
2021.10.14	有机发光二极管（OLED） 用柔性电路组件（FPCA）	5.33 万件/d	4.5t/d	84.4%
2021.10.15	有机发光二极管（OLED） 用柔性电路组件（FPCA）	5.33 万件/d	4.6t/d	86.3%

成都中京元盛显示技术有限公司

2021 年 10 月 15 日



## 成都高新区生态环境和城乡管理局

成高环诺审〔2020〕141 号

### 成都高新区生态环境和城乡管理局 关于对成都中京元盛显示技术有限公司有机发 光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA） 智能生产线项目《环境影响报告表》的批复

成都中京元盛显示技术有限公司：

你公司关于《有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线项目环境影响报告表》（下称“报告表”）的报批申请收悉（川投资备〔2020-510109-39-03-512865〕FGQB-0593 号）。根据信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（国环凭证甲字第 3209 号）编制对该项目开展环



---

境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收，经验收合格后，按照排污许可管理规定，在启动生产设施或者发生实际排污前，主动申请、变更排污许可证或者填报排污登记表，方可正式投入生产或者使用。

成都高新区生态环境和城乡管理局

2020年12月17日



**信息公开属性：主动公开**

成都高新区生态环境和城乡管理局

2020年12月17日印发

附件3 场地租赁合同

重要度： 级

房屋租赁合同

合同编号	2020068
合同签订地点	成都高新区
合同签订时间	

甲方（出租方）：成都普什医药塑料包装有限公司  
地址：成都高新西区（西区）科新路6号一栋  
电话：028-68527565 传真：028-68527562

乙方（承租人）：成都中京元盛显示技术有限公司  
公司地址：成都高新区科新路6号一栋  
电话： 传真：

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定，甲乙双方经友好协商一致达成如下协议：

第一条 租赁物的位置、面积和用途

- 1、乙方向甲方租赁位于成都市高新西区科新路6号1#车间闲置厂房，经双方确认，租赁面积为6954平方米。甲方已经将租赁场地移交乙方。（附租赁区域平面图）（面积计算方式：独用按外墙尺寸；共用按墙中线尺寸计算）
- 2、乙方租赁此地点用于高端 OLED 屏幕 FPCA 模组生产制造（SMT 车间）。
- 3、甲方须保证对该地点拥有完全的所有权或使用权。若甲方在该地点上设置其他物权，应提前告知乙方，甲方提供厂房类别为丙类厂房，承重为700 kg/m²。

第二条 租赁期限

- 1、租赁期为伍年，即从2021年01月01日起至2025年12月31日止。
- 2、租赁期满后，如果甲方需要继续出租，在同等条件下乙方有优先承租权。如期满后乙方需要续租，应提前一个月以书面形式通知甲方并征得甲方同意。

第三条 租金和其他费用

- 1、甲乙双方约定厂房租赁费为每月每平方米人民币22.00元（含税5%，含物业管理费），月租金总额为壹拾伍万贰仟玖佰捌拾捌元整（人民币：152988.00）；年租金为壹佰捌拾叁万伍仟捌佰伍拾陆元整（人民币：1835856.00）。
- 乙方签订合同后缴纳壹拾伍万贰仟玖佰捌拾捌元整（人民币：152988.00）作为租赁保证金（一个月租金），同时预付两个月房屋租金人民币叁拾万零伍仟玖佰陆拾陆元整（人民币：305966.00），以后租金按每季度支付，由乙方在每个季度的最后十个工作日之前将下个季度的厂房租金支付到甲方指定银行账户。所有费用转账支付。
- 备注：租金单价前三年不变，第四年和第五年在原基础（22.00元/m²/月）上增加





2%，即第四年和第五年租金单价为 22.44 元/m<sup>2</sup>/月)。

2、乙方支付租金后，甲方应向乙方提供增值税专用发票。

3、乙方需支付城市垃圾清运费 720 元/月，与房租一同按季度支付。

4、乙方支付壹拾伍万贰仟玖佰捌拾捌元整（人民币：152988.00）租赁保证金，在合同终止且乙方完全履行合同权利和义务后，甲方在 7 个工作日内无息转账退还乙方。由于乙方违约导致合同提前解除的，保证金不退还。

5、甲方提供乙方注册公司的地址“成都高新西区（西区）科新路 6 号一栋”。

6、甲方须确保交付给乙方厂房不产生漏水等一切对乙方生产影响的问题，对漏水区域进行返工返修，并确保在 2020 年 10 月 25 日前完成，以免影响乙方的装修进程。

因乙方在屋面安装设备造成的屋面漏水，由乙方自行负责处理，甲方不承担责任。

7、甲方免费提供食堂场地给乙方员工就餐，若乙方租用甲方食堂及其相应设施为员工供餐，甲方需全力配合，费用另行协商。

#### 第四条 租赁物的使用

1、乙方在租赁期间需按照约定用途使用租赁物（具体见乙方规划方案），不得用于其它用途。否则，造成的一切后果及损失由乙方承担，同时，甲方有权收回并追究违约责任。

2、甲方负责乙方该租用地点水、电的供应，提供基本办公和生产设施及外围物业管理服务。

3、甲方需保证整个园区环保合法性及用于租赁的厂房证照齐全，无债务纠纷，有义务提供给乙方办理报建、规划、消防、环保、消防、国土等相关资料并协助乙方。

4、乙方在租赁期间若需对租赁建筑物进行装修及室内重新规划布局，需提前将方案报予甲方审核，在甲方同意后方能进行施工。乙方对建筑物的改造不能改变建筑物的基础结构。因乙方改造原因造成建筑物损坏及相关安全事故，由乙方承担造成的一切后果。除甲方违约外，租赁合同终止或解除后，装修物拆卸后乙方要恢复厂房原状或不得影响甲方使用。乙方拆卸装修物会影响建筑物结构和基础的，不得拆卸并无偿归甲方所有。

5、乙方辅助生产动力设备空压机、制氮机、干燥机、冷却塔、中央空调机组等外机均放置在所租厂房楼顶并搭建遮雨棚。

6、甲方同意乙方为使生产动力设备正常运行，乙方须在楼顶修建管井，但须做好防漏保障。

7、甲方同意乙方利用甲方东南侧（防雨棚下）排气口，但所排气体须符合《中华人民共和国环境保护法》及普什医塑厂区管理相关规定。

8、乙方支付租金后，除建筑物主体结构外，租赁物在租赁期间的维修保养费用由



乙方负责；房屋内的设备、工、器具及易损件由乙方负责维护，日常维修费用由乙方承担。严禁乙方擅自扩用未租赁区域。当租赁合同到期时，若经甲方检查确认乙方租赁的厂房及设备损坏，乙方需进行修复，并承担修复费用和因此给甲方造成的一切损失。如果经双方协商由甲方联系修复，产生费用从租赁保证金中扣除，不足部分由乙方承担。

#### 第五条水电费支付

甲方向乙方提供水、电供应，乙方按预付费方式支付能源费用，提前支付大于一个月的能源费费用。乙方每月能源费用在甲方费用结算通知单开具后 7 天内按实缴纳给甲方，甲方收费单价标准依照园区内工业用电收费标准执行。水电费收取方案，详见合同附件一。

#### 第六条安全环保管理

1、乙方在租赁期间必须严格遵守执行《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国安全法》、《中华人民共和国环境保护法》及普什医塑厂区管理相关规定，租赁期内的安全、环保责任由乙方承担。

2、乙方应委托具有专业资质的第三方评估机构，对安全、消防、环保等进行评估，出具相关评估报告，对其评估范围及真实性负责，严格执行国家安全、环保“三同时”制度，并到当地政府主管安全、消防、环保的相关部门申请备案审查，获取《安全生产许可证》及其他准入文书。

3、乙方应按有关规定，配置相应数量的灭火器和其它消防设施。

4、乙方在签订租赁协议同时需与甲方签订《安全、环保协议》和《安全、环保告知书》作为本合同的有效组成部分。

#### 第七条违约责任

1、乙方须在约定时间内及时支付费用。若未及时支付的，每延期一天，按照应付金额的 1% 支付违约金。违约金总额如果超过应付金额的 5% 或者欠付租金超过 30 天的，甲方有权单方终止合同并追究违约责任。因甲方原因或经双方协商后同意延迟支付的除外。

2、未经甲方同意，乙方不得擅自转租、转借、转卖、改变房屋结构或改变租赁物用途，否则，造成的一切后果及损失由乙方承担，同时甲方有权收回并追究违约责任。

3、因安全、环保或从事违法行为导致的法律责任及经济损失由乙方承担，且甲方有权收回租赁物并追究违约责任。

4、因乙方原因造成水、电设备设施损坏的，由乙方负责修复或经济赔偿。

#### 第八条其他约定

1、租赁期内，（1）除非遭遇不可抗力因素（战争、地震等不可抗力），甲、乙双方不得提前终止合同。确遭遇不可抗力时，甲、乙双方协商解除合同。（2）如甲方提前终





止合同，甲方须提前 90 天书面通知乙方，甲方退还乙方已经支付但乙方未使用的租赁期间的租金和保证金，并按照第三方审计报告对乙方已投入之装修款项进行适当补偿，具体补偿金额以第三方审计报告为准。厂房内部装修及构筑物（设备除外）等均属甲方所有；如乙方单方面提出解除合同，乙方须提前 90 天书面通知甲方并征得甲方同意并恢复厂房原状，甲方退还乙方已经支付但乙方未使用的租赁期间的租金和保证金；如未征得甲方同意强行退租，甲方不予退还乙方提前预付的租金和保证金。

2、乙方及乙方发生业务往来的车辆进出和停放甲方园区，在不超过拾辆（超过此数甲方收取费用每辆每月不超过 200 元）、每天进出门岗不超过三次的情况下甲方不单独收取费用，但进出车辆需配合甲方需要办理登记手续，听从甲方管理，否则甲方有权不予放行。为保护甲方财产安全，对于乙方及相关装有货物的车辆，需持有乙方开具的盖章出门条并接受甲方门卫的检查，否则，甲方门卫有权不予放行。

3、本合同未尽事宜经双方协商一致后，可另行签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

4、与本合同有关的任何争议，双方应首先友好协商解决；协商不成，均有权向租赁物所在地人民法院诉讼解决。

5、本合同经双方签字盖章后生效。本协议一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

甲方：成都普什医药塑料包装有限公司  
地址：成都高新区（西区）科新路 6 号

法人：

委托代理人：



乙方：成都中京元盛显示技术有限公司  
地址：成都高新区科新路 6 号一栋

法人：余祥斌

委托代理人：



#### 附件一：水电费收取方案

1. 甲方保证乙方 **2000KVA** 的用电量得到有效保证，可以采用以下几种用电方案。

1.1 甲方开启壹组闲置的 **2000KVA** 变电器给甲方供电，乙方单独使用此台变电器并承担对应的费用。(使用甲方账号，给乙方开票) 电费缴纳应收电费核算：单独装表，按照供电局目录电价，分摊基本电费（承担误差费用）

1.1.1 实际电量以按月抄取（租赁单位）所属电表计数为准。

1.1.2 基本电费按园区内总用电量分摊总基本电费金额收取。

1.1.3 附加电费单价以供电局模拟发票上附加电费单价核算。供电供水价格发生调整的，按同幅度调整。

1.2 乙方使用甲方的变压器和配电柜，供乙方单独开户使用。开户费用由乙方承担，甲方协助开通。

1.3 如果甲方配电由于报停，或者不准入等原因，乙方可以单独在甲方配电房增容。手续和费用由乙方负责。

#### 2. 水费结算

2.1. 水量=本单位用水量+损耗水量

2.1.1. 本单位用水量为（租赁单位）表显用水量核算。

2.1.2. 损耗水量=（自来水公司的抄表水量-医塑公司抄表水量之和）/医塑公司抄表水量之和\*（租赁单位）表显用水量

2.1.3 水费=（本单位用水量+损耗水量）\*自来水公司确定的自来水管价（自来水公司确定的自来水管价现为 **4.43** 元/吨，如其调整则做相应调整）

甲方：成都普什医药塑料包装有限公司

乙方：成都中京元盛盛承技术有限公司

地址：成都高新区（西区）科新路6号

地址：成都高新区科新路6号一栋

法人：

法人：张祥斌

委托代理人：

委托代理人：



附件 4 危险废物处置协议及处置单位资质

## 危险废物处置委托服务合同

合同编号：

**危险废物产生方：**成都中京元盛显示技术有限公司

**地址：**成都高新区新科路 6 号一栋

213 123 / 1

**危险废物处置方：**四川中明环境治理有限公司

**地址：**成都市龙泉驿区成龙大道二段 1666 号孵化园 C1 幢 2 号楼 2 层

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《危险废物转移联单管理办法》，甲方作为危险废物的产生单位，委托乙方对其产生的危险废物进行安全、环保、无害化处置，达到保护资源环境、提高社会效益的目的。本着符合环境保护规定要求、平等互利的原则，经双方友好协商，达成协议如下：

### 第一条名词和术语

1、危险废物：是指列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

2、处置：是指危险废物经营单位将危险废物焚烧、煅烧、熔融、烧结、裂解、中和、消毒蒸馏、萃取、沉淀、过滤、拆解以及用其他改变危险废物物理、化学、生物特性的方法，达到减少危险废物数量、缩小危险废物体积、减少或者消除其危险成分的活动，或者将危险废物最终置于符合环境保护规定要求的场所或者设施并不再回取的活动。

### 第二条合作内容

1、合同有效期：2021 年 11 月 10 日起至 2022 年 11 月 9 日止，期满前一个月内，双方可协商续签事宜。

2、本合同约定的危险废物相关信息如下：

(1) 废物种类、数量、报价等详见附件 1。

(2) 价格更新：在合同有效期内，如遇乙方处置成本发生非乙方可控的大幅增长，乙方可提前 30 天书面通知甲方，双方另行协商处置价格。

(3) 计量方式：数量采用甲方地磅计量。地磅产权单位按国家要求定期检查地磅，确保计量准确。地磅合理磅差率为 $\pm 3\%$ ，双方对合理磅差率内的误差无异议；磅差率超过 $\pm 3\%$ ，任一方提出异议的应在危险废物交接时提出，由双方会同计量检测部门对该计量设施进行检测，若确属地磅产权单位原因，以检测结果为依据计算。若未在交接时提出异议的，视为对该批次交货量无异议。

3、分类、包装：甲方负责将危险废弃物按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《国家危险废物名录（最新版）》等相关现行的法律规定及本合同附件的要求规定进行安全分类和包装，不得将不同性质、不同类别的危险废物混放，应满足安全存放、安全转移和安全处置的条件；直接包装物明显位置标注废物名称和主要成分；在收集和临时存放过程中，甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的废物进行统一存放，不得与其它物品进行混放，并详细标注废物特性与危险禁忌。对于化学品须提供明细清单，对可能具有爆炸性和剧毒性等高危特殊废物，甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况，并按《危险废物包装技术要求》（附件 2）进行包装、标识和提醒，确保运输和处置的安全。甲方生产过程中所产生的合同中约定的危险废物连同包装物全权委托乙方处理，卡板和包装物计入危废重量一并处置，不得返还。

#### 4、装车、运输:

(1) 乙方负责安排的运输车辆必须具有相应的运输资质;运输过程必须采取防扬散、防流失、防渗透或其他防止污染环境的措施;不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物。甲方负责将危险废物转运至甲乙双方认可的指定装车作业区,由甲方负责将危废装运至乙方安排的运输车辆上,乙方协助。甲方应为乙方上门收运提供必要的便利条件,包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等)、安全防护等,以便于乙方装运。转运时间由甲乙双方确认为准。

(2) 乙方负责危险废物运输,即乙方负责将危险废物运输至乙方工厂储库及卸车,该运输及卸车过程所需的车辆及产生的费用与风险由乙方承担。

5、交接:甲、乙双方按照《四川省固体废物环境监管信息平台》进行申报、交接危险废物。

#### 6、安全防护

- (1) 甲方负责提供甲方人员的安全防护用品和进行安全防护培训。
- (2) 乙方负责提供乙方人员的安全防护用品和进行安全防护培训。
- (3) 乙方进入甲方工厂后必须无条件严格服从甲方的安全管理规定。

### 第三条 结算与付款

#### 1、结算方式:

(1) 结算依据:根据双方签字的《危险废物转移联单》上列明的各种危险废物实际数量,并按照合同附件1约定的价格进行结算。

(2) 双方同意按月度结算。即乙方在次月(10)号前按甲、乙双方确认的对账数据予以结算,向甲方开具发票。甲方收到发票后,由甲方于(20)日内支付处置款。

3、收款账户:甲方应将危险废物处置费等合同款项支付至下列乙方账户内,若未支付至下列账户,则甲方的付款义务未完成,应继续按合同约定履行付款义务,并承担因此对乙方造成的损失和法律责任;若因此延迟付款的,应按本合同约定承担违约责任。

户名:四川省中明环境治理有限公司

开户行:兴业银行成都金沙支行

帐户:4310 5010 0100 3067 30

4、双方特别约定,遵循“先开票、后付款”的原则,甲方支付前,乙方应按双方确认的当期应付金额开具合法的增值税专用发票,并于发票开具后3日内交给甲方。甲方收到乙方发票后,按合同约定向乙方付款。因乙方如未能及时提供上述发票,甲方付款时间将相应顺延。如发生增值税税率变更,合同金额随增值税税率进行相应变更。

### 第四条 双方责任义务

#### 1、甲方责任义务

(1) 甲方提供给乙方的危险废物不超出本合同所列危险废物种类,对于超出合同约定范围的危险废物,乙方有权拒绝接收或退回,所产生的费用及法律责任由甲方承担。包括但不限于如下:

- 1) 废物类别与合同约定不一致;
- 2) 废物夹带合同约定外的自燃物质;
- 3) 废物夹带合同约定外的剧毒物质;



- 4) 废物夹带放射性废物;
- 5) 废物夹带具有传染性、爆炸性及反应性废物;
- 6) 废物夹带未经拆解的废电池、废家用电器和电子产品;
- 7) 废物夹带含汞的温度计、血压计、荧光灯管和开关;
- 8) 废物夹带有钙焙烧工艺生产铬盐过程中产生的铬渣;
- 9) 石棉类废物;
- 10) 其他未知特性和未经鉴定的固体废物;

(2) 甲方的进厂危险废物主要指标超出以下约定指标范围的,乙方有权拒绝接收或退回,所产生的费用及法律责任由甲方承担。若乙方无法退回,乙方有权与甲方重新协商确定处置价格。包括并不限于如下:

**废物类别: 废活性炭 HW49 900-039-49**

(3) 甲方负责按照《中华人民共和国国家环境保护标准-危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)对危险废物进行包装,如有剧毒类危险废物、高腐蚀类危险废物和不明物,应在标签上明确注明并告知乙方人员,否则乙方有权拒绝接收或退回,所产生的费用及法律责任由甲方承担。

(4) 甲方提供给乙方的危险废物中参有其它杂物(如坚硬物件等),造成乙方设备损坏或故障的,甲方需承担设备维修、更换的费用,并赔偿因此给乙方造成的经济损失。

(5) 甲方负责按照约定向乙方支付处置费。

## 2、乙方责任义务

(1) 乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件的在协议期内的有效性。若乙方不具备合法有效资质,甲方有权随时以书面通知形式单方解除协议,乙方应赔偿甲方因解除协议遭受的一切损失。

(2) 乙方应确保废物运输单位须具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》,并用专用车辆运输;专用车辆应当悬挂危险货物运输许可标志,专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证;押运人须具备相关法律法规要求之证照。

(3) 乙方在甲方工业废物堆积到合同约定的收运量时,接到甲方电话、传真或邮件通知后,应在3个工作日内确定废物收运计划,并根据收运计划实施现场收运。

(4) 乙方应确保工业废物的运输车辆人员,按照相关法律规定做好自我防护工作,在甲方厂区内文明作业,并遵守甲方明示的环境、卫生及安全制度,不影响甲方正常的生产、经营活动,如因其员工违反甲方厂规,甲方有权按厂规予以相应处罚,并追究法律责任,乙方未清楚厂规的应及时提问,否则视为知悉甲方规定。如因乙方员工违反法律法规给甲方造成损失的,由乙方赔偿。

(5) 乙方应确保已依法制定危险废物意外事故防范设施和应急预案,并报环保局备案。

(6) 乙方确保废物运输及处理过程中,符合国家法律规定的环保和消防要求或标准,在运输和处理过程中,不对环境造成二次污染。因乙方收购、装卸、运输、加工、存储、处理危险废物过程中发生任何环保问题、环境事故、引致第三方损失或有关政府部门、司法机关要求承担责任的,均由乙方承担全部责任的并赔偿由此产生的所有费用。如因乙方的上述行为而导致甲方须先行承担责任或连带责任的,乙方承诺承担最终的责任并按甲方因先行承担责任所支出的全部费用之数额及相关损失为标准支付违约金及(或)赔偿金给甲方。

(7) 乙方应为其工作人员购买工伤保险和其他综合意外险,如其工作人员在装卸、运输、管理、处理、



处置危险废物的过程中发生意外或安全事故，其责任和后果完全由乙方承担。

(6) 乙方因全省统一停窑、节能减排限产停窑、环保督查、政府执法、计划性停电、检修、设备故障、库满等原因无法处置危险废物时，需提前七天通知甲方，甲方做好危险废物存放管理。

#### **第五条 违约责任**

- 1、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同。由此造成的经济损失及法律责任由违约方承担。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、乙方根据甲方安排，确保及时清理甲方的危险废物，如因未及时清理而影响甲方生产的，甲方有权立即宣布解除合同而不承担任何责任。如因未及时清理而给甲方造成损失，乙方应负责赔偿甲方全部经济损失，造成停产的，每停产一天，按甲方上月平均每日生产总额的标准赔付。
- 4、甲方向乙方交付的危险废物种类、水分、特征成分等与合同、样品检测化验单不符的，乙方有权拒收并有权单方解除合同，且不承担任何违约责任。
- 5、乙方接收后发现危险废物不符合合同约定或未按《中华人民共和国国家环境保护标准-危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)包装的，乙方有权将该危险废物退回甲方，所产生的费用、法律责任等由甲方承担，给乙方造成损失的还应赔偿。
- 6、乙方因全省统一停窑、节能减排限产停窑、环保督查、政府执法、计划性停电、检修、设备故障、库满及其他政策停窑等原因，乙方不能接收处置危险废物不属于违约。
- 7、甲方未如期向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方的危险废物并单方解除合同，甲方每逾期一日按应付金额的千分之五支付违约金给乙方。
- 8、任何一方违约的，违约方应承担守约方为维护自身权益所产生的一切费用(包括但不限于案件受理费、财产保全、强制执行、律师代理费等费用)。

#### **第六条 不可抗力**

由于不可抗力(如地震、洪灾等)的影响而不能履行合同的一方，应及时通知协议其他方，并积极采取有效措施减小损失，在与协议其他方协商同意后，可根据实际所受影响的时间，发生意外事件的一方可以免除履行合同的责任或者推迟履行合同，对方对由此而产生的损失不得提出赔偿要求，但未尽通知义务或未采取有效措施导致损失扩大的情况除外。

#### **第七条 保密**

甲乙双方对本合同内容及合作涉及的全部信息承担保密责任。未经对方书面同意，不得向第三方泄露。

#### **第八条 争议解决**

在本合同履行期间，甲乙双方如发生争议，双方可以协商解决。协商未果时，任何一方可向原告所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### **第九条 通知与送达**

- 1、本合同项下任何一方方向对方发出的通知、信件、数据电文、结算单据、票据等，应当发送至本合同签字栏所列的地址、联系人或电子通信终端。一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后3日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。
- 2、任何一方当事人向对方所发出的信件，自信件交快递后的第3日视为送达；发出的短信/传真/微信/电



子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统，即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

3、本合同签字栏所列的地址、联系人及电子通信终端亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院或仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何一方当事人的上述地址送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

4、合同送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

#### 第十条 其他

本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，双方签字盖章之日起生效，具有同等法律效力。未尽事宜，甲、乙双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。附件构成本合同的组成部分。（以下无正文，为签字栏）

甲方：成都中京元盛显示技术有限公司（盖章）

地址：成都高新区科新路6号一栋

法人/委托人：

联系人（签字）：黄生荣

联系方式：19180777314

公司传真：028-87876139

公司电话：028-87876139

统一社会信用代码：91510100MA6BU4111B

乙方：四川中明环境治理有限公司（盖章）

地址：成都市龙泉驿经开区C1-2栋2楼

法人/委托人：

联系人（签字）：罗盼

联系方式：19828435249

公司传真：028-38603198

公司电话：028-85585328

统一社会信用代码：91511402694842666K

附件1：

#### 危险废物处理处置服务价格确认单

根据甲方提供的工业废物（液）种类，经综合考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

序号	名称	废物代码	数量 (吨)	包装方式	处理方式	单价(元/吨)	付款方
1	废活性炭	900-039-49	1	吨袋	焚烧	4300	甲方

注：处置单价含增值税，不含运输费，运输费为1500/车次，另甲方在收到处置资质后则需要支付预付款6000.00元整，甲方在合同期限内预付款可抵扣实际产生的相关费用，若未处置或处置费用小于预付款，合同期满后乙方不做退还。如遇国家税率调整，该含税处置价格保持不变。

甲方（盖章）：

成都中京元盛显示技术有限公司

授权人（签字）：

日期：2021年10月10日

乙方（盖章）：

四川中明环境治理有限公司

授权人（签字）：

日期：签订日期：2021年11月10日



附件 2:

### 危险废物包装技术要求

#### 一般要求

1. 所有危险废物贮存、运输时必须装入容器内，盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，标签信息完整详实，并在其包装容器上粘贴完好。

#### 容器的要求

1. 应当使用符合标准的容器盛装危险废物。
2. 装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求。
3. 装载危险废物的容器必须完好无损。
4. 盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。

#### 容器的选择

1. 液体、半固体的危险废物必须用包装容器进行装盛，固态的危险废物可用包装容器或包装袋进行装盛。
2. 具有刺激性气味的危废，一定要用密闭容器或包装袋包装。
3. 同一包装容器、包装袋不能同时装盛两种及以上不同性质或类别的危险废物。
4. 包装容器必须完好无损，没有腐蚀污染、损毁或其他可能导致包装效能减弱的缺陷
5. 已装盛废物的包装容器应妥善盖好或密封，容器表面应保持清洁，不应粘附任何危险废物。

#### 标签要求

1. 标签样式应符合 GB18597 要求，并记录危险废物主要成分、危险情况、危险类别、安全措施、危险废物产生单位、地址、电话及处置单位等信息。
2. 所有标签应明显可见且易读，应能经受日晒雨淋而不减弱其效果。
3. 容量大于 450L 的大型容器，应在相对两面粘贴标签。
4. 当包装不规则等导致标签无法令人满意地贴上时，标签可用其他装置挂在包装上。

#### 特别约定

1. 甲方的包装不符合国家规范要求及本协议约定的，乙方有权要求甲方按规定更换包装或者拒绝运输和处置，由此造成的相关损失由甲方自行承担。
2. 因甲方的包装不符合国家规范要求及本协议的约定，致使乙方在运输、处置过程中发生环境污染事故或安全事故的，甲方须对事故造成的损失承担全部赔偿责任。

如有剧毒类危险废物、高腐蚀类危险废物、爆炸性危险废弃物、放射性危险废弃物和不明物，甲方应在标签上明确注明并告知乙方现场收运人员。因甲方的标识不清或错误，造成环境污染事故或安全事故，甲方须对事故造成的损失承担全部赔偿责任。

## 废料收购合同

甲方：成都中京元盛显示技术有限公司

地址：成都市高新区科新路6号

乙方：内江市邦兴再生资源有限公司

地址：四川省内江市犍南乡双洞子四川西南再生资源产业园888号

经甲方同意，确定乙方为甲方提供废料回收服务。为明确甲乙双方的权利与义务，确保双方实现各自的经济目的，经甲乙双方协商一致，签订本协议，以资双方信守执行。

### 第1条：收购范围及单价

1.1 乙方处理甲方废料需通过甲方的资格审查；乙方需具备处理本合同事务的所有资格，如处理限制类进出口废料或其他需经过国家相关部门备案许可的废料，则必须到相关部门备案并取得政府部门颁发的许可证。

1.2 废料回收项目及单价详见下表。

序号	名称	含税单价（元/吨）	备注
1	电子料带	700	按市场价格同步变动
2	锡膏塑料瓶	12000	按市场价格同步变动
3	废胶水瓶	300	按市场价格同步变动
4	软性线路板	70000	按市场价格同步变动
5	废料胶盘	3100	按市场价格同步变动
6	废硬纸皮	1650	按市场价格同步变动

### 第2条：交易条件及支付条款

2.1 交易条件：乙方负责派车上门回收；收购项目交易地点：成都市高新区科新路6号，乙方负责派人到废料暂存区对目标物进行分类、分拣、打包、运输，乙方必须配合甲方安管检查，风险责任于乙方在于废料仓库或码头装车时转移给乙方。

2.2 乙方在产线、仓库、码头分类、分拣、打包、过磅、清运周转、运输所涉及人力、耗材【打包膜、透明胶带、油压板车、工人劳保用品（雨衣、劳保鞋、防滑手套等）】等费用，政府收各种与废料相关的税费以及收购作业人员的人身和财产保险费用由乙方承担。



2.3 如后期甲方有清运时效要求,乙方需增加相应的人力、物力及设备承接目标物,其费用由乙方承担。

2.4 废料收购价格以 1.2 条约定收购项目为依据,若有新增收购项目,乙方将根据新增收购项目报价,经双方同意,并形成书面纪录,作为本合同的附件追加。

2.5 支付条款:以上出售项目均监管期满报废物品,不涉及关税,乙方应在甲方通知时间内一次性付清所有货款并有义务协助甲方办理海关核销手续;如因乙方未及时支付货款或其他原因造成甲方废料堆积无法及时清运出区或由于废料堆积造成的其他损失,由乙方负责。

2.6 乙方保证具有电子废料等上述废料的回收和处理许可资质。乙方保证依法处理其所回收的废料,不造成环境污染或损害他人权益。

### 第3条: 免责条款

3.1 甲乙双方确定的收购价格已包含了现场整理、分拣、装卸、过磅、运输等与环节相关的人身及财产保险费用。甲乙双方均知悉,现场作业过程可能存在危险。乙方应为自身从事收购作业的雇员及甲方协助人员提供作业保护,不得要求雇员带伤、带病、超时工作,在作业过程中造成的人身伤害或财产损失,由乙方及乙方所投保的保险公司承担,与甲方无关,因任何原因导致甲方先行赔付的,甲方有权依据本合同追偿。

3.2 合作期间,乙方未履行或者未完全履行本合同约定义务的,包括但不限于未及时按甲方通知时间收运、未按要求处理废料、收购处理过程弄虚作假、致人致物损害等影响甲方正常生产经营情形,均视为乙方违约,甲方有权单方宣告解除合同并要求乙方赔偿所有损失及支付相当于上月份交易额的违约金或人民币 5 万元(以二者之较高者为准),并就违约事项追究乙方相应法律责任。

### 第4条: 不可抗力

4.1 甲乙双方对以下所述原因引起的合同执行推迟或失败概不负责:罢工、禁运、政府额外要求、民事或军事权利、宗教、公敌及其他不是合同当事人所能控制的、也不是由于其错误或疏忽造成的。此类事件一旦发生,另一方当事人可以选择:解除或暂停协议的履行,待不可抗力事项结束,继续履行,并扣除延期事件相应延长期限。

### 第5条: 其他条款

5.1 乙方违反本合同的,甲方有权解除合同并要求乙方赔偿甲方发生的经济损失。

5.2 本合同期限自 2021 年 6 月 1 日起至 2022 年 6 月 1 日。

5.3 本合同的履行及解释适用中华人民共和国法律。双方如因本合同而发生任何争议,应首先友好协商解决。协商不成,双方同意由甲方所在地人民法院为一审法院。

5.4 本合同一式 2 份,每份均为正本。自双方签字盖章之日起生效。

甲方:成都中京元盛显示技术有限公司

有权人签字:

日期:



乙方:内江市邦兴再生资源有限公司

有权人签字:

日期:







单位登记号:	510603001314
项目编号:	SCLMJCJSYXGS1469-0001

四川立明检测技术有限公司

# 检 测 报 告

立明检字第 2109006 号

项目名称: 有机发光二极管 (OLED) 用柔性电路

组件 (FPCA) 智能生产线

委托单位: 成都中京元盛显示技术有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2021 年 11 月 03 日



## 检测报告说明

1. 检测报告无相关责任人签字、本公司“检测专用章”及“骑缝章”无效，报告内容涂改、增删无效。
2. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内与本公司联系，逾期不予受理。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
6. 委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，执行标准由客户提供。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

机构通讯资料：

四川立明检测技术有限公司

地 址：四川省德阳市旌阳区工业集中发展区青海路与玉山街交汇处东北角

邮政编码：618000

电 话：0838-2220882

传 真：0838-2220882

## 1. 检测内容

受成都中京元盛显示技术有限公司委托,四川立明检测技术有限公司于2021年10月14日至2021年10月15日对该公司《有机发光二极管(OLED)用柔性电路组件(FPCA)智能生产线竣工验收检测》(成都市郫都区)废水、有组织废气、无组织废气和噪声进行了采样和现场检测,由于我公司部分检测项目无资质,现将该部分检测项目委托四川佳士特环境检测有限公司(资质认定计量认证证书编号:162312050630)进行检测,※为分包项目。

## 2. 检测项目

检测项目详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
废水	污水总排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	微白、微浊、微臭液体	检测 2 天 1 天 4 次
有组织废气	综合废气排放口,测量孔距地高 19m	烟气参数	/	检测 2 天 1 天 3 次
		颗粒物	低浓度采样头	
		※锡及其化合物	滤筒	
		VOCs (以非甲烷总烃计)	气袋	
无组织废气	1#厂界上风向约 5m、2#厂界下风向约 5m、3#厂界下风向约 5m、4#厂界下风向约 5m	颗粒物、※锡及其化合物	滤膜	检测 2 天 1 天 3 次
		VOCs (以非甲烷总烃计)	气袋	
噪声	厂界东南侧	等效连续 A 声级 ( $L_{eq}$ )	/	检测 2 天 昼间 2 次
	厂界东北侧			
	厂界西北侧			
	厂界西南侧			

※分包原因:我方不具备此项检测资质

※分包项目及分包方名称:有组织废气:※锡及其化合物;无组织废气:※锡及其化合物分包给四川佳士特环境检测有限公司(资质认定计量认证证书编号:162312050630)

## 3. 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1 至表 3-5。

表 3-1 废水检测方法与方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	LMJC/2019-123 PHB-4 便携式 pH 计	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50.00ml 滴定管	4mg/L



表 3-2 废水检测方法方法及来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	LMJC/2017-042 JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 LMJC/2017-022 SHP-150 生化培养箱	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	LMJC/2018-071 UV-1800PC 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	LMJC/2017-010 UV-1200 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	LMJC/2017-004 ME204 电子天平	/

表 3-3 有组织废气检测方法方法及来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	LMJC/2021-207 GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	/
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	LMJC/2017-005 ESJ182-4 电子天平	1.0mg/m <sup>3</sup>
※锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	ICP-OES JUST/YQ-0060	0.01μg/m <sup>3</sup>
VOCs (以非甲烷总烃计)	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	LMJC/2018-096 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>

表 3-4 无组织废气检测方法方法及来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	LMJC/2017-004 ME204 电子天平	0.001 mg/m <sup>3</sup>
※锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	ICP-OES JUST/YQ-0060	2μg/m <sup>3</sup>
VOCs (以非甲烷总烃计)	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	LMJC/2018-096 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>

表 3-5 噪声检测方法方法及来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
等效连续 A 声级 (L <sub>eq</sub> )	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	LMJC/2018-081 AWA6228* 多功能声级计 LMJC/2018-080 AWA6021A 声校准器

#### 4. 评价标准

本次检测，废水（pH、化学需氧量、五日生化需氧量和悬浮物）检测结果评价参照《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第 2 类污染物最高允许排放标准（三级标准），详见表 4-1；废水（氨氮和总磷）检测结果评价参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值（B 级），详见表 4-1；有组织废气（颗粒物和※锡及其化合物）检测结果评价参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度及排放速率（二级），详见表 4-2；有组织废气（VOCs（以非甲烷总烃计））检测结果评价参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值（常规控制污染物项目）（涉及有机溶剂生产和使用的其他行业），详见表 4-3；无组织废气（颗粒物和※锡及其化合物）检测结果评价参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，详见表 4-4；无组织废气（VOCs（以非甲烷总烃计））检测结果评价参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 无组织排放监控浓度限值（常规控制污染物项目）（其他），详见表 4-4；噪声检测结果评价参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值（3 类），详见表 4-5。

表 4-1 废水排放标准限值

标准	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度（三级标准）			
项目	pH （无量纲）	化学需氧量 （mg/L）	五日生化需氧量 （mg/L）	悬浮物 （mg/L）
标准值	6-9	500	300	400
标准	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值（B 级）			
项目	氨氮（mg/L）		总磷（mg/L）	
标准值	45		8	

表 4-2 有组织废气排放标准限值

标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度及速率（二级）		
污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	最高允许排放速率（kg/h）	排气筒实际高度（m）
颗粒物	120	5.9	20
※锡及其化合物	8.5	0.52	

表 4-3 有组织废气排放标准限值

标准	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值(常规控制污染物项目)(涉及有机溶剂生产和使用的其他行业)		
污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	排气筒实际高度 (m)
VOCs (以非甲烷总烃计)	60	6.8	20

表 4-4 无组织废气排放标准限值

标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值	
项目	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
※锡及其化合物		0.24
标准	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 5 无组织排放监控浓度限值(常规控制污染物项目)(其他)	
项目	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	
VOCs (以非甲烷总烃计)	周界外浓度最高点	2.0

注: ① 根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 中 VOCs 以非甲烷总烃计。

表 4-5 噪声标准限值

标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 (3 类)	
项目	昼间	夜间
噪声	65 dB(A)	55 dB(A)

## 5. 检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1 至表 5-7。

表 5-1 废水检测结果

采样日期	检测项目	污水总排口					
		检测结果				标准限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
2021.10.14	pH（无量纲）	8.12	7.98	8.02	7.92	6-9	达标
	化学需氧量（mg/L）	63	65	61	64	500	达标
	五日生化需氧量（mg/L）	12.6	13.3	12.5	11.9	300	达标
	氨氮（mg/L）	13.4	13.5	13.9	13.3	45	达标



表 5-2 废水检测结果

采样日期	检测项目	污水总排口					
		检测结果				标准限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
2021.10.14	总磷 (mg/L)	1.82	1.86	1.92	1.79	8	达标
	悬浮物 (mg/L)	6	7	7	6	400	达标
2021.10.15	pH (无量纲)	7.93	8.05	7.89	8.11	6-9	达标
	化学需氧量 (mg/L)	61	60	62	59	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	12.7	12.3	11.8	12.3	300	达标
	氨氮 (mg/L)	13.4	13.8	13.4	13.2	45	达标
	总磷 (mg/L)	1.75	1.89	1.84	1.79	8	达标
	悬浮物 (mg/L)	8	5	6	8	400	达标

表 5-3 有组织废气检测结果

采样日期	检测项目		综合废气排放口, 测量孔距地高 19m (排气筒高度: 20m)				标准 限值	评价	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值			
2021.10.14	标干烟气流量		13083	12847	13264	13065			m <sup>3</sup> /h
	颗粒物	实测浓度	14.2	13.5	15.2	14.3	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.19	0.17	0.20	0.19	5.0	达标	kg/h
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度	3.61	3.64	3.63	3.63	60	达标	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	$4.72 \times 10^{-2}$	$4.68 \times 10^{-2}$	$4.81 \times 10^{-2}$	$4.73 \times 10^{-2}$	3.4	达标	kg/h
	标干烟气流量		13195	13097	12902	13065	/	/	m <sup>3</sup> /h
	※锡及其化合物	实测浓度	$7.05 \times 10^{-3}$	$5.67 \times 10^{-3}$	$7.57 \times 10^{-3}$	$6.76 \times 10^{-3}$	8.5	达标	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	$9.30 \times 10^{-5}$	$7.43 \times 10^{-5}$	$9.77 \times 10^{-5}$	$8.83 \times 10^{-5}$	0.52	达标	kg/h

表 5-4 有组织废气检测结果

采样日期	检测项目		综合废气排放口，测量孔距地高 19m (排气筒高度: 20m)				标准 限值	评价	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值			
2021.10.15	标干烟气流量		13640	13332	13676	13549	/	/	m <sup>3</sup> /h
	颗粒物	实测浓度	12.2	13.6	11.0	12.3	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.17	0.18	0.15	0.17	5.9	达标	kg/h
	VOCs (以非 甲烷总烃 计)	实测浓度	3.80	3.49	3.45	3.58	60	达标	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	$5.18 \times 10^{-2}$	$4.65 \times 10^{-2}$	$4.72 \times 10^{-2}$	$4.85 \times 10^{-2}$	3.4	达标	kg/h
	标干烟气流量		13392	13231	13161	13261	/	/	m <sup>3</sup> /h
	※锡及其化 合物	实测浓度	$1.00 \times 10^{-2}$	$7.04 \times 10^{-3}$	$9.24 \times 10^{-3}$	$8.76 \times 10^{-3}$	8.5	达标	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	$1.34 \times 10^{-4}$	$9.31 \times 10^{-5}$	$1.22 \times 10^{-4}$	$1.16 \times 10^{-4}$	0.52	达标	kg/h

表 5-5 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			周界外监 控点最高 浓度	标准限值	评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2021.10.14	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向约 5m	0.171	0.172	0.190	0.382	1.0	达标
		2#厂界下风向约 5m	0.285	0.305	0.305			
		3#厂界下风向约 5m	0.266	0.267	0.286			
		4#厂界下风向约 5m	0.361	0.382	0.362			
2021.10.15		1#厂界上风向约 5m	0.190	0.172	0.172	0.382		
		2#厂界下风向约 5m	0.285	0.306	0.306			
		3#厂界下风向约 5m	0.266	0.267	0.286			
		4#厂界下风向约 5m	0.380	0.363	0.382			

表 5-6 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			周界外监控点最高浓度	标准限值	评价		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次					
2021.10.14	VOCs（以非甲烷总烃计） （mg/m³）	1#厂界上风向约5m	0.58	0.63	0.62	1.13	2.0	达标		
		2#厂界下风向约5m	0.92	0.98	0.86					
		3#厂界下风向约5m	1.13	0.97	1.00					
		4#厂界下风向约5m	1.04	1.03	1.08					
2021.10.15		1#厂界上风向约5m	0.36	0.45	0.40	0.98				
		2#厂界下风向约5m	0.98	0.94	0.92					
		3#厂界下风向约5m	0.97	0.88	0.92					
		4#厂界下风向约5m	0.97	0.79	0.94					
2021.10.14	※锡及其化合物 （μg/m³）	1#厂界上风向约5m	0.12	0.10	0.15	0.32	240	达标		
		2#厂界下风向约5m	0.32	0.23	0.27					
		3#厂界下风向约5m	0.18	0.19	0.24					
		4#厂界下风向约5m	0.17	0.23	0.22					
2021.10.15		1#厂界上风向约5m	0.04	0.03	0.06	0.22				
		2#厂界下风向约5m	0.14	0.22	0.16					
		3#厂界下风向约5m	0.17	0.10	0.18					
		4#厂界下风向约5m	0.22	0.19	0.21					



表 5-7 噪声检测结果

检测点位			2021.10.14			2021.10.15		
			等效连续 A 声级 (Leq) [dB(A)]		评价	等效连续 A 声级 (Leq) [dB(A)]		评价
			检测结果	标准限值		检测结果	标准限值	
厂界东南侧	昼间	第 1 次	55.3	65	达标	54.4	65	达标
		第 2 次	54.7	65	达标	54.6	65	达标
厂界东北侧	昼间	第 1 次	56.1	65	达标	57.2	65	达标
		第 2 次	56.9	65	达标	58.2	65	达标
厂界西北侧	昼间	第 1 次	54.1	65	达标	55.2	65	达标
		第 2 次	53.4	65	达标	52.8	65	达标
厂界西南侧	昼间	第 1 次	56.7	65	达标	53.2	65	达标
		第 2 次	55.7	65	达标	56.3	65	达标

注：① 检测布点示意图见图 5-1。

(正文结束)

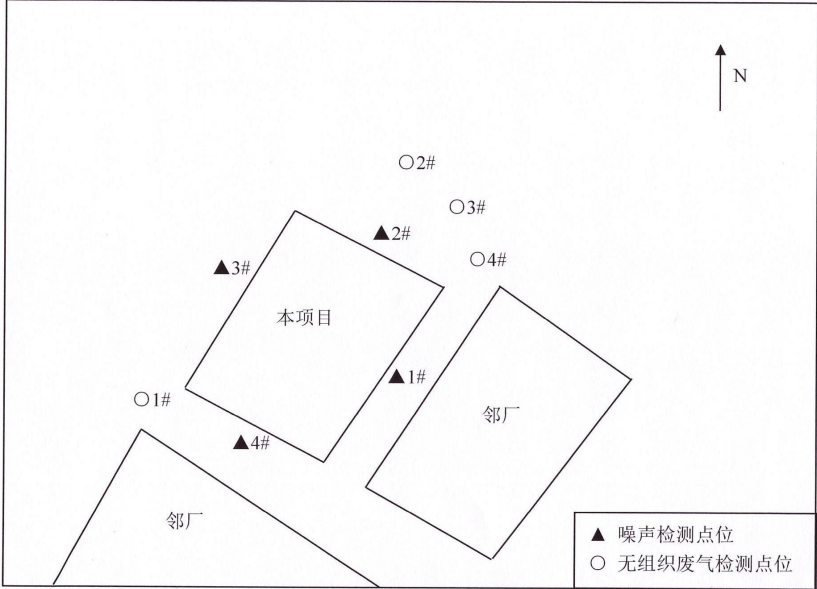


图 5-1 检测布点示意图

(以下空白)



报告编制: 杨朝华; 审核: 魏东林; 签发: 朱昌波  
日 期: 2021.11.3; 日期: 2021.11.03; 日期: 2021.11.3

**成都中京元盛显示技术有限公司有机发光二极管  
(OLED) 用柔性电路组件 (FPCA) 智能生产线  
(分期验收) 竣工环境保护验收组意见**

2021 年 12 月 9 日, 成都中京元盛显示技术有限公司 (我公司) 组织召开 “有机发光二极管 (OLED) 用柔性电路组件 (FPCA) 智能生产线 (分期验收)” 竣工环境保护验收会。验收组由我公司、及特邀专家组成。验收组现场查阅并核对了项目建设运营期环保措施落实情况。经现场认真讨论, 综合形成如下验收组意见:

**一、项目基本情况**

**(一) 建设地点、规模、主要建设内容**

项目位于成都高新区科新路 6 号一栋。本项目建设 4 条配套成都京东方、绵阳京东方有机发光二极管 (OLED) 模组用高端柔性电路组件 (FPCA) 表面组装 (SMT) 和组装智能生产线。形成年产有机发光二极管 (OLED) 用柔性电路组件 (FPCA) 1600 万件的生产能力, 以及配套的公用工程、办公生活设施、环保工程、仓储及其它。

**(二) 建设过程中环保审批情况**

建设单位委托信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司于 2021 年 1 月编制完成《成都中京元盛显示技术有限公司有机发光二极管 (OLED) 用柔性电路组件 (FPCA) 智能生产线环境影响报告表》, 并于 2020 年 12 月 17 日由成都高新区生态环境和城乡管理局批复 (成高环诺审[2020]141)。项目于 2020 年 11 月开始建设, 2021 年 3 月竣工。

**(三) 投资情况**

项目总投资 17000 万元, 环保投资为 94.5 万元, 占总投资的 0.56%。

**(四) 验收范围**

1、主体工程: SMT 车间、后制程车间。



2、公用工程：SMT 钢网清洗间、空调净化系统、空压机房、供电系统、供水系统、排水系统。

3、办公生活设施：办公区。

4、环保工程：预处理池、一般固废暂存间、危废暂存间。

5、仓储及其它：原料库房、成品库房、化学品库房。

## 二、工程变动情况

序号	环评要求	实际建设情况	是否属于重大变更
1	布置 6 条 SMT 表面组装生产线相关设备。布置 6 条后制程组装生产线相关设备。	布置 4 条 SMT 表面组装生产线相关设备。布置 4 条后制程组装生产线相关设备。	否
2	建设 1 个容积 5 m <sup>3</sup> 的中和池。	未建设。本项目不进行酸洗工序，不产生酸洗废水。	否
3	建设 1 个约 70 m <sup>2</sup> 的一般固废暂存间。	1 个 20 m <sup>2</sup> 的一般固废暂存间。	否
4	建设 1 个约 20 m <sup>2</sup> 的危废暂存间。	1 个 9 m <sup>2</sup> 的危废暂存间。	否

上述变更情况不属于重大变动。

本项目建设性质、建设规模、建设地点、采用的生产工艺及防治污染的措施未发现重大变动。

## 三、环保设施及措施落实情况

环保设施及措施已基本按环评及批复要求建成和落实。

建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

### 1、废水：

项目产生的清洗废水、生活污水一起经普什医药已建预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）后，排入园区污水管网，进入高新西区污水处理厂处理后排入清水河。

### 2、废气：

项目回流焊生产线位于洁净车间，废气经排气管收集、丝网印版清洁

位于密闭清洁间，有机废气经车间密闭抽风收集；汇入 2 台焊烟净化器处理后经活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 20 米高的排气筒排放。

### 3、噪声：

选用低噪声设备，合理布局，加强墙体、门窗的隔声措施，加强设备的日常维护和更新。

### 4、固体废物：

废焊锡、废纸塑包装材料外售给废品回收站；焊烟净化器及空气净化系统废滤芯交由供货商回收；办公生活垃圾、预处理池污泥交由环卫部门。

废乙醇、废绝缘胶、废酸液、不合格品（废电路板）、废化学品包装容器、废活性炭。暂存于危险废物暂存间内，定期交由四川省中明环境治理有限公司清运处置处理。

## 四、验收监测结果

我公司编制的《成都中京元盛显示技术有限公司有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线（分期验收）竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测期间对废气、废水、噪声污染物进行监测，结论如下：

### （一）废气监测结果

验收监测期间，项目有组织排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）指标排放浓度及等效排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 3 第二阶段排放标准限值，颗粒物、锡及其化合物指标排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准限值。

项目无组织废气中颗粒物、锡及其化合物指标浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放标准；VOCs（以非甲烷总烃计）指标浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 无组织排放标准限值。



## （二）废水监测结果

验收监测期间，厂区污水总排口：pH 值范围、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物指标排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷指标排放浓度均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准。

## （三）噪声监测结果

验收监测期间，项目监测点位昼间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

## （四）总量控制

根据验收监测期间监测数据及企业工作时间计算，企业排放废气 VOCs（以非甲烷总烃计）；废水 COD、NH<sub>3</sub>-N、总磷污染物指标排放总量满足环评要求。

## 五、环保机构及环境管理制度建设情况

我公司建设有专职环保职能部门，同时建立了《环境保护事件管理制度》、《固体废物管理制度》、《环境保护目标管理制度》等制度文件，明确环保职责，对各项污染物排放及环保设施维护做出具体管理规定，并加强环境保护宣传教育活动，提高全员环保意识。企业制定了《突发环境事件应急预案》，预案中成立了应急指挥部，并明确了职责分工，并制定了应急工作程序及应急处置措施，推行安全生产。

## 六、验收结论

综上所述，验收组认为成都中京元盛显示技术有限公司“有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线（分期验收）”环保审查、审批手续完备，验收监测表明项目污染物达到国家相关排放标准要求，固体废物均得到妥善处置，验收资料齐全，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。



## 七、后续要求与建议

1、加强环保设施运行维护及日常管理，进一步完善环保设施运行管理制度；

2、落实好风险应急预案中的相关要求，确保不发生环境污染事故。

专家组：

陈洪光 王月书 冯静

成都中京元盛显示技术有限公司（盖章）

2021年12月9日



成都中京元盛显示技术有限公司有机发光二极管(OLED)  
用柔性电路组件(FPCA)智能生产线(分期验收)  
竣工环境保护验收组签到表

2021年12月9日

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系电话
组长	陈光	中京元盛	经理	1866526857
成员	陈光	电子科技大学	高工	13808089760
	王明宇	四川嘉益环保有限公司	高工	13568914460
	陈光	四川嘉益环保有限公司	高工	13518107389

## 附件 7 公示截图

### 有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线（分期验收） 竣工环境保护验收公示

[字号：小 中 大]

发布日期：2021年12月23日

浏览次数：1次



根据《国务院关于修改<建设项目竣工环境保护管理条例>的决定》（国务院令682号），以及环保部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环环评[2017]4号），现将《成都中京元盛显示技术有限公司有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线（分期验收）竣工环境保护验收监测报告表》及验收意见公示如下：

项目名称：有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线（分期验收）

建设单位：成都中京元盛显示技术有限公司

公示时间：2021年12月23日-2022年1月20日（20个工作日）

公示期间：对上述公示内容如有异议，请以书面形式反馈，个人须署真实姓名，单位须加盖公章

联系人：黄女士

联系电话：18782061004

[成都中京元盛显示技术有限公司有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能生产线-验收报告-正文.pdf](#)

[验收意见.pdf](#)



附件 8 系统填报截图

全国建设项目竣工环境保护验收信息系统

企业自验

企业填报

站内信息(部分未读消息)

成都中京元盛显示技术有限公司

注销

+

添加项目

建设项目名称	建设地点	公开时间段	状态	操作
有机发光二极管（OLED）用柔性电路组件（FPCA）智能制造生产线	四川成都高新技术产业开发区	2021/12/23-2022/01/05	提交成功	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">修改</a>

共 1 页, 1 个项目

<

1

>