

# 松下系统网络科技（苏州）有限公司 建设项目验收后变动环境影响分析



## 一、变动情况:

### 1.1变动前原已验收项目环评、排污许可、验收具体情况见 表1-1

表1-1 环保执行情况

| 序号 | 项目名称                            | 产品            | 审批规模    | 审批文号                          | 验收文号                           | 完成情况 |
|----|---------------------------------|---------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|------|
| 1  | 中外合资苏州松下通信工业有限公司项目环境影响报告书(一期工程) | 语言学习系统        | 117台    | 苏州新区环境保护局直管接写环境影响登记表审批栏       | 苏环监验字(97)第026号                 | 验收通过 |
|    |                                 | 监控头           | 11876台  |                               |                                |      |
|    |                                 | 业务用音箱         | 8780台   |                               |                                |      |
| 2  | 苏州松下通信工业有限公司二期厂房工程              | /             | 办公房     | 苏州新区环境保护局直管接写环境影响登记表审批栏       | 同三期                            | 验收通过 |
| 3  | 苏州松下系统三期建设工程                    | 监控类(摄像头)      | 49.2万台  | 苏新环项[2007]364号                | 苏新环验[2010]71号                  | 验收通过 |
| 4  | 更衣楼建设工程项目                       | /             | 员工生活用房  | 苏新环项[2005]80号                 | 苏新环验[2005]268号                 | 验收通过 |
| 5  | 员工休息室建设工程项目                     | /             | 员工休息用房  | 苏新环项[2013]256号                | 苏新环验[2014]124号                 | 验收通过 |
| 6  | 球罩表面除尘、浸洗设备导入项目                 | SW598机种球罩部位浸洗 | 10000台  | 苏新环项[2012]666号                | 苏新环验[2014]141号                 | 验收通过 |
| 7  | 厂内生产调整项目及修编报告                   | 监控类(摄像头)      | 105.5万台 | 苏新环项[2014]715号、苏新环项[2015]405号 | 苏新环验[2015]302号                 | 验收通过 |
| 8  | 年产硬盘录像机54393台等增加生产项目            | 硬盘刻录机         | 54393台  | 苏新环项[2016]375号                | 苏新环验[2016]691号                 | 验收通过 |
|    |                                 | 音响            | 85864台  |                               |                                |      |
| 9  | 排污许可证                           | /             | /       | 2019年11月4日首次申领                | 排污许可证编号:91320505608235043M001U | 已完成  |

## 1.2变动内容

松下系统网络科技（苏州）有限公司变动情况见表1-2

表1-2 建设项目是否构成重大变动核查表

| 类别     | 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》<br>(环办环评函(2020)688号)   | 实际变动情况   | 是否属于重大变动 |
|--------|--|--|----------|
| 性质变动   | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。  | 1、建设项目开发、使用功能没有发生变化，行业类别为计算机外围设备制造。  | 否        |
| 规模变动   | 2、生产、处置或储存能力增大30%及以上的；<br>3、生产、处置或储存能力增大、导致废水第一类污染物排放量增加的；<br>4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | 2、生产、处置或储存能力与环评一致；<br>3、不涉及生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加；<br>4、建设项目生产、处置或储存能力与环评一致。 | 否        |
| 地点变动   | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的；   | 5、不涉及重新选址；   | 否        |
| 生产工艺变动 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产闲置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物各类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（3）其他污染物排放量增加10%及以上的。   | 6、主要生产装置装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型无变化，不涉及生产工艺调整，不新增污染因子及排放量；<br>7、物料运输、装卸、贮存方式无变化。       | 否        |

|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
|          | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。  |   |   |
| 环境保护措施变动 | <p>8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%以上的；</p> <p>9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。</p> <p>11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p> | <p>8、将SMT、PCB及光学组件车间所有废气经集气罩或密闭管道收集后汇总进入同一套废气处理（干式过滤+一级活性炭吸附），处理后废气经15米高排气筒排放。属于污染防治措施改进。</p> <p>9、本项目不增加废水直接排放口。</p> <p>10、本项目将SMT、PCB及光学组件车间所有废气经集气罩或密闭管道收集后汇总进入同一套废气处理，无废气排放口增加。</p> <p>11、噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化，与环评一致。</p> <p>12、本项目产生的废过滤器、废活性炭作为危险废弃物，委托有资质单位安全处置，目前联络的意向单位有：江苏嘉盛旺环境科技有限公司、苏州斐尔特环境科技有限公司（相关资质见附件）。</p> <p>13、不涉及事故废水暂存能力或拦截设施变化。</p> | 否 |

### 1.3变动管理分析

松下系统网络科技（苏州）有限公司根据《区管委会关于印发苏州高新区

工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知（苏高新管〔2018〕74号）》要求，对原废气治理设施进行提标改造。2019年9月公司根据苏州新区环保部的统一部署，委托南京大学环境规划设计研究院集团股份公司，结合公司实际编制《挥发性有机物（VOCs）‘一厂一策’提标改造方案》，方案明确我公司往年排气筒排放的锡及其化合物、甲醇、TVOC均能够满足相应的排放标准要求，但根据现场勘查情况，我公司废气收集处理措施仍存在以下问题：现有激光打码、印刷、焊接等过程的粉尘及有机物的配套治理措施不合理，简易活性炭装置的过流风速、停留时间等均不符合规范要求。为此2020年9月公司委托南京大学环境规划设计研究院集团股份公司制定《VOCs废气整改设计方案》（通过环保局备案，不涉及累积变动），并委托苏州绿通环科技有限公司根据《VOCs废气整改设计方案》进行废气治理设施改造，于2020年12月8日完成三期工场废气处理设施提标改造工程项目，经过苏州大学卫生与环境技术研究所对非甲烷总烃等因子的再检测，都达标排放。

本项目不涉及多次验收后变动，不需要按照累积变动内容进行判定。

按照2018年产能，提标改造前全厂SMT、PCB及光学组件车间工序有机废气经集气罩或密闭管道收集，收集率90%，废气处理效率65%，VOCs排放量3.44 t/a，其中有组织VOCs 2.61 t/a，无组织VOCs 0.83 t/a。改造后全厂SMT、PCB及光学组件车间工序有机废气经集气罩或密闭管道收集，其中SMT和光学组件加工车间增加了人工清洗点位废气的捕集，收集率92%，废气处理效率80%，VOCs排放量2.1892t/a，其中有组织VOCs 1.5258t/a，无组织VOCs 0.6634t/a。

经核算，改造前VOCs排放量为3.441t/a，改造后VOCs排放量2.1892 t/a，则全厂减排率为36.36%。

## 二、环境影响分析说明。

## 2.1 变动影响情况分析

### 2.1.1 项目变化情况

#### 2.1.1.1 产品方案

| 生产线          | 产品    | 审批产量    | 2016年实际年产量 | 2017年实际年产量 | 2018年实际年产量 | 2019年实际年产量 | 年运行时数(h)                              |
|--------------|-------|---------|------------|------------|------------|------------|---------------------------------------|
| 电子产品焊接和组装生产线 | 监控头   | 105.5万台 | 104.9951万台 | 97.5772万台  | 99.342万台   | 71.94万台    | SMT和光学组件加工均(5928h);<br>PCB<br>(1976h) |
|              | 硬盘刻录机 | 54393台  | 52442台     | 53702台     | 50373台     | 46695台     |                                       |
|              | 音响产品  | 85864台  | 83299台     | 83871台     | 80019台     | 69907台     |                                       |

#### 2.1.1.2 公辅工程

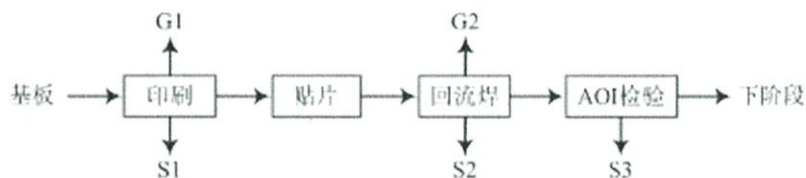
公司实际建设依托原有原料仓库、一般固废库、危废库，仓库区域不增加排污环节及排污，无变化。

#### 2.1.1.3 原辅材料、资源能源用量

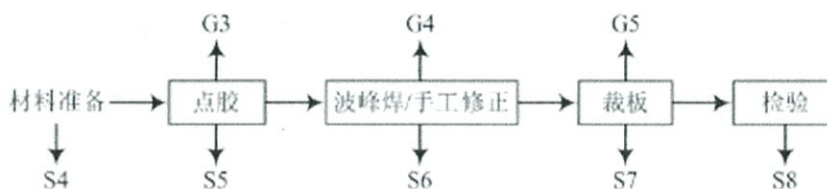
本项目中原辅材料、资源能源用量与环评一致，无变化。

#### 2.1.1.4 生产工艺

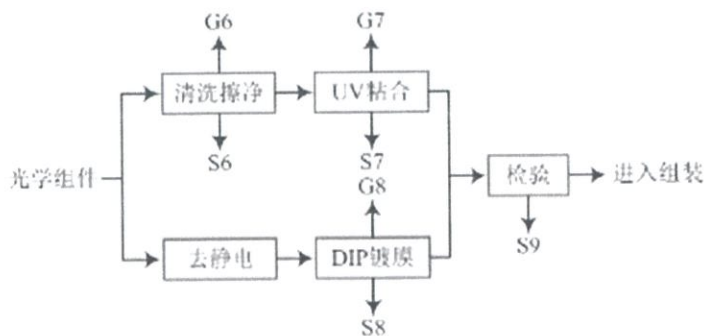
本项目只涉及废气治理设施提标改造，不涉及生产工艺变更，原生产工艺与环评一致。（见图1-1、1-2、1-3、1-4）



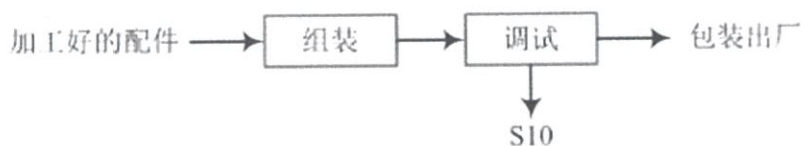
1-1 表面贴装SMT



1-2 基板二次加工PCB



1-3 光学组件加工



1-4 组装加工工艺流程图

### 2.1.1.5 废水情况

本项目无生产污水产生，与环评一致。生活污水经市政污水管网一起接入新区第一污水处理厂集中处理，达标尾水排入京杭运河。

### 2.1.1.6 废气情况

公司原废气治理情况为：

①SMT 废气：SMT 废气主要包括印刷及网版清洗、回流焊环节，主要为锡及其化合物和异丙醇（以TVOC 计），以上两部分废气经三期车间一层和二层的2 个风量为2000m<sup>3</sup>/h 风机集中收集，经活性炭吸附处理后通过两根15 米高排气筒达标排放；

②PCB 废气：PCB 废气主要包括点胶、波峰焊环节以及人工手工焊接环节，主要为锡及其化合物和有机物（以TVOC 计），以上两部分废气经三期一层1 个12000m<sup>3</sup>/h 风机集中收集，经活性炭吸附处理后通过1 根15 米高排气筒达标排放；

③光学组件加工废气：主要包括清洗、UV粘合和DIP 镀膜挥发环节，主要为有机物（以TVOC计），以上废气经1400m<sup>3</sup>/h 风机集中收集，经活性炭吸附处理后通过1 根15 米高排气筒达标排放；

以上环节中，未收集的锡及其化合物和有机物（以TVOC 计）经车间通风后无组织外排。

我公司为提升环境空气质量，响应《区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知（苏高新管〔2018〕74号）》要求，委托南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司结合公司实际制定《挥发性有机物（VOCs）‘一厂一策’提标改造方案》、《VOCs废气整改设计方案》（两方案均在苏州高新区生态环境局备案），新建一套废气处理系统，将SMT车间、PCB车间及光学组件加工车间所有废气采用18000m<sup>3</sup>/h 风机经集气罩或密闭管道收集后，汇总进入同一套废气处理装置（干式过滤+一级活性炭吸附）处理后废气经15米高排气筒排放。

### 2.1.1.7 固废情况

公司原废气治理方式为活性炭吸附，年用量约为100KG；本项目改造中过滤器、活性炭吸附器均配置压差计，系统运行一段时间后，过滤器、活性炭吸附器吸附饱和，公司相关设施管理员及时更换过滤器和活性炭，确保系统高效运行。产生的废过滤器共6组，委托常州市和润环保科技有限公司焚烧处理，废活性炭作为危险废弃物，年用量约为1.8T，委托有资质单位安全处置，目前联络的意向单位有：江苏嘉盛旺环境科技有限公司、苏州斐尔特环境科技有限公司（相关资质见附件）。

### 2.1.2 污染物浓度、总量达标排放的可行性

我公司进行提标改造后，项目VOCs 排放及控制情况如下表所示：

| 排气筒编号 | 产生节点     | 污染因子 | 收集方式<br>(收集效率)                                      | 污染防治措施<br>(治理效率)         | 备注   |
|-------|----------|------|---|--------------------------|--|
| 1#    | SMT 车间   | VOCs | 采用 18000m <sup>3</sup> /h 风机通过管道或集气罩收集<br>(捕集率 90%) | 干式过滤+活性炭吸附<br>(治理效率 80%) | 经整改后，SMT/PCB 及光学组件车间废气经管道或集气罩收集汇总后一同汇入“干式过滤+活性炭”治理装置处理，然后经一根 15 米高排气筒排放。 |
|       | PCB 车间   |      |   |                          |  |
|       | 光学组件加工车间 |      |   |                          |  |

2020年11月25日委托苏州大学卫生与环境技术研究所对整改后废气治理设施污染物排放情况进行采样检测，检测结果见下表：



| 排气筒 | 监测项目       | 监测结果                        |                         |                             |                         | 标准限值                           |                 | 执行标准  |
|-----|------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|---|
|     |            | 进口最大浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 进口速率 (kg/h)             | 出口最大浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 出口速率 (kg/h)             | 最高允许排放浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率 (kg/h) |   |
| 1#  | 甲醇         | ND                          | ND                      | ND                          | ND                      | 152                            | 4.08            | 《区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知(苏高新管〔2018〕74号)》中标准限值要求 |
|     | 乙醇         | ND                          | ND                      | ND                          | ND                      | 459                            | /               |   |
|     | 异丙醇        | 0.207                       | 3.48 × 10 <sup>-3</sup> | 0.014                       | 2.02 × 10 <sup>-4</sup> | 227                            | /               |   |
|     | 非甲烷总烃      | 5.95                        | 0.1                     | 1.22                        | 0.018                   | 70                             | 10              |   |
|     | 臭气浓度 (无量纲) | 234                         | /                       | 55                          | /                       | 2000                           | /               |   |

项目改造后排气筒排放的甲醇、乙醇、异丙醇、非甲烷总烃和臭气均能够满足《区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知(苏高新管〔2018〕74号)》中限值要求。

经核算,本次提标改造后全厂VOCs减排率为36.36%。

附:本次VOCs整治信息汇总表

| 企业名称             | 行业代码(小类) | 行业名称    | 地址            | 产生VOCs的生产环节名称                        | VOCs治理方法       | 排气筒编号 | 污染因子名称 | 提标前排放标准(标准名称和数值)  | 提标后排放标准(标准名称和数值)  | 环评批准年排放量(吨) | 提标前VOCs2018年排放总量 | 提标前VOCs2019年排放总量 | 提标后VOCs2020年排放总量 | 备注 |   |
|------------------|----------|---------|---------------|--------------------------------------|----------------|-------|--------|---|---|-------------|------------------|------------------|------------------|----|---|
| 松下系统网络科技(苏州)有限公司 | C3913    | 计算机设备制造 | 苏州高新区滨河路1478号 | 印刷、回流焊、点胶、波峰焊及手工焊接修正、光学组件清洗擦净、UV粘合工序 | “干式过滤+一级活性炭吸附” | 1#    | 甲醇     | 无组织浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )12;有组织浓度限值190(mg/m <sup>3</sup> )  | 无组织浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )9.6;有组织浓度限值152(mg/m <sup>3</sup> ) | /           | /                | /                | /                | /  | / |
|                  |          |         |               |                                      |                |       | 乙醇     | 有组织浓度限值459(mg/m <sup>3</sup> )                                | 有组织浓度限值459(mg/m <sup>3</sup> )                                | /           | /                | /                | /                | /  |   |
|                  |          |         |               |                                      |                |       | 异丙醇    | 有组织排放速率227(kg/h)  | 有组织排放速率227(kg/h)  | /           | /                | /                | /                | /  |   |
|                  |          |         |               |                                      |                |       | 臭气浓度   | 无组织浓度限值20(无量纲);有组织浓度限值2000(无量纲)                               | /   | /           | /                | /                | /                |    |   |
|                  |          |         |               |                                      |                |       | 非甲烷总烃  | 无组织浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )4.0;有组织浓度限值120(mg/m <sup>3</sup> ) | 无组织浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )3.2;有组织浓度限值70(mg/m <sup>3</sup> )  | 5.0922      | 3.854            | 3.441            | 2.189            | /  |   |

## 2.2 风险变化情况

### 2.2.1 危险物质和环境风险源变化

本项目不涉及危险物质和环境风险源变化。

### 2.2.2 原环境风险防范措施有效性

公司于2018年9月制定了《松下系统网络科技(苏州)有限公司突发环境事件应急预案》,针对储运过程风险、废气排放风险、企业管理风险制订相关防

范措施。并成立了突发环境事件应急“指挥领导小组”，由总经理、副总经理担任指挥部总指挥和副总指挥，维修、质量以及各生产车间、辅助部门的部门领导组成。发生突发重大事件时，以指挥领导小组为基础，总经理任总指挥，副总经理任副总指挥，负责全公司应急救援工作的组织和指挥。

公司雨污水分流，有单独的雨水管网和污水管网，设有全公司性的消防水灭火系统，如果发生火灾使用消防水时，消防废水会排入厂区内雨水排放管网，此时相关人员会立即关闭雨水安全阀门确保雨污水排放口处于关闭状态，防止消防废水流入雨水管线及污水管线进入附近水体。公司设有一个640m<sup>3</sup>的消防水池，未设有应急事故池。

本项目不涉及风险防范措施改变，也不新增环境风险。

### 三、结论

根据验收后变动内容和环境影响，判定本项目不属于《排污许可管理条例》第十五条重新申请取得排污许可证的情形之一，可以纳入排污许可证变更管理，按《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》要求申请排污许可证变更。

附件 1: 检测报告

**苏州大学**  
**卫生与环境技术研究所**  
**检 测 报 告**

报告编号: SDWH-E202001784

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气

委托单位: 松下系统网络科技(苏州)有限公司



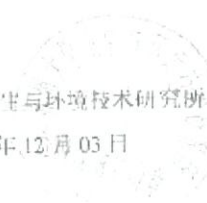
**苏州大学卫生与环境技术研究所**

地址: 苏州工业园区仁爱路 199 号 (215123)      张家港市场金港长泾路 10 号 (215600)  
电话: 0512-65884471, 65880023, 35007673      网址: <http://www.sudatest.com>  
E-mail: [ehsplus@sudatest.com](mailto:ehsplus@sudatest.com)

第 1 页 共 8 页

## 有关检测报告说明

- 一、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内提出复核申请；不能复现的样品及其检测项目，不受理申诉。
- 二、检测报告涂改和无检测专用章无效。
- 三、检测报告无编制人、审核人及检测报告签发人签字无效。
- 四、送检委托检测，本机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 五、部分复制本报告无效。
- 六、未经我方书面同意，本报告不得用于商业广告。
- 七、样品信息由客户提供，本机构不对真实性负责。
- 八、本报告中相关项目未取得资质认定，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

|                |   |  |                  |             |
|----------------|---|--|------------------|-------------|
| 受检单位           | 名称  | 松下系统网络科技(苏州)有限公司   | 联系人              | 顾杏银         |
|                | 地址  | 江苏省苏州高新区滨河路1478号   | 联系电话             | 13862098579 |
| 样品类别           | 废气  | 检测类别   | 委托检测             |             |
| 采样日期           | 2020.11.25  | 检测日期   | 2020.11.25-11.28 |             |
| 采样人员           | 何鑫、段小涛、石君君、朱继雷、陈仁、谈磊  |  |                  |             |
| 检测项目           | 有组织废气: 乙醇<br>无组织废气: 乙醇, 异丙醇   |  |                  |             |
| 检测依据           | 参照《工作场所空气有毒物质测定 醇类化合物》GBZ1160.48-2007<br>《固定源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014 |  |                  |             |
| 执行标准           |   |  |                  |             |
| 检测结果           | 检测结果详见本报告检测结果页  |  |                  |             |
| 说明             | 1. 是否分包: 否;<br>2. 检测结果的不确定度: 无;<br>3. 偏离标准方法情况: 无;<br>4. 非标准方法使用情况: 无。                  |  |                  |             |
| 编制: 刘紫芸        |   | <br>苏州大学卫生与环境技术研究所<br>2020年12月03日 |                  |             |
| 审核: 何鑫         |   |  |                  |             |
| 签发: 何鑫 (授权签字人) |   |  |                  |             |

11.25.2020

## 有组织废气检测结果

| 检测点位  |        | 有机废气排气筒进口         | 有机废气排气筒出口  |      |      |      |      |    |
|---|--------|-------------------|------------|------|------|------|------|----|
| 采样日期  |        | 2020.11.25        | 2020.11.25 |      |      |      |      |    |
| 净化设施  |        | /                 | 过滤网+活性炭    |      |      |      |      |    |
| 排气筒高度(m)  |        | /                 | 17         |      |      |      |      |    |
| 测定断面面积(m <sup>2</sup> )   |        | 0.3848            | 0.3848     |      |      |      |      |    |
| 测点烟气平均温度(℃)   |        | 28.0              | 27.0       |      |      |      |      |    |
| 烟气平均流速(m/s)   |        | 13.6              | 11.5       |      |      |      |      |    |
| 大气压(kPa)  |        | 102.61            | 102.61     |      |      |      |      |    |
| 烟气平均动压(Pa)  |        | 161               | 116        |      |      |      |      |    |
| 烟气平均静压(kPa)   |        | -0.29             | -0.00      |      |      |      |      |    |
| 烟气含湿量(%)  |        | 2.30              | 2.26       |      |      |      |      |    |
| 平均标态干烟气量(m <sup>3</sup> /h)   |        | 16765             | 14311      |      |      |      |      |    |
| 工况负荷  |        | 正常生产              | 正常生产       |      |      |      |      |    |
| 检测参数  | 单位     | 检测结果              |            |      |      |      |      |    |
|   |        | 结果 1              | 结果 2       | 结果 3 | 结果 1 | 结果 2 | 结果 3 |    |
| 乙醇  | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND         | ND   | ND   | ND   | ND   | ND |
|   | 排放浓度均值 | mg/m <sup>3</sup> | ND         |      |      | ND   |      |    |
|   | 排放速率   | kg/h              | —          |      |      | —    |      |    |
| 备注: 1、ND 表示未检出; 当采样体积为 10L 时, 乙醇的检出限: 0.526mg/m <sup>3</sup> 。<br>2、“—”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率不予计算。 |        |                   |            |      |      |      |      |    |

## 无组织废气检测结果

| 检测项目  | 采样日期           | 检测地点     | 检测结果  |      |      |      |    | 标准要求  |     |
|---|----------------|----------|-------|------|------|------|----|-------|-----|
|   |                |          | 结果 1  | 结果 2 | 结果 3 | 结果 4 | 均值 |       | 最大值 |
| 乙醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 2020.<br>11.25 | 厂界上风向 G1 | ND    | /    | /    | /    | /  | ND    | /   |
|   |                | 厂界下风向 G2 | ND    | /    | /    | /    | /  |       |     |
|   |                | 厂界下风向 G3 | ND    | /    | /    | /    | /  |       |     |
|   |                | 厂界下风向 G4 | ND    | /    | /    | /    | /  |       |     |
| 异丙醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 2020.<br>11.25 | 厂界上风向 G1 | ND    | /    | /    | /    | /  | 0.003 | /   |
|   |                | 厂界下风向 G2 | ND    | /    | /    | /    | /  |       |     |
|   |                | 厂界下风向 G3 | 0.003 | /    | /    | /    | /  |       |     |
|   |                | 厂界下风向 G4 | ND    | /    | /    | /    | /  |       |     |
| 气象参数  | 见附件一           |          |       |      |      |      |    |       |     |
| 示意图   | 见附件二           |          |       |      |      |      |    |       |     |
| 备注: ND 表示未检出, 当采样体积为 30L 时, 乙醇的检出限: 0.175mg/m <sup>3</sup> , 当采样体积为 12L 时, 异丙醇的检出限: 5.33×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> . |                |          |       |      |      |      |    |       |     |

## 检测用主要仪器

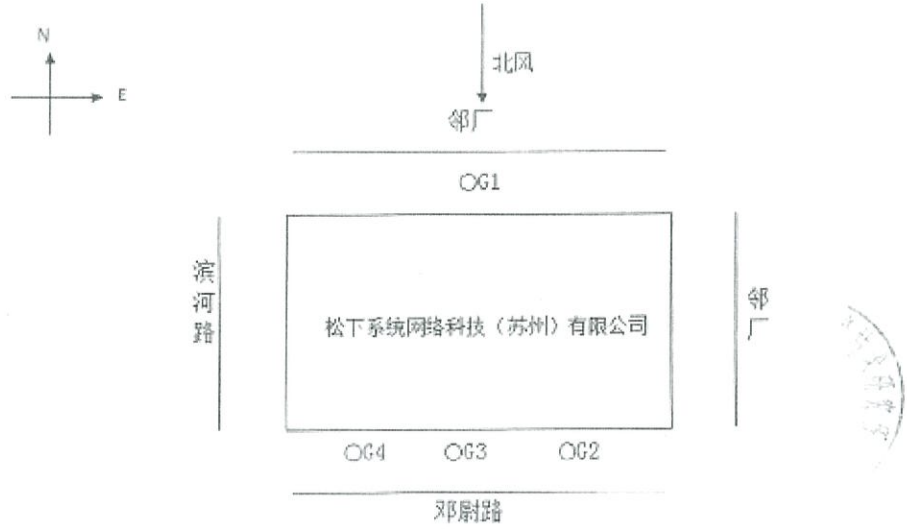
| 仪器编号     | 名称        | 型号          | 检定/校准有效截止日期 |
|----------|-----------|-------------|-------------|
| SDWH2541 | 智能综合工况测量仪 | EM-3062H    | 2021-4-2    |
| SDWH2319 | 恒流空气采样器   | SP1500      | 2021-6-1    |
| SDWH2542 | 智能综合工况测量仪 | EM-3062H    | 2021-4-2    |
| SDWH2159 | 恒流空气采样器   | SP1500      | 2021-7-5    |
| SDWH2705 | 气象参数仪     | AZ8910      | 2021-7-2    |
| SDWH2343 | 恒流空气采样器   | SP500       | 2021-6-1    |
| SDWH2183 | 恒流空气采样器   | SP500       | 2021-8-15   |
| SDWH2184 | 恒流空气采样器   | SP500       | 2021-7-5    |
| SDWH2187 | 恒流空气采样器   | SP500       | 2021-8-15   |
| SDWH2710 | 气相色谱仪     | 8890        | 2021-6-27   |
| SDWH2520 | 气相色谱质谱联用仪 | 7890B-5977B | 2021-3-10   |
| 以下空白     |           |             |             |
| 检测说明: /  |           |             |             |



附件一 气象参数一览表

| 检测项目 | 检测点位     | 气象参数 |          |      |         |        |          |
|------|----------|------|----------|------|---------|--------|----------|
|      |          | 主导风向 | 风速 (m/s) | 天气情况 | 气温 (°C) | 湿度 (%) | 气压 (kPa) |
| 乙醇   | 厂界上风向 G1 | 北风   | 1.3      | 阴    | 10.9    | 72.2   | 102.58   |
|      | 厂界下风向 G2 | 北风   | 1.3      | 阴    | 10.9    | 72.2   | 102.58   |
|      | 厂界下风向 G3 | 北风   | 1.3      | 阴    | 10.9    | 72.2   | 102.58   |
|      | 厂界下风向 G4 | 北风   | 1.3      | 阴    | 10.9    | 72.2   | 102.58   |
| 异丙醇  | 厂界上风向 G1 | 北风   | 1.2      | 阴    | 10.8    | 72.1   | 102.61   |
|      | 厂界下风向 G2 | 北风   | 1.2      | 阴    | 10.8    | 72.1   | 102.61   |
|      | 厂界下风向 G3 | 北风   | 1.2      | 阴    | 10.8    | 72.1   | 102.61   |
|      | 厂界下风向 G4 | 北风   | 1.2      | 阴    | 10.8    | 72.1   | 102.61   |

### 附件二 测点示意图



——报告结束——

备注: OG1-OG4 为测点。



# 苏州大学 卫生与环境技术研究所 检测报告

报告编号: SDWH-E202001785

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气

委托单位: 松下系统网络科技(苏州)有限公司




### 苏州大学卫生与环境技术研究所

地址: 苏州工业园区仁爱路 199 号 (215123)      张家港市杨舍镇长泾路 10 号 (215600)  
电话: 0512-65884471, 65880023, 35007673      网址: <http://www.sudatest.com>  
E-mail: [ehsplus@sudatest.com](mailto:ehsplus@sudatest.com)

## 有关检测报告说明

- 一、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内提出复核申请；不能复现的样品及其检测项目，不受理申诉。
- 二、检测报告涂改和无检测专用章无效。
- 三、检测报告无编制人、审核人及检测报告签发人签字无效。
- 四、送检委托检测，本机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 五、部分复制本报告无效。
- 六、未经我方书面同意，本报告不得用于商业广告。
- 七、样品信息由客户提供，本机构不对真实性负责。

|      |  |                  |   |                  |
|------|--|------------------|---|------------------|
| 受检单位 | 名称   | 松下系统网络科技(苏州)有限公司 | 联系人   | 顾吉霖              |
|      | 地址   | 江苏省苏州高新区滨河路1478号 | 联系电话  | 13862098579      |
| 样品类别 | 废气   |                  | 检测类别  | 委托检测             |
| 采样日期 | 2020.11.25   |                  | 检测日期  | 2020.11.25-11.28 |
| 采样人员 | 何鑫、段小涛、石君君、朱维雷、陈仁、谈慧   |                  |   |                  |
| 检测项目 | 有组织废气: 非甲烷总烃、甲醇、臭气浓度、异丙醇<br>无组织废气: 非甲烷总烃、甲醇、臭气浓度   |                  |   |                  |
| 检测依据 | 《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》HJ 38-2017<br>《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)6.1.6.1 气相色谱法<br>《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993<br>《固定源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014<br>《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》HJ 604-2017 |                  |   |                  |
| 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2 二级标准、表2 无组织标准<br>《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表2 标准、表1 二级标准  |                  |   |                  |
| 检测结果 | 检测结果详见本报告检测结果页   |                  |   |                  |
| 说明   | 1、是否分包: 否;<br>2、检测结果的不确定度: 无;<br>3、偏离标准方法情况: 无;<br>4、非标准方法使用情况: 无。   |                  |   |                  |
| 编制:  | 刘紫棠  |                  | <br>苏州大学卫生与环境技术研究所<br>2020年12月03日 |                  |
| 审核:  | 谈慧   |                  |   |                  |
| 签发:  | 梅琴 (授权签字人)   |                  |   |                  |

## 有组织废气检测结果

| 检测点位  |          | 有机废气排气筒进口         | 有机废气排气筒出口  |      |      |       |      |      |
|---|----------|-------------------|------------|------|------|-------|------|------|
| 采样日期  |          | 2020.11.25        | 2020.11.25 |      |      |       |      |      |
| 净化设施  |          | /                 | 过滤网+活性炭    |      |      |       |      |      |
| 排气筒高度(m)                                    |          | /                 | 17         |      |      |       |      |      |
| 测定断面面积(m <sup>2</sup> )                     |          | 0.3848            | 0.3848     |      |      |       |      |      |
| 测点烟气平均温度(℃)                                 |          | 28.0              | 27.0       |      |      |       |      |      |
| 烟气平均流速(m/s)                                 |          | 13.6              | 11.6       |      |      |       |      |      |
| 大气压(kPa)                                    |          | 102.60            | 102.60     |      |      |       |      |      |
| 烟气平均动压(Pa)                                  |          | 162               | 118        |      |      |       |      |      |
| 烟气平均静压(kPa)                                 |          | -0.30             | -0.00      |      |      |       |      |      |
| 烟气含湿量(%)                                    |          | 2.30              | 2.26       |      |      |       |      |      |
| 平均标态干烟气量(m <sup>3</sup> /h)                 |          | 16808             | 14400      |      |      |       |      |      |
| 工况负荷  |          | 正常生产              | 正常生产       |      |      |       |      |      |
| 检测参数  | 单位       | 检测结果              |            |      |      |       |      |      |
|   |          | 结果 1              | 结果 2       | 结果 3 | 结果 1 | 结果 2  | 结果 3 |      |
| 以下检测参数执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级标准 |          |                   |            |      |      |       |      |      |
| 非甲<br>烷总<br>烃                               | 排放浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 5.50       | 6.05 | 6.29 | 1.21  | 1.28 | 1.16 |
|   | 排放浓度均值   | mg/m <sup>3</sup> | 5.95       |      |      | 1.22  |      |      |
|   | 排放浓度标准限值 | mg/m <sup>3</sup> | /          |      |      | 120   |      |      |
|   | 排放速率     | kg/h              | 0.100      |      |      | 0.018 |      |      |
|   | 排放速率标准限值 | kg/h              | /          |      |      | 12.8* |      |      |
| 甲<br>醇                                      | 排放浓度     | mg/m <sup>3</sup> | ND         | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   |
|   | 排放浓度均值   | mg/m <sup>3</sup> | ND         |      |      | ND    |      |      |
|   | 排放浓度标准限值 | mg/m <sup>3</sup> | /          |      |      | 190   |      |      |
|   | 排放速率     | kg/h              | —          |      |      | —     |      |      |
|   | 排放速率标准限值 | kg/h              | /          |      |      | 6.5*  |      |      |

## 有组织废气检测结果(续)

| 检测点位  |          | 有机废气排气筒进口         | 有机废气排气筒出口               |       |       |                         |       |    |
|---|----------|-------------------|-------------------------|-------|-------|-------------------------|-------|----|
| 采样日期  |          | 2020.11.25        | 2020.11.25              |       |       |                         |       |    |
| 净化设施  |          | /                 | 过滤网+活性炭                 |       |       |                         |       |    |
| 排气筒高度(m)  |          | /                 | 17                      |       |       |                         |       |    |
| 测定断面面积(m <sup>2</sup> )   |          | 0.3848            | 0.3848                  |       |       |                         |       |    |
| 测点烟气平均温度(℃)   |          | 28.0              | 27.0                    |       |       |                         |       |    |
| 烟气平均流速(m/s)   |          | 13.6              | 11.6                    |       |       |                         |       |    |
| 大气压(kPa)  |          | 102.60            | 102.60                  |       |       |                         |       |    |
| 烟气平均动压(Pa)  |          | 162               | 118                     |       |       |                         |       |    |
| 排气筒平均静压(kPa)  |          | -0.30             | -0.00                   |       |       |                         |       |    |
| 烟气含湿量(%)  |          | 2.30              | 2.26                    |       |       |                         |       |    |
| 平均标态干烟气量(m <sup>3</sup> /h)   |          | 16808             | 14400                   |       |       |                         |       |    |
| 工况负荷  |          | 正常生产              | 正常生产                    |       |       |                         |       |    |
| 检测参数  | 单位       | 检测结果              |                         |       |       |                         |       |    |
|   |          | 结果 1              | 结果 2                    | 结果 3  | 结果 1  | 结果 2                    | 结果 3  |    |
| 以下检测参数执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 标准   |          |                   |                         |       |       |                         |       |    |
| 臭气浓度  |          |                   | 234                     | 174   | 174   | 55                      | 55    | 31 |
| 臭气浓度最大值   |          | 无量纲               | 234                     |       |       | 55                      |       |    |
| 臭气浓度标准限值  |          |                   | /                       |       |       | 2800*                   |       |    |
| 异丙醇   | 排放浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 0.182                   | 0.241 | 0.199 | ND                      | 0.039 | ND |
|   | 排放浓度均值   | mg/m <sup>3</sup> | 0.207                   |       |       | 0.014                   |       |    |
|   | 排放浓度标准限值 | mg/m <sup>3</sup> | /                       |       |       | /                       |       |    |
|   | 排放速率     | kg/h              | 3.48 × 10 <sup>-3</sup> |       |       | 2.02 × 10 <sup>-4</sup> |       |    |
|   | 排放速率标准限值 | kg/h              | /                       |       |       | /                       |       |    |
| 备注: 1、ND 表示未检出, 并按 1/2 检出限浓度参加均值计算; 当采样体积为 10L 时, 甲醇的检出限: 0.200mg/m <sup>3</sup> ; 当采样体积为 0.5L 时, 异丙醇的检出限: 0.002mg/m <sup>3</sup> 。 |          |                   |                         |       |       |                         |       |    |
| 2、“—”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率不予计算。   |          |                   |                         |       |       |                         |       |    |
| 3、“*”根据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 附录 B 规定: 排气筒高度处于表 2 中两高度之间, 按内插法计算其最高允许排放速率。  |          |                   |                         |       |       |                         |       |    |

## 无组织废气检测结果

| 检测项目   | 采样日期       | 检测地点     | 检测结果 |      |      |      |      | 标准要求 |     |
|--|------------|----------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  |            |          | 结果 1 | 结果 2 | 结果 3 | 结果 4 | 均值   |      | 最大值 |
| 以下检测参数执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 无组织标准                 |            |          |      |      |      |      |      |      |     |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                | 2020.11.25 | 厂界上风向 G1 | 0.78 | 0.82 | 0.79 | 0.77 | 0.79 | 1.17 | 4.0 |
|  |            | 厂界下风向 G2 | 1.00 | 1.02 | 1.06 | 1.17 | 1.06 |      |     |
|  |            | 厂界下风向 G3 | 1.08 | 1.20 | 1.17 | 1.24 | 1.17 |      |     |
|  |            | 厂界下风向 G4 | 1.20 | 1.16 | 1.14 | 1.15 | 1.16 |      |     |
| 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                   | 2020.11.25 | 厂界上风向 G1 | ND   | /    | /    | /    | /    | ND   | 12  |
|  |            | 厂界下风向 G2 | ND   | /    | /    | /    | /    |      |     |
|  |            | 厂界下风向 G3 | ND   | /    | /    | /    | /    |      |     |
|  |            | 厂界下风向 G4 | ND   | /    | /    | /    | /    |      |     |
| 以下检测参数执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 二级标准                     |            |          |      |      |      |      |      |      |     |
| 臭气浓度<br>(无量纲)  | 2020.11.25 | 厂界上风向 G1 | <10  | <10  | <10  | <10  | /    | 16   | 20  |
|  |            | 厂界下风向 G2 | 16   | 14   | 15   | 16   | /    |      |     |
|  |            | 厂界下风向 G3 | 13   | 15   | 15   | 14   | /    |      |     |
|  |            | 厂界下风向 G4 | 14   | 12   | 15   | 15   | /    |      |     |
| 气象参数   | 见附件一       |          |      |      |      |      |      |      |     |
| 示意图  | 见附件二       |          |      |      |      |      |      |      |     |
| 备注: ND 表示未检出, 当采样体积为 18L 时, 甲醇的检出限: 0.111mg/m <sup>3</sup> 。 |            |          |      |      |      |      |      |      |     |



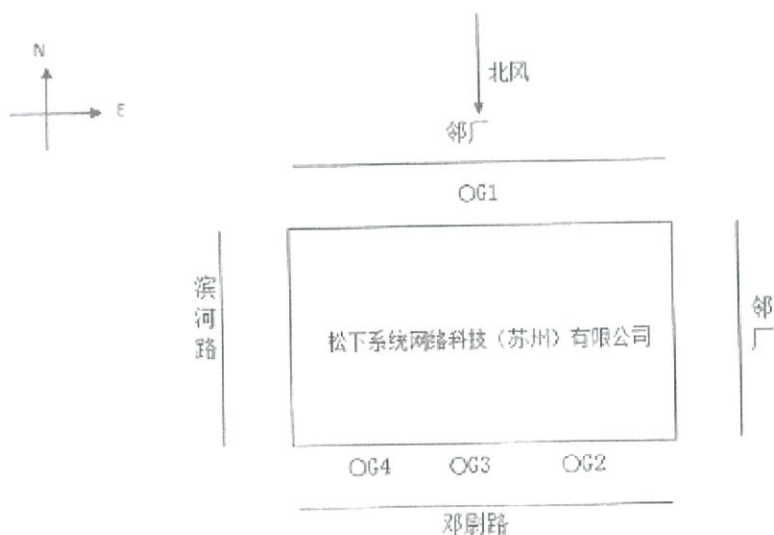
## 检测用主要仪器

| 仪器编号     | 名称        | 型号          | 检定/校准有效截止日期 |
|----------|-----------|-------------|-------------|
| SDWH2541 | 智能综合工况测量仪 | EM-3062H    | 2021-4-2    |
| SDWH2480 | 便携采气桶     | LABTM009    | /           |
| SDWH2168 | 恒流空气采样器   | SP1500      | 2021-7-5    |
| SDWH2574 | 恒流空气采样器   | SP300       | 2021-5-10   |
| SDWH2542 | 智能综合工况测量仪 | EM-3062H    | 2021-4-2    |
| SDWH2481 | 便携采气桶     | LABTM009    | /           |
| SDWH2731 | 恒流空气采样器   | SP1500      | 2021-9-21   |
| SDWH2337 | 恒流空气采样器   | SP300       | 2021-6-1    |
| SDWH2705 | 气象参数仪     | AZ8910      | 2021-7-2    |
| SDWH2478 | 便携采气桶     | LABTM009    | /           |
| SDWH2343 | 恒流空气采样器   | SP500       | 2021-6-1    |
| SDWH2183 | 恒流空气采样器   | SP500       | 2021-8-15   |
| SDWH2184 | 恒流空气采样器   | SP500       | 2021-7-5    |
| SDWH2187 | 恒流空气采样器   | SP500       | 2021-8-15   |
| SDWH2710 | 气相色谱仪     | 8890        | 2021-6-27   |
| SDWH2663 | 气相色谱      | GC9790Plus  | 2020-12-18  |
| SDWH2520 | 气相色谱质谱联用仪 | 7890B-5977B | 2021-3-10   |
| 以下空白     |           |             |             |
| 检测说明:/   |           |             |             |

附件一 气象参数一览表

| 检测项目  | 检测点位     | 气象参数 |          |      |         |        |          |        |
|-------|----------|------|----------|------|---------|--------|----------|--------|
|       |          | 主导风向 | 风速 (m/s) | 天气情况 | 气温 (°C) | 湿度 (%) | 气压 (kPa) |        |
| 甲醇    | 厂界上风向 G1 | 北风   | 1.3      | 阴    | 11.4    | 72.2   | 102.55   |        |
|       | 厂界下风向 G2 | 北风   | 1.3      | 阴    | 11.4    | 72.2   | 102.55   |        |
|       | 厂界下风向 G3 | 北风   | 1.3      | 阴    | 11.4    | 72.2   | 102.55   |        |
|       | 厂界下风向 G4 | 北风   | 1.3      | 阴    | 11.4    | 72.2   | 102.55   |        |
| 非甲烷总烃 | 厂界上风向    | G1-1 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G1-2 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G1-3 | 北风       | 1.3  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G1-4 | 北风       | 1.3  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       | 厂界下风向    | G2-1 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G2-2 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G2-3 | 北风       | 1.3  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G2-4 | 北风       | 1.3  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       | 厂界下风向    | G3-1 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G3-2 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G3-3 | 北风       | 1.3  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G3-4 | 北风       | 1.3  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       | 厂界下风向    | G4-1 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G4-2 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G4-3 | 北风       | 1.3  | 阴       | 11.4   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G4-4 | 北风       | 1.4  | 阴       | 11.4   | 72.2     | 102.57 |
| 臭气浓度  | 厂界上风向    | G1-1 | 北风       | 1.2  | 阴       | 10.8   | 72.1     | 102.61 |
|       |          | G1-2 | 北风       | 1.3  | 阴       | 10.9   | 72.2     | 102.59 |
|       |          | G1-3 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G1-4 | 北风       | 1.4  | 阴       | 11.5   | 72.2     | 102.56 |
|       | 厂界下风向    | G2-1 | 北风       | 1.2  | 阴       | 10.8   | 72.1     | 102.61 |
|       |          | G2-2 | 北风       | 1.3  | 阴       | 10.9   | 72.2     | 102.59 |
|       |          | G2-3 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G2-4 | 北风       | 1.4  | 阴       | 11.5   | 72.2     | 102.56 |
|       | 厂界下风向    | G3-1 | 北风       | 1.2  | 阴       | 10.8   | 72.1     | 102.61 |
|       |          | G3-2 | 北风       | 1.3  | 阴       | 10.9   | 72.2     | 102.59 |
|       |          | G3-3 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G3-4 | 北风       | 1.4  | 阴       | 11.5   | 72.2     | 102.56 |
|       | 厂界下风向    | G4-1 | 北风       | 1.2  | 阴       | 10.8   | 72.1     | 102.61 |
|       |          | G4-2 | 北风       | 1.3  | 阴       | 10.9   | 72.2     | 102.59 |
|       |          | G4-3 | 北风       | 1.2  | 阴       | 11.3   | 72.1     | 102.57 |
|       |          | G4-4 | 北风       | 1.4  | 阴       | 11.5   | 72.2     | 102.56 |

### 附件二 测点示意图



备注: OG1~OG4 为测点。

---报告结束---



## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的止本和副本具有同等法律效力。许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 变更危险废物经营方式，增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的，经营危险废物超过批准经营范围20%以上的，危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营单位所有设施届满，危险废物经营单位应当在有效期届满前30个工作日内向发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并向发证机关报告。
8. 转移危险废物，必须执行国家和省危险废物转移申报登记制度。

(副本)



编号 JSCZ048100D055-2

名称 江苏雪盛旺环境科技有限公司

法定代表人 陈春明

注册地址 溧阳市昆仑街道城北工业园区

永盛路5号1幢

经营设施地址 同上

核准经营 利用房生活类 (HW05, 266-001-05), (HW06, 900-405-06, 900-406-06), (HW12, 264-012-12, 900-250-12, 900-251-12, 900-252-12), (HW13, 265-103-13), (HW37, 261-052-37), (HW38, 261-068-38), (HW39, 261-071-39), (HW49, 900-039-49, 900-041-40) 10000吨/年#



发证机关:

发证日期: 2020年5月20日

有效期限自 2020年5月至 2025年5月

初次发证日期: 2019年06月15日





市场营销

统一社会信用代

# 营业执照

统一社会信用代码  
91320924MA2143PM0G

扫描二维码  
登录国家企业信用信息公示系统  
系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 天能炭素（江苏）有限公司  
类型 有限责任公司  
法定代表人 赵晓锦  
经营范围

一般项目：非金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；食品添加剂销售；再生资源销售；环境保护专用设备销售；水环境污染防治服务；环境保护专用设备制造；大气环境污染防治服务；环境应急治理服务；碳减排、碳转化、碳捕集、碳封存技术研发；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；非常规水资源利用技术研发；云计算（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）  
许可项目：危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）  
一般项目：非金属材料制品制造；固体废物治理；再生资源加工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 7142.8571万元整  
成立日期 2020年03月27日  
营业期限 2020年03月27日至\*\*\*\*\*  
住所 射阳县射阳港经济开发区二支路渔工贸公司101号



登记机关  
2020年07月08日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

射阳县市场监督管理局监制



名称 天能炭素（江苏）有限公司  
法定代表人 吴金山  
注册地址 射阳县射阳港经济开发区工业区内  
经营设施地址 同上  
核准经营方式 处置、利用  
核准经营类别 处置、利用饱和废活性炭（HW02，  
271-003-02、271-004-02、272-003-02、272-004-02、  
275-005-02、276-003-02、276-004-02）、（HW04，  
263-006-04、263-007-04、263-010-04）、（HW05，  
266-001-05）、（HW06，900-405-06、900-406-06）、  
（HW08，900-213-08）、（HW12，264-012-12）、  
（HW13，265-103-13）、（HW37，261-062-37）、  
（HW39，261-071-39）、（HW45，261-079-45、  
261-080-45、261-084-45）、（HW49，900-039-49、  
900-041-49、900-042-49）#

# 危险废物 经营许可证

正本

编号：JSYC092400D025-3

发证机关：盐城市生态环境局

发证日期：2020年6月24日

核准经营规模 15000 吨/年

许可条件：见附件

有效期限 自 2020 年 6 月至 2021 年 6 月

初次发证日期 2018 年 2 月 7 日



## 授权证书

兹授权 苏州斐尔特环境科技有限公司 为我在 苏州及周边区域 指定的代理商，授权区域范围内危废活性炭、新活性炭的销售及售后服务权利，代理商须服从我公司统一管理。本授权书自发布之日起生效。

代理商代码： TNSZ050013

授权证书号： TNSZ0520210013

授权日期： 2021年03月05日-2022年03月04日

注：本授权证书以正本为有效文本，不得影印，涂改转让。  
天能炭素（江苏）有限公司拥有此授权证书的最终解释权

授权单位：天能炭素（江苏）有限公司  
2021年03月05日

