



苏州木槿化学科技有限公司
高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目
竣工环境保护验收监测报告

清城环监字（2020）0008号

建设单位：苏州木槿化学科技有限公司

编制单位：中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

二〇二〇年三月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人:

填表人:

建设单位: 苏州木槿化学科技有限
公司

电话: 0512-61790280

传真: /

邮编: 215000

地址: 苏州工业园区佳胜路 45 号 2
号房

编制单位: 中新苏州工业园区清城
环境发展有限公司

电话: 0512-67069291

传真: 0512-67069379

邮编: 215000

地址: 江苏省苏州市工业园区展业
路 18 号中新生态科技 C-115

表一

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|-----------------------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 苏州木槿化学科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 苏州工业园区若水路 388 号 D502 室、101 室 | | | | |
| 主要产品名称 | 筛选服务、筛选结果放大验证 | | | | |
| 设计生产能力 | 筛选服务：50 批次/年（毫克级反应，每批 300 个） 分子插片库研发（筛选结果放大验证）：20 批次/年（最大 2L 反应） | | | | |
| 实际生产能力 | 筛选服务：50 批次/年（毫克级反应，每批 300 个） 分子插片库研发（筛选结果放大验证）：20 批次/年（最大 2L 反应） | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019 年 12 月 17 日 | 开工建设时间 | 2019 年 12 月 20 日 | | |
| 调试时间 | 2020 年 02 月 12 日~至今 | 验收现场监测时间 | 2020 年 03 月 19 日~2020 年 03 月 20 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 苏州工业园区国土环保局 | 环评报告表编制单位 | 南京源恒环境研究有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 苏州斯迈德实验室系统工程有限公司 | 环保设施施工单位 | 苏州斯迈德实验室系统工程有限公司 | | |
| 投资总概算 | 1200 万元 | 环保投资总概算 | 20 万元 | 比例 | 1.67% |
| 实际总投资 | 1200 万元 | 环保投资 | 20 万元 | 比例 | 1.67% |
| 验收监测依据 | <p>1、《中华人民共和国环境保护法》(主席令 2014 年第 9 号，2015 年 01 月 01 日实施)；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部办公厅函 公告[2018]年 第 9 号，2018 年 05 月 16 日实施)；</p> <p>3、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 01 日实施)；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部（国环规环评[2017]4 号 2017 年 11 月 22 日实施）；</p> <p>5、《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》（苏环规（2015 年）3 号 江苏省环境保护厅）；</p> <p>6、《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）；</p> | | | | |

续表一

| <p>验收监测依据</p> | <p>7、《苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目环境影响报告表》（南京源恒环境研究有限公司，2019年11月）；</p> <p>8、《关于对苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目环境影响报告表的审批意见》（苏州工业园区国土环保局，2019年12月17日，档案编号002401700）；</p> <p>9、建设的实际生产状况及苏州木槿化学科技有限公司提供的其他技术资料。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|-------|---------|-------|------|------|-------------------------|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|--------------------------------|----------|-------|----|----|----|----|---|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>1.1 废水</p> <p>本项目废水为生活污水和纯水制备浓水，进入污水管网纳入苏州工业园区污水处理厂处理，处理达标后尾水排入吴淞江。接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996），其中氨氮、总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）标准。具体参数见下表：</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水执行标准一览表（单位：mg/L,pH 无量纲）</p> <table border="1" data-bbox="371 1099 1441 1565"> <thead> <tr> <th>排放口名称</th> <th>执行标准</th> <th>取值表号及级别</th> <th>污染物指标</th> <th>标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">项目排口</td> <td rowspan="3">《污水综合排放标准》（GB8978-1996）</td> <td rowspan="3">表 4 三级标准</td> <td>pH</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T18918-2015）</td> <td rowspan="3">表 1 A 等级</td> <td>NH3-N</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>TN</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>TP</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> | 排放口名称 | 执行标准 | 取值表号及级别 | 污染物指标 | 标准限值 | 项目排口 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） | 表 4 三级标准 | pH | 6~9 | COD | 500 | SS | 400 | 污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T18918-2015） | 表 1 A 等级 | NH3-N | 45 | TN | 70 | TP | 8 |
| 排放口名称 | 执行标准 | 取值表号及级别 | 污染物指标 | 标准限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目排口 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） | 表 4 三级标准 | pH | 6~9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COD | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SS | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T18918-2015） | 表 1 A 等级 | NH3-N | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TN | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TP | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

续表一

| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1.2 废气 | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|-------------------------------|------------------|------|----------------------|
| | 本项目产生的大气污染物主要为甲醇、非甲烷总烃，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。具体参数见下表： | | | | | |
| | 表 1-2 废气执行标准一览表 | | | | | |
| | 污染物名称 | 执行标准 | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 kg/h | | 无组织排放 监控浓度值 |
| | | | | 排气筒 (m) | 二级 | 浓度 mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级标准 | 120 | 38 | 45.3 | 4.0 |
| | 甲醇 | | 190 | | 22.9 | 12 |
| | 备注： 由于本项目排气筒高度未高于半径 200 米范围内建筑 5 米以上，排放速率严格 50% 执行。 | | | | | |
| | 1.3 噪声 | | | | | |
| | 项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。 | | | | | |
| 表 1-3 噪声执行标准一览表 | | | | | | |
| 标准级别 | | 昼间 | 夜间 | | | |
| 2 类 | | 60dB(A) | 50dB(A) | | | |
| 1.4 总量控制指标 | | | | | | |
| 本项目废水污染物排放总量与废气污染物排放总量见表 1-4。 | | | | | | |
| 表 1-4 废水污染物总量与废气污染物总量控制指标表 | | | | | | |
| 类别 | | 污染物 | 环评设计总量 (t/a) | | | |
| 废水 | 生活污水 | COD | 0.048 | | | |
| | | SS | 0.036 | | | |
| | | 氨氮 | 0.0042 | | | |
| | | 总磷 | 0.00048 | | | |
| 废气 | 有组织 | 非甲烷总烃* | 0.024 | | | |
| | | 甲醇 | 0.003 | | | |
| 备注： 非甲烷总烃包含甲醇、乙醇及其他有机废气。 | | | | | | |

表二

工程建设内容:

2.1 项目由来:

苏州木槿化学科技有限公司租赁苏州工业园区若水路 388 号苏州纳米技术国家大学科技园 D 栋 502、101 室建设高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目。苏州木槿化学科技有限公司委托了南京源恒环境研究所有限公司编制《苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目环境影响报告表》，项目于 2019 年 12 月 17 日获取了苏州工业园区国土环保局的审批意见（档案编号 002401700）。

2020 年 3 月，苏州木槿化学科技有限公司委托中新苏州工业园区清城环境发展有限公司对该项目进行建设项目竣工环境保护验收监测工作。经现场勘查，该项目的主体工程 and 环保工程已建设完成，生产工况稳定并符合验收监测的要求，已落实了该项目环境影响报告表及其审批意见中相关环保措施要求。

我公司于 2020 年 03 月 19 日~2020 年 03 月 20 日对该项目进行了竣工环境保护验收监测，根据查验结果、监测结果和收集到的资料，编制了竣工环境保护验收报告。

2.1.2 项目概况

项目名称：苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目；

建设单位：苏州木槿化学科技有限公司；

建设地点：苏州工业园区若水路 388 号 D502 室、101 室；

建设性质：新建；

行业类别及代码：M734-医学研究和试验发展；

总投资额：1200 万元，环保投资 20 万元，占总投资的 1.67%；

建筑面积：本项目主体工程实验室建筑面积 188m²（D502 面积 159 m²，D101 面积 29 m²），办公区（位于 D502）面积 53m²，共 241m²；

项目定员：员工 6 人；

工作班制：1 班制，每班 8 小时，全年工作 250 天，年工作时数 2000 小时；

生活设施：不设置食堂和宿舍，员工就餐依托园区公共食堂。

续表二

2.2 项目地理位置与周围敏感点情况

本项目选址于苏州工业园区苏州纳米技术国家大学科技园 D 栋 502 室、101 室。项目所在科技园东侧隔东平街为信达生物制药（苏州）有限公司，南侧为若水路，西侧为中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所，北侧为纳祥路，项目 100m 范围内无环境敏感点。

建设项目地理位置示意图，见附图 1；建设项目周边概况图，见附图 2；建设项目厂区总平面布置图，见附图 3。

2.3 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-1。

表 2-1 项目产品方案及规模一览表

| 工程名称 | 研发产品名称 | 环评设计情况 | | | | 实际建设情况 | | | | 备注 |
|------------|----------|---------|----------------|-----|-----------|---------|----------------|-----|-----------|----|
| | | 年研发能力 | | 规格 | 年运行时间 (h) | 年研发能力 | | 规格 | 年运行时间 (h) | |
| 高通量催化筛选手套箱 | 筛选服务 | 50 批次/年 | 毫克级反应，每批 300 个 | 毫克级 | 2000 | 50 批次/年 | 毫克级反应，每批 300 个 | 毫克级 | 2000 | / |
| 工艺验证反应釜 | 筛选结果放大验证 | 20 批次/年 | 最大 2L 反应 | 2L | | 20 批次/年 | 最大 2L 反应 | 2L | | / |

续表二

2.4 项目主体工程及公用、辅助工程

项目主体工程及公用、辅助工程见表 2-2。

表 2-2 项目主体及公用、辅助工程

| 类别 | 建设名称 | | 环评设计情况 | | 实际建设情况 | |
|------|----------|---------|--|----------------------------------|--|--|
| | | | 设计能力 | 备注 | 实际能力 | 备注 |
| 贮运工程 | 原料仓库 | | 1m ² | / | 1m ² | / |
| | 危险化学品存放区 | | 5m ² | 危险化学品储存于防爆柜内 | 5m ² | 危险化学品储存于防爆柜内 |
| 公用工程 | 给水 | | 150.9m ³ /a | 当地自来水厂供水系统提供 | 150.7m ³ /a | 当地自来水厂供水系统提供 |
| | 纯水机一台 | | 1L/min | / | 1L/min | 0.2m ³ /a |
| | 排水 | 生活污水 | 120m ³ /a | 依托苏州纳米技术国家大学科技园生活污水排放口，排入市政污水管网 | 120m ³ /a | 依托苏州纳米技术国家大学科技园生活污水排放口，排入市政污水管网 |
| | | 浓水 | 0.1m ³ /a | | 0.1m ³ /a | |
| | 供电 | | 20 万度/年 | 当地电网 | 20 万度/年 | 当地电网 |
| 辅助工程 | 办公室 | | 53m ² | 位于 D-502 西侧 | 53m ² | 位于 D-502 西侧 |
| 环保工程 | 废气处理 | | 有机废气通过通风橱收集经一套活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 38 米高排气筒排放 | 风机风量 15000m ³ /h，位于楼顶 | 有机废气通过通风橱收集经一套活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 38 米高排气筒排放 | 风机风量 16002-23988m ³ /h，位于楼顶 |
| | 固废处置 | 危险废物暂存处 | 2m ² | / | 2m ² | / |
| | | 一般固废暂存处 | 1m ² | / | 1m ² | / |

续表二

原辅材料消耗及水平衡：

2.5 能源消耗

本项目能源消耗见表 2-3。

表 2-3 能源消耗一览表

| 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 |
|---------|-------|------------|-----|
| 水（吨/年） | 150.7 | 燃油（吨/年） | 无 |
| 电（万度/年） | 20 | 燃气（标立方米/年） | 无 |
| 燃煤（吨/年） | 无 | 其它 | 无 |

2.6 主要原辅材料

本项目主要原辅材料及消耗情况见表 2-4。

表 2-4 原辅材料使用情况

| 序号 | 名称 | 组分/规格 | 环评设计情况 (/a) | 实际建设情况 (/a) | 变化情况 |
|----|-------------------|---------------|-------------|-------------|------|
| 1 | 甲醇 | 99.5%/试剂级 | 50L | 50L | 0 |
| 2 | 甲苯 | 99%/试剂级 | 0.5L | 0.5L | 0 |
| 3 | 乙腈 | 99%/试剂级 | 100L | 100L | 0 |
| 4 | 乙醇 | 99.9%/试剂级 | 120L | 120L | 0 |
| 5 | 乙酸乙酯 | 99.5%/试剂级 | 100L | 100L | 0 |
| 6 | 四氢呋喃 | 99.5%/试剂级 | 20L | 20L | 0 |
| 7 | 金属源 | 含钯、镍、铜等含金属化合物 | 50 克 | 50 克 | 0 |
| 8 | 配体 | 含氮、磷类有机物 | 50 克 | 50 克 | 0 |
| 9 | R ¹ -X | 有机化合物 | 1000 克 | 1000 克 | 0 |
| 10 | R ² -Y | 有机化合物 | 1000 克 | 1000 克 | 0 |
| 11 | 叔戊醇 | 99%/试剂级 | 10 L | 10 L | 0 |
| 12 | 硼酸 | 含硼酸类化合物/固体 | 50 g | 50 g | 0 |

续表二

2.7 主要设备清单

本项目主要设备清单详见表 2-5。

表 2-5 主要设备清单

| 序号 | 名称 | 规模/型号 | 环评设计情况 | 实际建设情况 | 变化情况 |
|----|-------------|------------------------|--------|--------|------|
| 1 | 手套箱 | / | 1 套 | 1 套 | 0 |
| 2 | 玻璃反应釜 | 2L | 1 套 | 1 套 | 0 |
| 3 | 氮气发生器 | / | 1 套 | 1 套 | 0 |
| 4 | 旋转蒸发器 | ZKA RV8 | 1 台 | 1 台 | 0 |
| 5 | 冰箱 | FYL-YS-138L | 1 台 | 1 台 | 0 |
| 6 | 纯水机 | Sartorius | 1 台 | 1 台 | 0 |
| 7 | 制冰机 | IMS-20 | 1 台 | 1 台 | 0 |
| 8 | HPLC 液相分析仪器 | Ultimate 3000 | 1 台 | 2 台 | +1 |
| 9 | LC-MS 液质联用仪 | Thermo | 1 台 | 1 台 | 0 |
| 10 | UPS 电源 | SANTAK | 1 台 | 1 台 | 0 |
| 11 | 磁力搅拌器 | IKA C-MAG HS7 | 6 台 | 6 台 | 0 |
| 12 | 机械搅拌器 | IKA EUROSTAR20 | 1 台 | 1 台 | 0 |
| 13 | 摇床 | VP710E5X | 2 台 | 2 台 | 0 |
| 14 | 超声仪 | KQ-400DE | 1 台 | 1 台 | 0 |
| 15 | 防爆柜 | / | 3 台 | 3 台 | 0 |
| 16 | 通风橱 | / | 9 套 | 9 套 | 0 |
| 17 | 隔音门 | / | 1 扇 | 1 扇 | 0 |
| 18 | 活性炭吸附装置 | 15000m ³ /h | 1 套 | 1 套 | 0 |

续表二

2.8 水平衡图

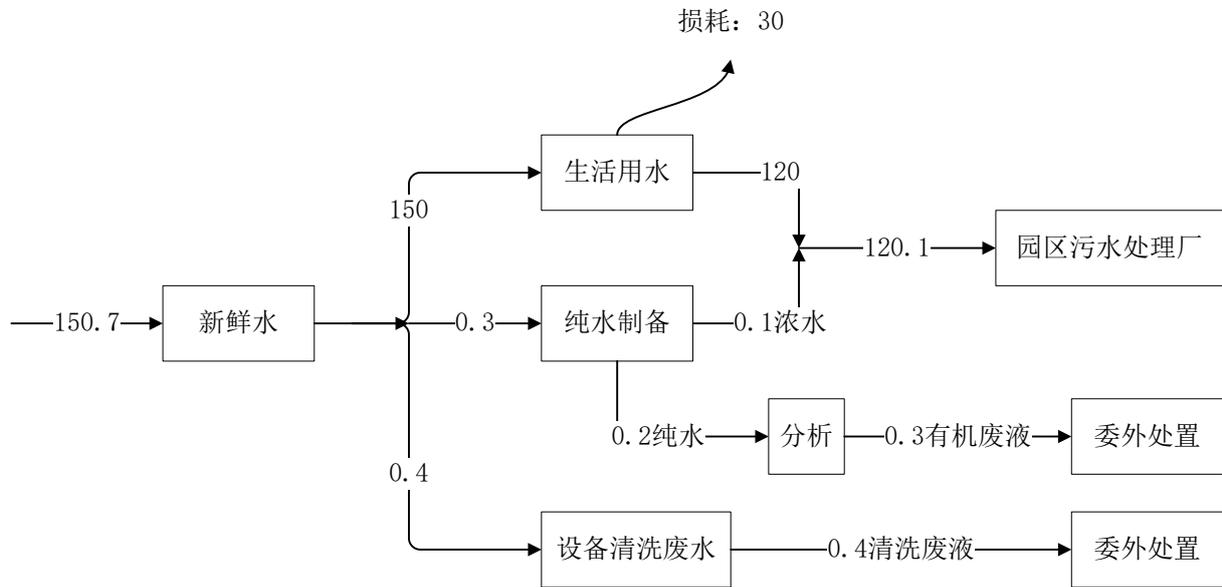


图 2-1 本项目水平衡图 (m³/a)

续表二

主要工艺流程及产污环节：

2.9 主要工艺流程及产污环节简述

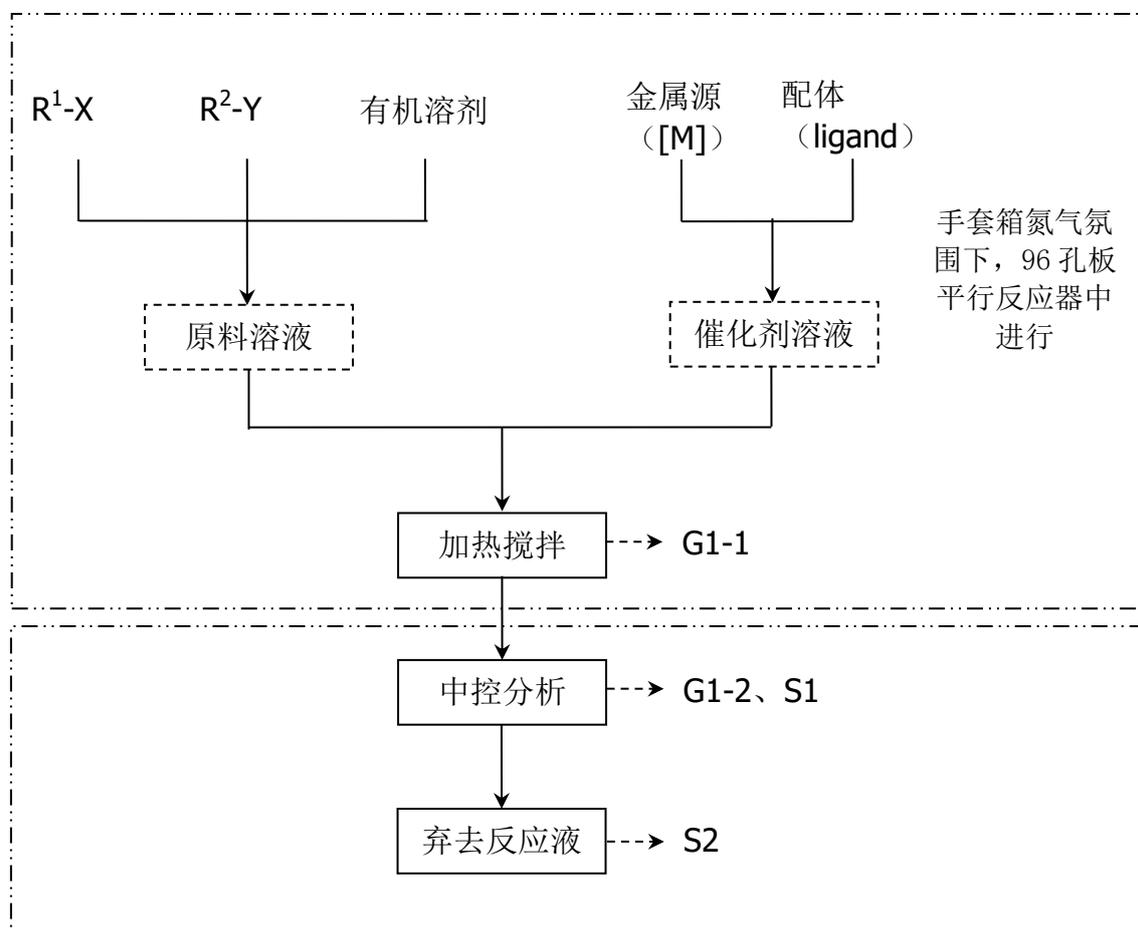


图 2-2 研发工艺流程图

工艺流程及产排污情况说明：

本公司专注于利用高通量筛选技术优化各种形成碳碳键、碳氮键等有机催化反应的工艺。毫克级反应和放大验证反应工艺流程一致。

化学反应方程式：
$$R^1-X + R^2-Y \xrightarrow{[M], \text{ligand}} R^1-R^2$$
，其中，R¹-X 一般是指烷基卤化物，芳基卤化物，对甲苯磺酸基、三氟甲磺酸基、甲磺酸基保护的醇或酚类有机化合物，R²-Y 一般是偶联反应的亲核试剂，如硼酸、锌试剂、格式试剂、铜试剂等有机化合物，而催化剂一般是指钯、镍、铜等金属源（[M]）与氮、磷类配体（ligand）形成的金属有机络合物，溶剂一般是四氢呋喃、甲醇、乙醇、乙腈、叔戊醇等常用有机溶剂，反应温度一般在

25°C至 100°C之间。

不同于实验室传统有机化学反应，应用了高通量筛选技术的有机催化反应是 96 孔板平行反应器中进行的。工艺流程为先将 R^1-X 、 R^2-Y 、溶剂在玻璃样品瓶中混合成原料溶液，将金属源、配体、溶剂在玻璃样品瓶中混合成催化剂溶液，接着将原料溶液与催化剂溶液通过移液枪依次转入 96 孔板平行反应器中。加热，待反应完成后，将平行反应器转出手套箱进行高效液相色谱法中控分析，分析完毕后不做后处理即弃去。该过程会产生废实验耗材 S1（移液枪头、一次性手套、口罩、玻璃小瓶等）、有机废液 S2。加热搅拌和中控分析过程中会产生有机废气 G1，有机溶剂使用环节均在通风橱中进行，确保有机废气均经通风橱收集。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

3.1 污染物治理处置设施

3.1.1 废水

本项目废水主要为生活污水和少量纯水制备浓水，少量的实验室废液作为危险废物委托江苏和顺环保有限公司处置。

本项目建成后员工人数为 6 人，排放生活污水约 120t/a，生活污水主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等。纯水制备浓水产生量为 0.1t/a，水质简单，主要污染物为 COD 和 SS。生活污水和纯水制备浓水经市政污水管网排入园区污水处理厂进一步处理，达标后排入吴淞江。

项目废水产生及排放情况见表 3-1：

表 3-1 废水产生、排放情况一览表

| 污染物种类 | 主要污染因子 | 排放规律 | 处理设施 | |
|--------|--------------|------|-------------------|-------------------|
| | | | 环评设计情况 | 实际建设情况 |
| 生活污水 | COD、SS、氨氮、总磷 | 间歇 | 接市政污水管网至园区污水处理厂处理 | 接市政污水管网至园区污水处理厂处理 |
| 纯水制备浓水 | COD、SS | / | | |

3.1.2 废气

本项目废气主要为加热搅拌与中控分析产生的有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃、甲醇。

本项目产生的有机废气均通过通风橱收集后，通过管道连接至活性炭吸附装置处理后，经 1 根 38 米高排气筒（1#）排放。

项目废气产生及排放情况详见表 3-2：

表 3-2 废气产生、排放、防治情况一览表

| 污染物种类 | 污染物名称 | 治理措施 | |
|-------|-------|--|--|
| | | 环评设计情况 | 实际建设情况 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 通过通风橱收集后，通过管道连接至活性炭吸附装置处理后，经 1 根 38 米高排气筒（1#）排放。 | 通过通风橱收集后，通过管道连接至活性炭吸附装置处理后，经 1 根 38 米高排气筒（1#）排放。 |
| | 甲醇 | | |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 通过实验室排风系统以无组织形式排放 | 通过实验室排风系统以无组织形式排放 |
| | 甲醇 | | |

续表三

3.1.3 噪声

本项目噪声源主要为空压机、风机等设备的运行噪声，其噪声源强约 80dB（A）左右。通过选用低噪声设备、采用消声、减振等措施以及厂房隔声等降噪措施后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

3.1.4 固（液）体废物

本项目实际验收产生的固废有：废手套、废口罩、废移液枪头等，废包装瓶，有机废液，清洗废液，废活性炭，生活垃圾。

（1）废手套、废口罩、废移液枪头等：本项目研发人员在实验过程会产生沾染了实验试剂的废手套、废口罩、废移液枪头等危险废物，根据企业提供资料，产生量约 0.04 t/a，收集后委托江苏和顺环保有限公司处置。

（2）废包装瓶：本项目化学品包装瓶使用过后会产生废包装瓶，根据企业提供资料，产生量约 0.2t/a，收集后委托江苏和顺环保有限公司处置。

（3）有机废液：本项目在实验反应后会产生有机溶剂和纯水混合废液，有机废液产生量约 0.3t/a，收集后委托江苏和顺环保有限公司处置。

（4）清洗废液：本想在实验室设备及器皿清洗环节会产生一定量的废液，清洗废液产生量约 0.4t/a，收集后委托江苏和顺环保有限公司处置。

（5）废活性炭：本项目废气处理设施中的活性炭需定期进行更换，此过程会产生废活性炭，产生量约 0.2t/a,委托江苏和顺环保有限公司处置。

（6）生活垃圾：本项目职工人数 6 人，产生的生活垃圾统一由环卫部门清运。

本项目一般废物产生情况见表 3-3。

表 3-3 一般固废产生及处置情况

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 环评预估情况 | | 实际建设情况 | |
|----|------|------|------|----|------|-----------|--------|-----------|--------|
| | | | | | | 产生量 (t/a) | 污染防治措施 | 产生量 (t/a) | 污染防治措施 |
| 2 | 生活垃圾 | 一般废物 | 生活 | 固 | 生活垃圾 | 0.75 | 环卫部门处置 | 0.75 | 环卫部门处置 |

续表三

本项目危险废物产生情况见表 3-4。

表 3-4 危险废物产生及处置情况

| 序号 | 危险废物名称 | 废物类别及代码 | 产生工序及装置 | 形态 | 有害成分 | 环评预估情况 | | 实际建设情况 | |
|----|----------------|--------------------|---------|----|-------------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|
| | | | | | | 产生量(吨/年) | 污染防治措施 | 产生量(吨/年) | 污染防治措施 |
| 1 | 废手套、废口罩、废移液枪头等 | HW49 900-041-49 | 实验过程 | 固 | 沾染实验试剂的手套、口罩、移液枪头 | 0.04 | 危废仓库暂存，委托有资质单位安全处置 | 0.04 | 危废仓库暂存，委托江苏和顺环保有限公司处置 |
| 2 | 废包装瓶 | HW49 900-041-49 | 实验过程 | 固 | 沾染化学品的包装瓶 | 1 | | 0.2 | |
| 3 | 有机废液 | HW49 900-047-49 | 实验过程 | 液 | 有机溶剂、水等 | 0.4 | | 0.3 | |
| 4 | 清洗废液 | HW49 900-047-49 | 实验过程 | 液 | 有机溶剂、水等 | 0.6 | | 0.4 | |
| 5 | 废活性炭 | HW49 900-041-49 | 废气治理 | 固 | 活性炭、有机废气 | 0.48 | | 0.2 | |

续表三

废气排气筒、危废暂存处照片如下：



原辅料储存区域（防爆柜）



实验室清洗废液收集装置



废气排气筒（右：出口、左：进口）



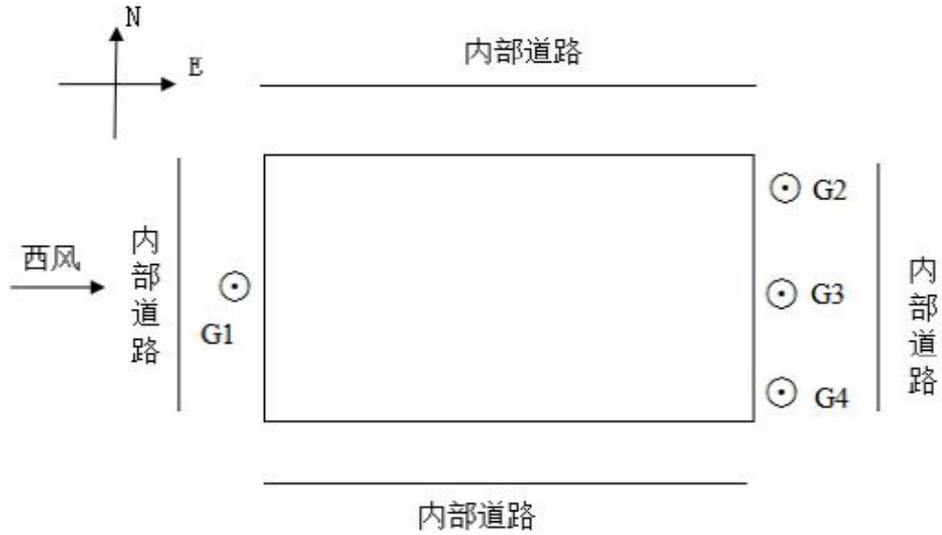
危废暂存处

续表三

3.5 监测点位图

2020年03月19日~20日验收期间，无组织废气监测点位见图3-1，噪声监测点位见图3-2。

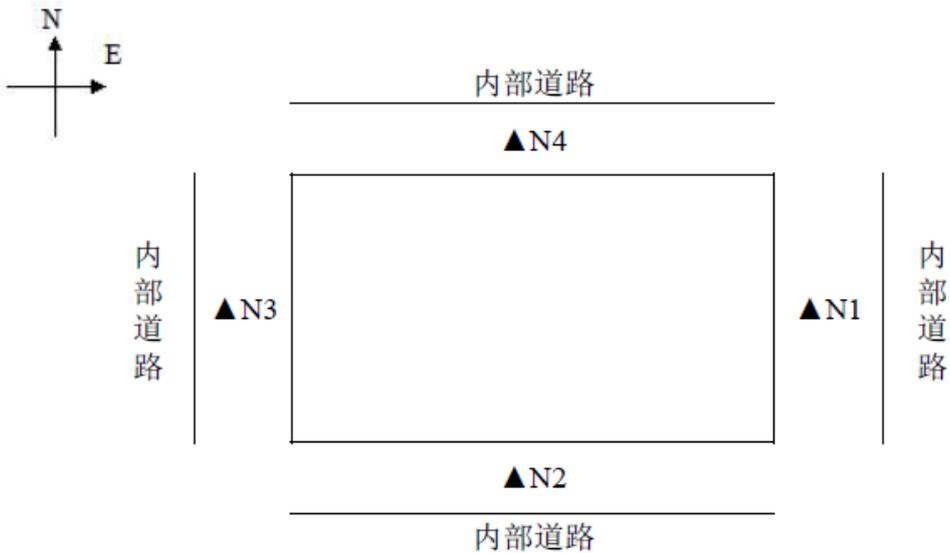
无组织废气监测点位示意图：



备注：⊙为测点

图 3-1 大气监测点位示意图

噪声监测点位示意图：



备注：▲为测点。

图 3-2 噪声监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定及项目变动情况：

4.1 建设项目环评报告表的主要结论

表 4-1 环评报告表的主要结论表

| 类别 | 污染防治设施效果的要求 | 工程建设对环境的影响及要求 |
|------|---|---|
| 废气 | 本项目有机溶剂使用均在通风橱内进行，产生的有机废气经各个通风橱收集至一套活性炭吸附装置吸附处理后，通过 1 根 38 米高排气筒排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。未收集到的有机废气通过加强通风，无组织排放。本项目以实验室边界向外设置 100 米的卫生防护距离。目前卫生防护距离内无居民区、学校、医院等环境敏感点，今后该范围内也不得新建敏感保护点。 | 本项目有机溶剂使用均在通风橱内进行，产生的有机废气经各个通风橱收集至一套活性炭吸附装置吸附处理后，通过 1 根 38 米高排气筒排放。未收集到的有机废气通过加强通风，无组织排放。经检测，本项目有组织废气与无组织废气均达标排放。（详见表 7-2、表 7-3） 本项目 100 米范围内无环境敏感点。 |
| 废水 | 本项目营运期产生的废水主要为职工的生活污水和纯水制备浓水，生活污水主要污染物为 COD、SS、NH3-N、TP，浓水主要污染物为 COD、SS，接管至苏州工业园区污水处理厂，处理达标后尾水排入吴淞江。对项目周边水体水质影响较小，可维持水环境现状。 | 本项目废水主要为生活污水和纯水制备浓水，生活污水主要污染物为 COD、SS、NH3-N、TP，浓水主要污染物为 COD、SS，接管至苏州工业园区污水处理厂，处理达标后尾水排入吴淞江。对项目周边水体水质影响较小，可维持水环境现状。 |
| 噪声 | 本项目的噪声源主要为风机、空压机等设备运行产生的噪声，噪声源强为 70~80 分贝。项目产生的噪声经减振、隔声、距离衰减等措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，即昼间噪声值≤60dB（A），夜间噪声值≤50dB（A），对周围声环境影响较小，可满足环境管理要求。 | 经检测，本项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，对周围声环境影响较小，可满足环境管理要求。（详见表 7-4） |
| 固体废物 | 本项目产生的固体废物主要包括：废手套、废口罩、废移液枪头等，废包装瓶，有机废液，清洗废液，废活性炭，生活垃圾。其中，危险废物委托有资质单位安全处置，生活垃圾委托环卫部门清运。固体废物不外排，不会产生二次污染。 | 本项目产生的危险废物有废手套、废口罩、废移液枪头等，废包装瓶，有机废液，清洗废液，废活性炭，均委托江苏和顺环保有限公司处置；本项目产生的生活垃圾由环卫部门清运。固体废物不外排，不会产生二次污染。 |

续表四

| 4.2 审批部门审批决定及执行情况 | | |
|---|--|------|
| 表 4-2 审批部门审批决定及执行情况表 | | |
| 苏州工业园区国土环保局审查意见 | 实际环境检查结果 | 落实结论 |
| 1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，加强生产管理和环境管理，采用先进的工艺、设备，减少污染物的产生量和排放量，项目的能耗和污染物排放指标等应达到国内同行业清洁生产先进水平。 | 本项目的生产工艺较成熟，排污量小，从原材料、产品、物耗、和污染物产生指标等方面分析，均符合清洁生产原则和循环经济理念。 | 落实 |
| 2、按“雨污分流、清污分流、一水多用”原则设计建设排水系统。项目无生产废水排放，生活污水须接入园区污水处理厂集中处理。 | 本项目无生产废水排放，厂区实行雨污分流，生活污水与纯水制备浓水接入园区污水处理厂集中处理。 | 落实 |
| 3、项目产生的工艺废气须经有效收集和处理，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中提出的相关标准后方可排放。工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类废气的处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求。边界周边不得有生产性异味。 | 本项目产生的有机废气均通过通风橱收集后，通过管道连接至活性炭吸附装置处理后，经 1 根 38 米高排气筒排放，排气筒高度达到《报告表》提出的要求。无组织废气进行无组织排放，厂界周边无生产性异味。经检测，本项目有组织废气与无组织废气均达标排放。（详见表 7-2、表 7-3） | 落实 |
| 4、须按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》规范设置各类排污口和标志。 | 厂区按照规范设置了排污口和标志。 | 落实 |
| 5、须合理布局，并选用低噪声设备，采取有效减振、隔声、消音等降噪措施，噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应标准。 | 本项目采取有效隔声、减振、距离衰减等降噪措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。 | 落实 |
| 6、按“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物须委托有资质的单位安全处置。危险废物的收集、贮存、运输过程须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）等要求，同时应加强对运输及处置单位的跟踪管理，防止二次污染。 | 本项目产生的危险废物有废手套、废口罩、废移液枪头等，废包装瓶，有机废液，清洗废液，废活性炭，均委托江苏和顺环保有限公司处置；本项目产生的生活垃圾由环卫部门清运。固体废物不外排，不会产生二次污染。 | 落实 |
| 7、加强环境风险管理，落实《报告表》中各项风险防范措施，防止环境污染事故发生。 | 已落实《报告表》中各项风险防范措施 | 落实 |
| 8、项目的卫生防护距离（从车间边界算起）为 100 米。 | 以车间边界设置 100 米卫生防护距离，该范围内无居民点等环境敏感目标。 | 落实 |

续表四

4.3 项目变动情况

本项目主要变动情况见表 4-3。

表 4-3 项目变动情况一览表

| 类别 | 环评及审批意见中的建设情况 | 项目实际建设情况 |
|----|---|---|
| 设备 | HPLC 液相分析仪 1 台 | 实际建设 HPLC 液相分析仪 2 台，一备一用 |
| 危废 | 废包装瓶 1t/a、有机废液 0.4 t/a、清洗废液 0.6 t/a、 废活性炭 0.48 t/a | 废包装瓶 0.2t/a、有机废液 0.3 t/a、清洗废液 0.4 t/a、废活性炭 0.2 t/a，危废总量较环评设计 总量减少了 1.38 t/a |

续表四

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 号内容要求，对本项目建设情况进行了比较，见下表 4-4。

表 4-4 项目重大变动对照表

| 序号 | 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256 号内容 | 项目对照情况 | 是否属于重大变动 |
|----|---|---|----------|
| 1 | 主要产品品种发生变化（变少的除外） | 本项目产品品种与环评设计情况一致。 | 否 |
| 2 | 生产能力增加 30% 及以上 | 本项目研发规模未超过申报规模 | 否 |
| 3 | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染排放量增加；原有生产装置规模增加 30% 及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 本项目不涉及 | 否 |
| 4 | 项目重新选址 | 项目选址未变动 | 否 |
| 5 | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点 | 本项目搬迁后，从车间边界起 100m 范围内无环境敏感点。 | 否 |
| 6 | 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大 | 本项目无管线路调整。 | 否 |
| 7 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 本项目实际研发规模无上述变化，因此不会新增污染因子或增加污染物排放量。 | 否 |
| 8 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动 | 本项目污染防治措施以及其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施均未发生改变 | 否 |

根据表 4-3、表 4-4 结合《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256 号进行综合分析对比，本公司的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，未构成重大变动。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

排污单位建立并实施质量保证与控制措施方案，以保证监测数据的质量。

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

| 类型 | 监测因子 | 分析方法 | 标准编号 |
|-----------|-------|------------------------------------|---------------|
| 无组织 废气 | 非甲烷总烃 | 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 |
| | 甲醇 | 固定污染源排气中甲醇的测定 气象色谱法 | HJ/T 33-1999 |
| | 甲苯 | 环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气象色谱法 | HJ 584-2010 |
| 有组织 废气 | 非甲烷总烃 | 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 |
| | 甲醇 | 固定污染源排气中甲醇的测定 气象色谱法 | HJ/T 33-1999 |
| 噪声 | 环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 |

5.2 监测仪器

表 5-2 主要监测仪器型号及编号

| 名称 | 型号 | 实验室编号 |
|----------------|-----------|-------------------------|
| 气相色谱仪（双 FID） | GC7890A | 11205 |
| 气相色谱仪（ECD/FID） | GC7890A | 11201 |
| 智能大气采样器 | TYQ-1000K | 63209、63301、63302、63303 |
| 真空箱采样箱 | HP-CYX-2 | 64208 |
| 多功能声级计（一级） | AWA6228+ | 61109 |
| 一级声校准仪 | AWA6221A | 61202 |

续表五

5.3 人员资质

本项目由中新苏州工业园区清城环境发展有限公司监测并编制报告，现场前期勘察人员及报告编制人员有刘德成、沈佳祺、周立强等，监测期间采样人员有王亮、徐少杰等，实验室分析人员有吴媛媛、陈芳玮等，参加本项目的人员均已获得相关上岗证。

5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 5-3 噪声质量控制统计表

| 日期 | 测量前校准值 Leq[dB(A)] | 测量后校验值 Leq[dB(A)] | 偏差 Leq[dB(A)] | 是否合格 |
|------------|----------------------|----------------------|------------------|------|
| 2020.03.19 | 93.8 | 93.8 | 0 | 合格 |
| 2020.03.20 | 93.8 | 93.8 | 0 | 合格 |

表六

验收监测内容：

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

6.1.废水

本项目生活污水通过楼层公共卫生间管道接入市政污水管道，目前项目无纯水制备浓水产生，因此对生活污水与纯水制备浓水均未进行监测；

6.2 废气

1、有组织废气

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)进行。

表 6-2 有组织废气监测内容

| 污染源 | 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 |
|-------|-----------|-------|---------------|
| 有组织废气 | 1#排气筒（出口） | 非甲烷总烃 | 连续 2 天，每天 4 次 |
| | | 甲醇 | |

2、无组织废气

无组织排放废气采样、布点按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行。根据监测当天的风向布点，厂界上风向一个点，厂界下风向三个点，共四个点。同时记录监测期间的风向、风速、气温、气压、总云、低云等气象参数。

表 6-3 无组织废气监测内容

| 污染源 | 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 |
|-------|-----------------------------|-------------|---------------|
| 无组织废气 | 上风向一个点位 G1；下风向三个点位 G2、G3、G4 | 非甲烷总烃、甲醇、甲苯 | 连续 2 天，每天 4 次 |

备注：公司实验室位于 5 楼，且公司原辅料年用量非常少，对周围大气环境影响较小，因此未对无组织的臭气浓度进行监测。

6.3 厂界噪声监测

表 6-4 噪声监测内容

| 污染源 | 监测点位 | 监测频次 |
|------|---------------------------|-------------------|
| 厂界噪声 | 东、南、西、北厂界外 1m 各设置 1 个噪声测点 | 连续监测 2 天，每天昼间 1 次 |

表七

验收监测期间生产工况记录：

7.1 生产工况

验收监测期间，生产工况如下：

2019年03月19日~20日筛选服务与分子插片库研发（筛选结果放大验证）的生产负荷为100%。生产工况（由企业提供）均达到设计产能的75%及以上，符合验收监测要求，见表7-1生产工况表。

表 7-1 生产工况表

| 日期 | 研发产品名称 | 年设计能力 | 年生产天数 | 设计能力 | 实际能力 | 生产负荷 (%) |
|------------|---------|-------|-------|---------|---------|----------|
| 2020.03.19 | 筛选服务 | 50 批次 | 250 天 | 1 次/周 | 1 次/周 | 100 |
| | 分子插片库研发 | 20 批次 | | 1 次/2 周 | 1 次/2 周 | 100 |
| 2020.03.20 | 筛选服务 | 50 批次 | 250 天 | 1 次/周 | 1 次/周 | 100 |
| | 分子插片库研发 | 20 批次 | | 1 次/2 周 | 1 次/2 周 | 100 |

续表七

验收监测结果：

7.2 废气

7.2.1 有组织废气

有组织废气非甲烷总烃监测结果见表 7-2。

表 7-2 有组织废气监测结果表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | | | 执行标准 | 评价 | |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 均值 | | | |
| 2020年03月19日 | 1#排气筒(出口) | 标干风量 (m ³ /h) | 13067 | 12674 | 12470 | 12782 | — | / | / | |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度 (mg/m ³) | 1.97 | 2.23 | 2.07 | 1.94 | 2.05 | 120 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.026 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.026 | 45.3 | 达标 |
| | | 甲醇 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | / | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | / | / | / | / | / | 22.9 | 达标 |
| 2020年03月20日 | 1#排气筒(出口) | 标干风量 (m ³ /h) | 13155 | 12644 | 13170 | 12768 | — | / | / | |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.96 | 1.53 | 1.75 | 1.74 | 1.495 | 120 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.013 | 0.019 | 0.023 | 0.022 | 0.019 | 45.3 | 达标 |
| | | 甲醇 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | / | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | / | / | / | / | / | 22.9 | 达标 |

备注：1#排气筒高度为 38m，符合要求。

监测结果表明，本项目有组织排放废气中：由于 1#排气筒进口不符合《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007），故未对排气筒进口进行监测。本项目中的非甲烷总烃、甲醇的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放标准限值要求。

1#排气筒进口的图片如下：



续表七

7.2.2 无组织废气

无组织监测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果表

| 监测点位 | 监测项目 | 监测日期 | 1 (mg/m ³) | 2 (mg/m ³) | 3 (mg/m ³) | 4 (mg/m ³) | 最大值 (mg/m ³) | 标准限值 (mg/m ³) | 评价结论 |
|--------|---------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| G1 上风向 | 非甲烷总烃 | 2020.03.19 | 0.71 | 0.74 | 0.73 | 0.73 | — | 4.0 | 达标 |
| G2 下风向 | | | 0.79 | 0.79 | 0.78 | 0.79 | 0.89 | | |
| G3 下风向 | | | 0.80 | 0.78 | 0.79 | 0.89 | | | |
| G4 下风向 | | | 0.76 | 0.77 | 0.86 | 0.78 | | | |
| G1 上风向 | 甲醇 | | ND | ND | ND | ND | — | 12 | 达标 |
| G2 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| G3 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | | | |
| G4 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | | | |
| G1 上风向 | 甲苯 | | ND | ND | ND | ND | — | 2.4 | 达标 |
| G2 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| G3 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | | | |
| G4 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | | | |
| 气象参数 | 主导风向：西风 | | | | | | 平均风速 (m/s)：3.2 | | |

续表七

| 续表 7-3 无组织废气监测结果表 | | | | | | | | | |
|---|---------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 监测点位 | 监测项目 | 监测日期 | 1 (mg/m ³) | 2 (mg/m ³) | 3 (mg/m ³) | 4 (mg/m ³) | 最大值 (mg/m ³) | 标准限值 (mg/m ³) | 评价结论 |
| G1 上风向 | 非甲烷总烃 | 2020.03.20 | 0.90 | 0.90 | 0.74 | 0.88 | — | 4.0 | 达标 |
| G2 下风向 | | | 0.98 | 1.01 | 1.06 | 1.04 | 1.08 | | |
| G3 下风向 | | | 1.04 | 0.94 | 0.99 | 0.98 | | | |
| G4 下风向 | | | 0.92 | 0.92 | 1.08 | 1.06 | | | |
| G1 上风向 | 甲醇 | | ND | ND | ND | ND | — | 12 | 达标 |
| G2 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| G3 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | | | |
| G4 下风向 | | | ND | ND | ND | ND | | | |
| G1 上风向 | 甲苯 | ND | ND | ND | ND | — | 2.4 | 达标 | |
| G2 下风向 | | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| G3 下风向 | | ND | ND | ND | ND | | | | |
| G4 下风向 | | ND | ND | ND | ND | | | | |
| 气象参数 | 主导风向：西风 | | 平均风速（m/s）：3.0 | | | | | | |
| <p>监测结果表明，本项目无组织排放废气中非甲烷总烃、甲醇、甲苯均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放标准限值要求。</p> | | | | | | | | | |

续表七

7.3 厂界噪声

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果表

| 监测日期 | 2020.03.19 | 2020.03.20 |
|-------------|--|------------|
| | 昼间 | 昼间 |
| 检测点位 | 等效声级dB(A) | 等效声级dB(A) |
| N1 (东厂界外1米) | 53.6 | 53.6 |
| N2 (南厂界外1米) | 50.1 | 54.0 |
| N3 (西厂界外1米) | 49.4 | 50.9 |
| N4 (北厂界外1米) | 51.0 | 51.8 |
| 2类区标准 | 60 | 60 |
| 评价 | 达标 | 达标 |
| 气象参数 | 2020年03月19日：昼间：晴，西风，风速：3.2m/s 2020年03月20日：昼间：晴，西风，风速：3.1m/s | |

验收监测期间，项目厂界的昼间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB123348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

续表七

7.4 污染物排放总量核算

表 7-6 废气污染物排放总量核算表

| 控制点位 | 污染物 | 排放速率 (kg/h) | 年排放时长(h) | 年排放总量 (t/a) |
|---------|------------------------------|-------------|----------|-------------|
| 1#排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 0.023 | 1000 | 0.023 |
| | 甲醇 | ND | | / |
| 备注 | 废气总量计算公式：污染物排放速率×年排放时长×年运行日。 | | | |

经与企业核实，厂区废气年排放时间为 1000h，详见附件 7“废气排放时长情况说明”。

7-7 废气污染物排放总量核算表

| 污染物 | 序号 | 环评年排放核定污染物名称 | 总量控制指标 (t/a) | 实测排放总量 (kg/a) | 评价 |
|-----|----|--------------|--------------|---------------|----|
| 废气 | 1 | 非甲烷总烃 | 0.024 | 0.023 | 达标 |
| | 2 | 甲醇 | 0.003 | / | 达标 |

表八

验收监测结论

8.1 监测工况

2019年03月19日~20日筛选服务与分子插片库研发（筛选结果放大验证）的生产负荷为100%。生产工况（由企业提供）均达到设计产能的75%及以上，符合验收监测要求。

8.2 废水监测结果

本项目生活污水通过楼层公共卫生间管道接入市政污水管道，目前项目无纯水制备浓水产生，因此对生活污水与纯水制备浓水均未进行监测。

8.3 废气监测结果

本项目有组织排放废气中：非甲烷总烃、甲醇的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放标准限值要求。

本项目无组织排放废气中：非甲烷总烃、甲醇、甲苯均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放标准限值要求。

8.4 厂界噪声监测结果

本次噪声监测点位，厂界周围共设4个监测点，监测结果表明本项目厂界四周的昼噪符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的规定限值。

8.5 固体废物

本项目主要固体废物均安全处置，无直接排放到外环境，处置率达到100%；固体废物的处置处理措施切实有效，实现了固体废物处置的“减量化、无害化、资源化”目标，对环境的影响小。

8.6 总量控制指标

验收监测期间，本项目有组织废气中非甲烷总烃以及甲醇的年排放总量均符合环评及批复的要求。

表九

| 表 9-1 建设项目环保设施“三同时”验收一览表 | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|--|------------|---|------------|
| 类别 | 污染源 | 污染物 | 环评预估情况 | | 实际建设情况 | |
| | | | 治理措施 | 投资 (万元) | 治理措施 | 投资 (万元) |
| 废气 | 1#排气筒 | 甲醇、甲苯、 非甲烷总烃 | 活性炭吸附 | 10 | 活性炭吸附处理后 通过 1 根 38 米高的 排气筒排放 | 10 |
| | 无组织 | 非甲烷总烃 | 实验室排风系统 | / | 加强实验室通风 | / |
| 废水 | 生活污水 | COD、SS、TP、 pH、NH3-N | 经市政污水管网 接入园区污水处 理厂 | / | 经市政污水管网接 入园区污水处理厂 | / |
| | 浓水 | COD、SS | | | | |
| 噪声 | 空压机、 风机 | 噪声 | 减振、隔声门窗、 厂房隔声、距离衰 减 | 5 | 减振、隔声门窗、 厂房隔声、距离衰 减 | 5 |
| 固废 | 实验室 | 危险废物 | 设一间 2m2 危废 暂存仓库,危废委 托有资质单位处 置 | 5 | 设一间 2m2 危废暂 存仓库,危废委托 江苏和顺环保有限 公司处置 | 5 |
| | 办公室 | 生活垃圾 | 环卫清运 | | 环卫清运 | |
| 绿化 | 依托租赁方 | | | / | 依托原有 | / |
| 以新带老 措施 | / | | | / | / | / |
| 卫生环境 防护距离 设置 | 以实验室边界向外设置 100 米的卫生防护距离 | | | / | 实验室 100 米范围 内无环境敏感点 | |
| 总计 | / | | | 20 | / | 20 |
| 备注 | 与本项目主体工程同时设计、同时施工，同时投入运行 | | | | | |

附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边环境概况图
- 3、建设项目厂区总平面布置图

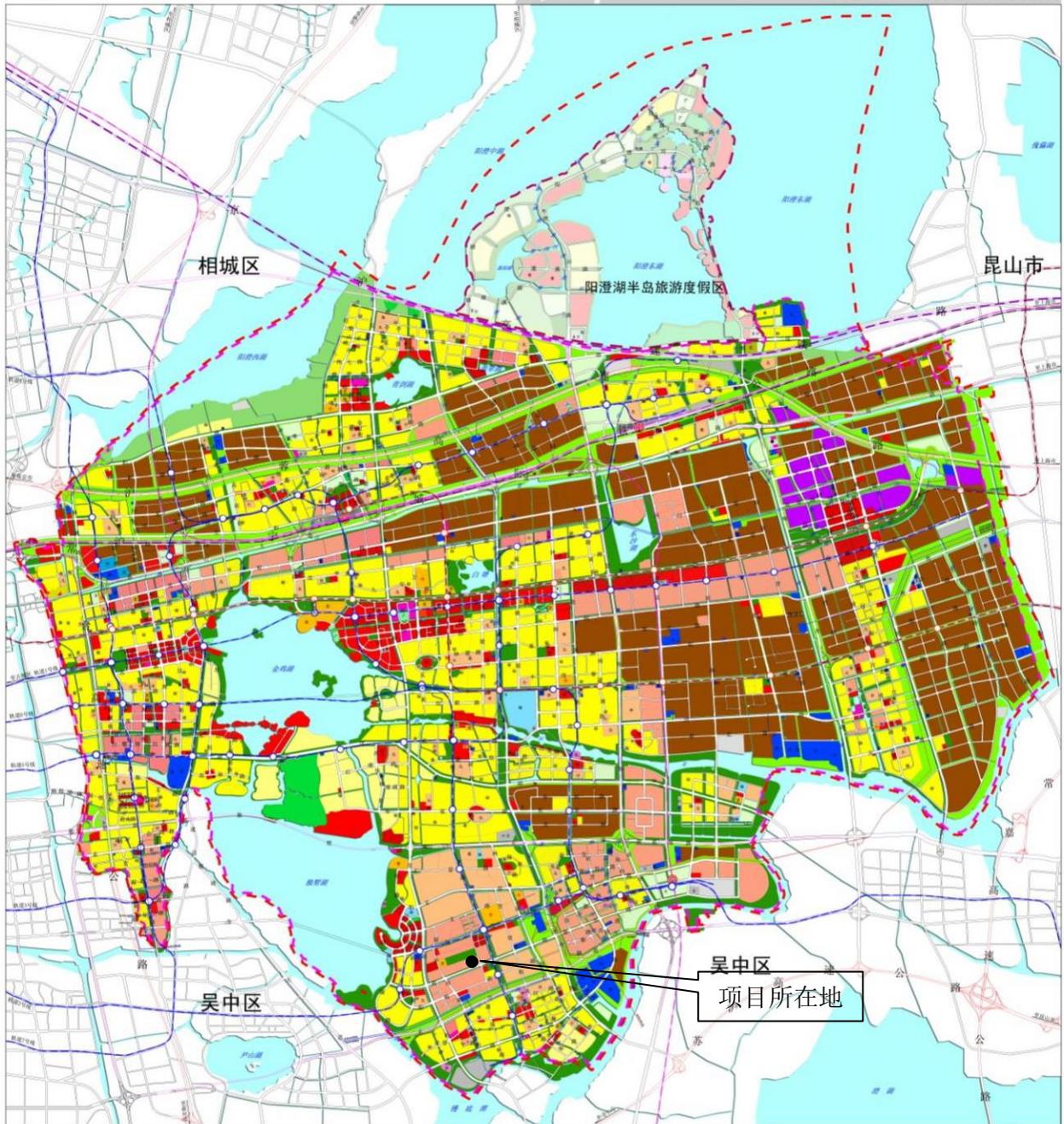
附件：

- 1、备案通知书
- 2、环境影响评价审批意见
- 3、环保验收合格通知书
- 4、企业营业执照
- 5、厂房租赁合同
- 6、危废协议
- 7、废气排放时长情况说明
- 8、工况证明
- 9、中新苏州工业园区清城环境发展有限公司检测报告
- 10、中新苏州工业园区清城环境发展有限公司资质
- 11、承诺书

附图 1-项目地理位置图

S 苏州工业园区总体规划 (2012—2030)

05 远期土地利用规划图



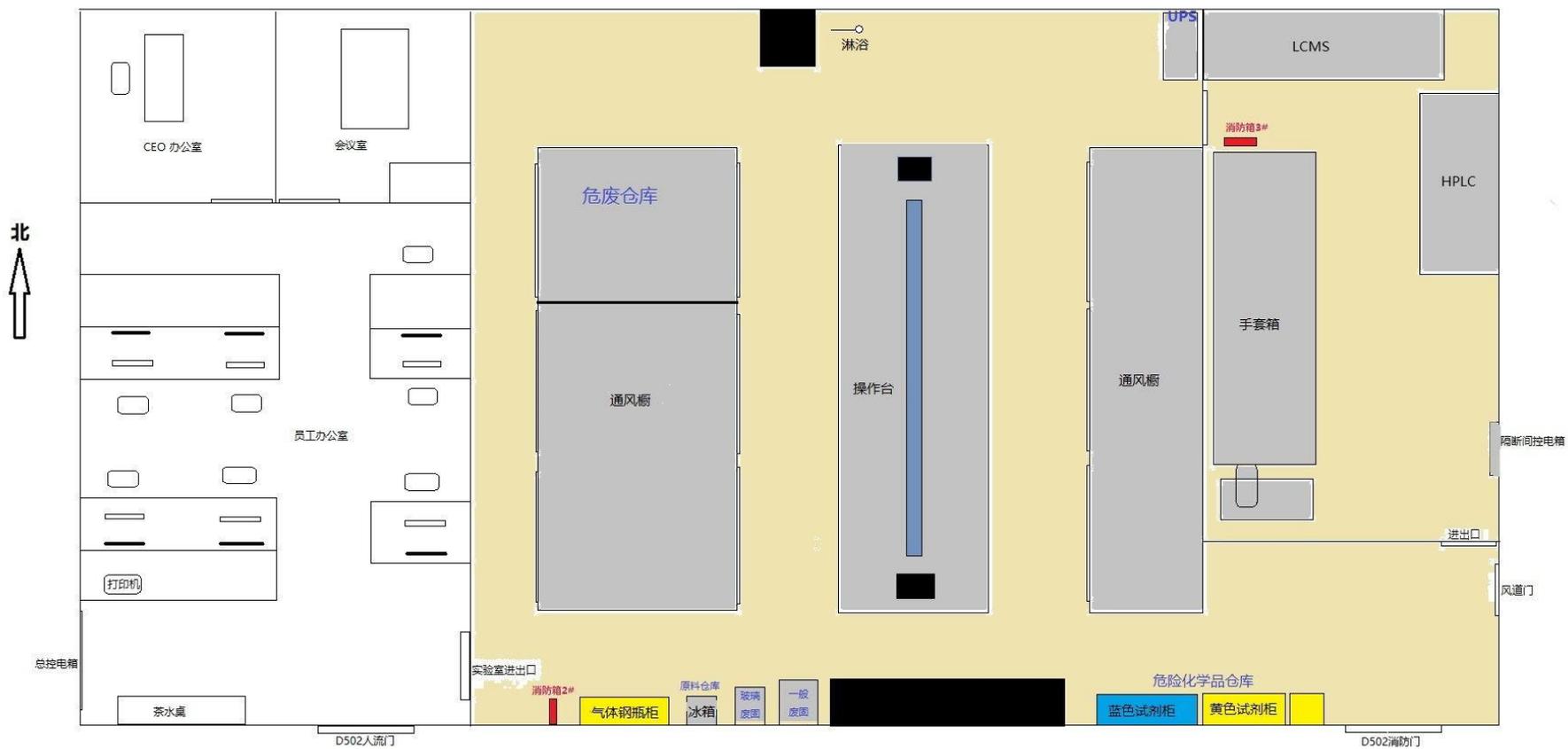
图例

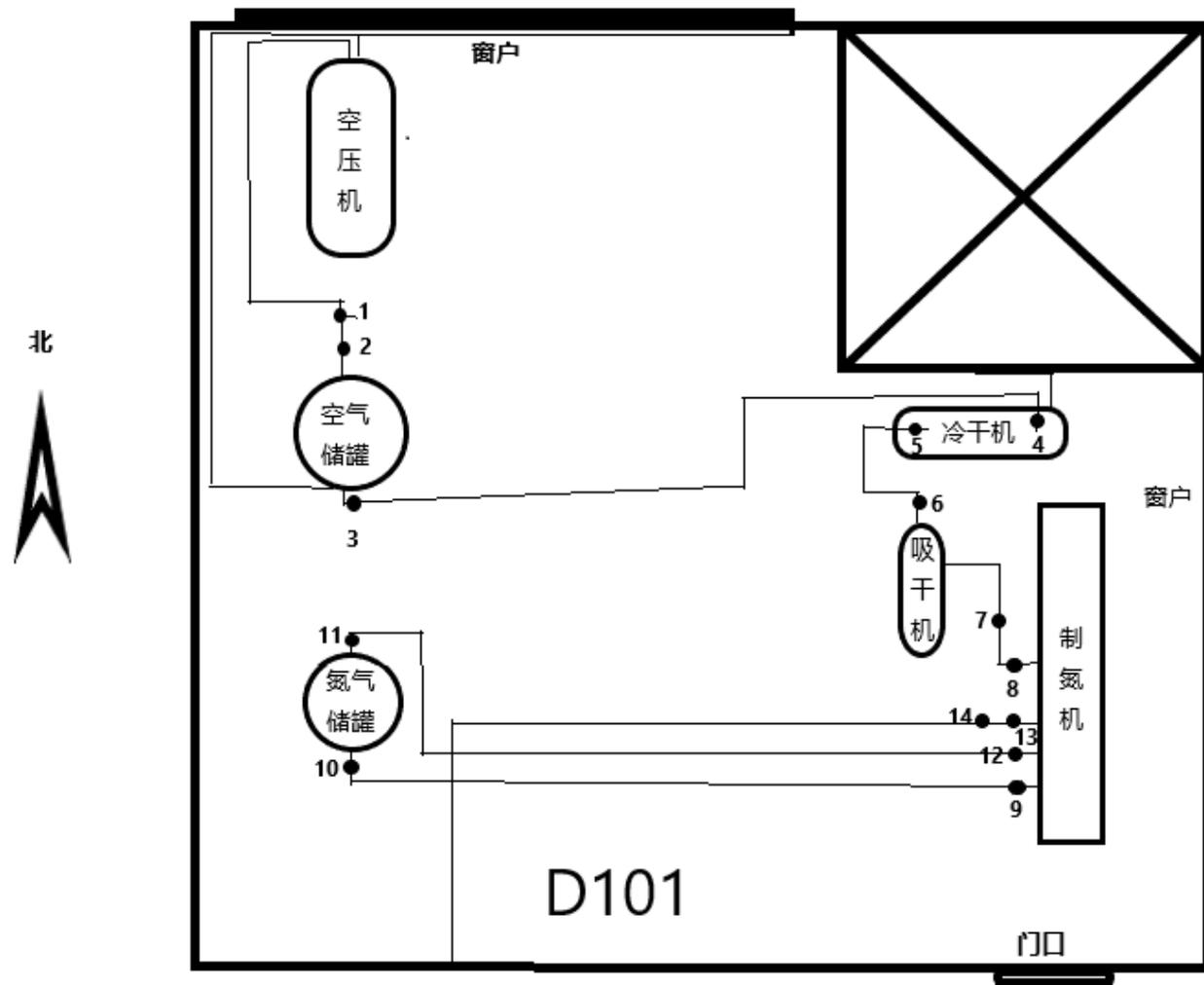
- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 一类居住用地 二类居住用地 商住混合用地 行政办公用地 文化设施用地 教育科研用地 体育用地 医疗卫生用地 社会福利设施用地 文物古迹用地 宗教设施用地 | <ul style="list-style-type: none"> 商业设施用地 商务设施用地 技术服务办公用地 娱乐康体用地 公用设施营业网点用地 其他服务设施用地 工业用地 生产研发用地 物流仓储用地 轨道交通线路用地 综合交通枢纽用地 | <ul style="list-style-type: none"> 交通场站用地 其他交通设施用地 供应设施用地 环境设施用地 安全设施用地 其他公用设施用地 公园绿地 防护绿地 广场用地 区域交通设施用地 区域公用设施用地 | <ul style="list-style-type: none"> 白地 灰地 农林用地 水域 道路 高速铁路 普通铁路 城市轨道交通 城市轨道 国道省道 | <ul style="list-style-type: none"> 高速公路 快速路 220kV 高压线 500kV 高压线 道路 城际铁路站点 客运站 城市轨道交通站点 城市轨道站点 阳澄湖半岛旅游度假区界线 城市建设用地界线 规划区界线 |
|---|---|---|--|---|

附图 2-项目周边环境概况图



附图 3-建设项目厂区总平面布置图





- 1 排空阀1
- 2 球阀1
- 3 球阀2
- 4 球阀3
- 5 球阀4
- 6 球阀5
- 7 排空阀2
- 8 球阀6
- 9 球阀7
- 10 球阀8
- 11 球阀9
- 12 球阀10
- 13 排空阀3
- 14 球阀11

附件 1-备案通知书



江苏省投资项目备案证

备案证号：苏园行审备[2019]389号

| | | | |
|-----------------|---|------------------|--------------|
| 项目名称： | 苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目 | 项目法人单位： | 苏州木槿化学科技有限公司 |
| 项目代码： | 2019-320571-73-03-549117 | 法人单位经济类型： | 有限责任公司 |
| 建设地点： | 江苏省：苏州市_苏州工业园区 若水路388号，D502 | 项目总投资： | 1200万元 |
| 建设性质： | 新建 | 计划开工时间： | 2019 |
| 建设规模及内容： | 租赁241平米办公及实验区域，建设国际化标准实验室。利用高通量催化筛选技术进行医药中间体的小试工艺路线的探索和改良，致力于解决生产就业与环境保护、成本控制的矛盾。 | | |

项目法人单位承诺：

- 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。
- 项目符合国家产业政策。
- 如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

苏州工业园区行政审批局

2019-09-04

附件 2- 环境影响评价审批意见

电话：0512-66680863

苏州工业园区国土环保局

传真：0512-66680899

建设项目环保审批意见

项目名称：苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目

档案编号：002401700

建设单位：苏州木槿化学科技有限公司

项目地址：苏州工业园区若水路388号D栋502、101室

苏州木槿化学科技有限公司：

你公司报送的《苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等相关文件悉，经研究，批复如下：

一、该项目为研发新建项目，研发规模为筛选服务50批次/年、分子插片库20批次/年。根据《报告表》评价结论，在落实各项污染防治措施、污染物达标排放的前提下，从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申请地址建设。

二、在项目工程设计、建设和运营管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作，并做好以下工作：

1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，加强生产管理和环境管理，采用先进的工艺、设备，减少污染物的产生量和排放量，项目的物耗、能耗和污染物排放指标等应达到国内同行业清洁生产先进水平。

2、按“雨污分流、清污分流、一水多用”原则设计建设排水系统。项目无生产废水产生，生活污水须接入园区污水处理厂集中处理。

3、项目产生的废气须经有效收集和处理，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中提出的相关标准后方可排放。工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类废气的处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求。边界周边不得产生异味。

4、须按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》规范设置各类排污口和标志。

5、须合理布局，并选用低噪声设备，采取有效减振、隔声、消音等降噪措施，噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的相应标准。

6、按“资源化、减量化、无害化”的处置原则，落实项目产生的各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物须委托有

资质的单位安全处置。危险废物的收集、贮存、运输过程须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)等要求，同时应加强对运输及处置单位的跟踪管理，防止二次污染。

7、加强环境风险管理，落实《报告表》中的各项风险防范措施，防止环境污染事故发生。

8、项目的卫生防护距离(从车间边界算起)为100米。

三、项目实施后，你单位污染物年排放量以《报告表》为准，不得超过《报告表》中核定的总量。

四、该项目建成后，须按照国家相关规定办理环保设施竣工验收手续，合格后方可正式投入运行。纳入国家排污许可管理的建设单位须按相关规定申请并取得排污许可证，做到持证排污，按证排污。

五、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、选址、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

六、依法须经批准的事项，经相关部门审批后方可开展建设及生产经营活动。

苏州工业园区国土环保局
2019年12月17日



附件 3-环保验收合格通知书

电话：0512-62587757

苏州工业园区环境保护局

传真：0512-62589721

环保工程验收合格通知书

项目名称：独墅湖科教创新区纳米技术大学科技园

档案编号：F007064

建设单位：苏州工业园区教育发展投资有限公司

项目地址：苏州工业园区若水路388号

苏州工业园区教育发展投资有限公司：

经工程验收，纳米技术大学科技园已按项目环保批复要求建成。
同意该项目投入使用。

该科技园入住的具体项目须报我局另行审批和验收，在验收合格前不得进行生产或试生产。

苏州工业园区环境保护局

2014年12月17日

业务专用章

附件 4-企业营业执照



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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 5-厂房租赁合同

苏州独墅湖高等教育区纳米大学科技园租赁合同



苏州独墅湖高等教育区纳米大学科技园租赁合同

合同编号：NUSP-NM(JY05)-2019036

出租人（甲方）：苏州工业园区教育发展投资有限公司

承租人（乙方）：苏州木槿化学科技有限公司

根据我国法律、法规、规章和本市有关规定，甲、乙双方协商一致，达成如下协议。

1、承租场所描述

1.1、乙方同意向甲方承租位于苏州工业园区若水路 388 号 D502、D101 室（以下称“承租场所”）。

1.2、建筑面积为 约 241 平方米（以双方确认实际交付使用的且经国家有关权威测绘部门实测的面积为准）。

1.3、用途：仅限于研发、办公之用。

1.4、交付使用时，乙方应对承租场所（包括但不限于该承租场所现有装修、附属设施设备等）的使用状态予以确认，若乙方未提出异议，则视同乙方接受承租场所处于良好、安全的适用状态。同时，甲、乙双方共同签订《纳米大学科技园房屋使用签收单》（包括但不限于该承租场所现有装修、附属设施设备等），作为交付和返还承租场所时的验收依据。

2、承租期限

2.1、承租期限为自 2019 年 4 月 15 日起至 2022 年 5 月 14 日止。

2.2、乙方可享有 24 个月租金优惠期。自 2019 年 5 月 15 日起至 2021 年 5 月 14 日止为优惠期，优惠期内乙方租金优惠收取。租金优惠期内物业管理费及水电费等乙方仍须按时足额交纳。

2.3、乙方可享有 1 个月装修免租期，自 2019 年 4 月 15 日起至 2019 年 5 月 14 日止。免租期内免收乙方租金，但物业管理费及水电费等乙方仍须按时交纳。

2.4、如需续租，乙方须于期满前 3 个月书面告知甲方，经甲方同意后，由双方另行签订租赁合同。

3、租金、物业管理费、保证金和其他应付费用

3.1、费用明细（详见下表）

| 序号 | 费用明细 | 租金单价 (元/M2·月) | 物管费单价 (元/M2·月) | 承租期限 (月) | 承租面积 (M2) | 小计 (元) | 备注 |
|----|-------------------------|------------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|-------|
| | 其中 212m ² 场地 | | | | | | |
| A | 2019.4.15-2019.5.14 | —— | 12 | 1 | 212 | 2544 | 装修免租期 |
| | 2019.5.15-2020.5.14 | 30 | 12 | 12 | 212 | 106848 | 租金优惠期 |
| | 2020.5.15-2021.5.14 | 38 | 12 | 12 | 212 | 127200 | 租金优惠期 |
| | 2021.5.15-2022.5.14 | 46 | 12 | 12 | 212 | 147552 | |
| B | 余 29m ² 场地 | | | | | | |
| | 2019.4.15-2019.5.14 | —— | 12 | 1 | 29 | 348 | 装修免租期 |
| | 2019.5.15-2020.5.14 | 30 | 12 | 12 | 29 | 14616 | 租金优惠期 |
| | 2020.5.15-2021.5.14 | 39 | 12 | 12 | 29 | 17748 | 租金优惠期 |
| | 2021.5.15-2022.5.14 | 48 | 12 | 12 | 29 | 20880 | |
| | 合计 | 人民币肆拾叁万柒仟柒佰叁拾陆元整 | | | 241 | 437736 | |
| | 保证金 (2个月租金) | 48 | —— | —— | 241 | 23136 | |

在本合同签订后，如乙方获得其他招商优惠政策，双方另行签署补充合同

3.2、付款方式：

采取先付后用原则。

采取先付后用原则。租金及物业管理费每3个月支付一次，乙方须在双方签订合同之日起7个工作日内且交房前缴纳第一笔租金和物业管理费、保证金、及其他应付款项，如乙方超过本合同生效之日起7个工作日后仍未缴齐第一笔租金和物业管理费、保证金、及其他应付款项，视为乙方违约，甲方有权终止本合同的履行并保留追究乙方违约责任的权利，以后各笔费用须在下一缴费周期开始前15日内交纳。

水电费每月按实结算。通讯、网络、有线电视（若有）等使用费，乙方按有关规定交纳。

乙方用水用电用气应按照甲方水电气设计容量，若超过甲方容量指标，水电气扩容费由乙方自行承担。由此影响甲方房屋结构和外观的，需事先征求甲方同意。

乙方应按时支付上述各项费用，每逾期一天，按逾期费用的5%支付违约金；经甲方书面催缴后7日内仍未支付或支付不足额，甲方有权中断其供电及采取其他必要措施，且乙方对此予以认可。

3.3、保证金（相当于2个月租金，按约定最高的租金）

(1) 不计利息，且不被视为本合同项下任何租金及应付费用的预付款。甲方有权从中扣减任何乙方应付而未付的各项费用及违约金；金额不足时，乙方应在甲方书面通知后15天内予以补足。

(2) 合同期满若未发生任何违约事项，甲方应在乙方交还处于良好状态的承租场所（指交付使用时的原始状态）并结清所有款项后15天内将保证金无息返还。（详见本合同第7条“承租场所的归还”）

(3) 乙方在合同结束或解除后，如乙方工商注册地在本合同承租场所内的，乙方需将其工商注册地迁出或注销后，甲方才能返还乙方保证金，否则不予返还。

4、甲方的义务和责任

4.1、甲方具有承租场所的合法所有权，负责向乙方提供出租时处于良好安全的承租场所。

4.2、负责承租场所内甲方列明的设施设备的维修保养。

4.3、本物业属甲方所有，甲方保证房屋权属清楚。本物业起租时暂无产权证书。上述情况，签订合同前甲方已告知乙方。

5、乙方的义务和责任

5.1、乙方及其承租场所使用人应严格遵守《纳米大学科技园物业管理规约》及其他有关规章制度（其内容与合同条款不一致时，以本合同条款为准）。

5.2、乙方应合理、妥善使用承租场所及其所有设施设备和公用部位，保持其清洁、完好和可使用状态。甲方及物业单位如需对其检查维修，应提前3日通知（紧急情况除外），乙方应接受并给予配合。经检查，如不符合要求，乙方应立即整改；逾期未整改或整改后仍未达到要求的，按本合同6.1条款执行。

5.3、承租场所内属甲方所有的设施设备，如需维修，乙方应及时联系甲方物业单位并书面告知甲方，由甲方组织相关单位维修。

若甲方接到乙方报修通知后7日内未组织维修或事先经甲方同意，乙方可自行维修，维修方案须事先报甲方同意，且按原承租设施标准修复至原状（其中更换物件应与原规格、型号、品牌相一致），并随时接受甲方检查；经检查如不符合要求，乙方须立即整改。维修费用属甲方责任范围的，经甲方审核后予以支付；因乙方使用原因造成的，维修费用及相关责任损失由乙方自行承担。

因乙方自身（包括使用不当、不合理使用、失修及5.4条款涉及的变更事项等），或其承租场所使用人之过失、过错或故意行为（如人为损坏、火灾、浸水事故等）等原因，造成属甲方所有的设施设备等损坏损毁的，维修费用及相关责任损失由乙方承担。

承租场所内属乙方所有的装修及设施设备的维修保养，由乙方自行负责。

5.4、承租期内未经甲方同意，乙方不得就该承租场所进行任何形式的改建、增建、扩建（包括装修等）、或变更原有设施设备（含新增）；如需变更调整，须事先提供变更方案，经甲方核准后方可实施，且甲方及物业单位有权监管。擅自变更，或变更超出甲方许可范围、及不符合苏州市、国家和行业相关规定要求的，甲方有权要求拆除、并恢复至原状；如乙方拒不执行，甲方有权解除合同。相关责任损失由乙方承担。

5.5、乙方二次装修方案经甲方相关部门确认同意后方可实施。装修期间，乙方须服从甲方现场施工安排，接受甲方的监督、检查，应注意对甲方已完工程（包括但不限于门窗、墙地面、管线、室外地面、预埋管线等）的保护，不得改变房屋结构。工程须符合国家及行业相关的技术标准。乙方的装修应取得消防、环保等相关部门的许可并通过验收，若影响大楼正常使用或未通过消防等相关许可及检测的，所有责任及损失由乙方自行承担，且甲方有权立即取消合同。

- 5.6、乙方与其雇员、代理人之间的一切责任（包括工伤事故、欠发工资等一切问题）由乙方负责。
- 5.7、乙方应做好承租范围内的安全及卫生保洁工作。
- 5.8、乙方需签署入驻企业安全责任书（附件一）并执行，该附件视为本合同履行的必要组成部分。

6、违约及违约责任

6.1、承租期内，乙方有下列情形之一的，应视为严重违约，甲方有权单方面解除合同，罚没乙方全额保证金，已缴纳但未到承租期的租金及物业管理费、电费不予退还；另乙方须支付相当于3个月租金（按约定最高的租金）的违约金；如造成甲方（及第三方）的损失，违约金不足以抵付的，乙方还应赔偿实际损失与违约金的差额部分。乙方的损失由其自行承担。

- (1) 租金、物业管理费、水电费和其他应付费用（含逾期违约金）经甲方书面催缴后7日内仍未支付或支付不足额；
- (2) 未经甲方同意，擅自变更承租场所的用途；变更房屋结构（包括装修）及其附属设施设备，造成其损坏损毁的；或变更超出甲方许可范围和要求的；
- (3) 由于乙方及其承租场所使用人使用不当或不合理使用，致使承租场所及其设施设备损坏或发生故障，经甲方三次警告仍未改正，或因此造成甲方重大损失（经济损失在1000元以上）；
- (4) 违反合同规定的其他责任义务，经甲方提出后10日内未整改、或整改后仍未达到要求的；
- (5) 乙方中途退租，未提前1个月书面通知甲方，甲方有权要求乙方赔偿剩余承租期限的租金费用；
- (6) 未经甲方同意，将承租场所全部或部分转租、转借给第三方（包括但不限于交由乙方的联营、合资等关联公司、附属公司或子公司经营使用），并将其用作担保；
- (7) 发生偷水、偷电等及其他损害甲方合法权益的行为；和违法行为。

6.2、甲方发生如下违约事项，向乙方支付相当于3个月租金（按约定最高的租金）的违约金：

- (1) 违反合同规定之责任义务，且经乙方提出后未及时整改；
- (2) 甲方无正当理由提前解除合同，未提前1个月以书面形式通知乙方。

7、承租场所的归还

7.1、合同期满或提前解除时，乙方须自费将其变更部分（包括可移动物品等，经甲方同意保留的固定装修除外，详见本合同5.4条款）进行拆除（不得用作抵押或变相抵押），保证3日（指合同期满或提前解除之日起）内将承租场所及其设施设备恢复至原状（除自然损耗外）且不得损坏房屋结构；结清所有款项后清场退出，经甲方及物业单位验收合格、核准后办理退租手续。

清场时，造成承租场所、甲方（及第三方）设施设备（含家具）损坏损毁的，乙方须承担赔偿责任，且甲方有权在保证金中扣减；如保证金不足抵扣，乙方应足额赔偿。

乙方如在装修免租期内提前解除租赁合同，须提前15天书面告知甲方，租金优惠期内提前解除租赁合同，须提前三个月书面告知甲方，并须在退租前补充缴纳乙方在本合同内所享有的所有装修免租期、租金优惠期内的全额租金，如乙方未补缴，甲方有权在保证金中扣减，如保证金不足抵扣补缴金额，甲方保留

要求乙方补足、追索租金的权利。

7.2、清场时，乙方不得以任何借口妨碍甲方在承租场所内进行招租活动。

7.3、清场时，若乙方未结清所有款项，甲方有权扣押乙方在承租场所内的所有财产，在乙方结清所有款项后再归还乙方。

7.4、若乙方未按时归还，自租期届满之日或合同提前终止之日后的第 2 天起至实际归还之日为止，应每日向甲方支付相当于日租金（按约定最高的租金）3 倍的违约金，并赔偿甲方由此遭受的损失。

7.5、若乙方未按上述规定在 15 日（指合同期满或提前解除之日起）内撤离承租场所，则遗留物品视为废弃物，乙方放弃所有物品的所有权，甲方有权作任何形式的处理，并向乙方收取处理费和为恢复承租场所至原状所支出的所有费用。

8、免受损失

8.1、乙方承诺保障甲方免受因乙方及其承租场所使用人、雇员、代理人等乙方人员之故意或过失行为而引起的任何损失。

8.2、乙方承诺保障甲方免受乙方违反本合同的任何规定而引起的任何损失。

8.3、若本条第 1、2 款所造成甲方损失发生的，乙方应补偿甲方全部损失（包括但不限于甲方由于正常工作、及由于被追索或承担政府部门处罚而发生的所有损失）。

8.4、非甲方原因，导致以下事件的发生及引致之任何后果，甲方无须向乙方及其承租场所使用人、雇员、代理人等乙方人员承担任何赔偿及其它法律责任：

- (1) 承租场所内任何地方发生烟火、水淹或触电；
- (2) 承租场所内失窃及遭受破坏；
- (3) 政府行为（如拆迁、道路施工、停电、限电、停水等）；及其他意外事件。

8.5、因不可抗力（地震、火灾、洪水等）或苏州市（或苏州工业园区）明文规定而无法履行本合同的，受影响一方应于事件发生后 15 天内提供事件详情和事发当地公证机关或相关政府出具的有效证明文件，说明合同无法执行或需延期执行的原因。根据其对合同履行的影响程度，由双方协商决定是否终止本合同或免除受影响一方在本合同项下的部分义务或允许其延期履行本合同。

9、合同生效

9.1、本合同自双方盖公章或合同专用章后生效。

9.2、本合同一式肆份，甲方执叁份、乙方执壹份，各份具有同等法律效力。

10、其他

10.1、因履行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，甲乙双方应友好协商解决，协商不成，双方同意提交租赁房屋所在地法院处理。

10.2、承租期间，若承租场所名称发生变化不影响本合同的效力。

出租人：苏州工业园区教育发展投资有限公司

(盖章)

开户银行：浙商银行苏州分行营业部

营业地址：苏州工业园区月亮湾路10号慧湖大厦A座

银行帐号：3050020010120100063435

签订日期：2019年 月 日

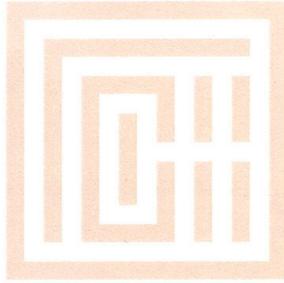
承租人：

(盖章)

营业地址：

联系电话：

签订日期：2019年 月 日



附件 6-危废协议

危险废物委托运输与收集协议

协议编号：

序列号：202001020186

甲方（委托人）：苏州木槿化学科技有限公司

乙方（受托人）：江苏和顺环保有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环境保护相关法律法规及政策，就甲方委托乙方运输、收集危险废物事宜，经平等友好协商，订立本协议。

1、 运输与收集标的

1.1 基于本协议第 1.2、1.3 条所列文件的信息，甲乙双方对乙方在本协议项下运输与收集标的及其他相关信息约定如下：

| 序号 | 危废类别 | 八位码 | 危废名称 | 危废数量 | 计量单位 | 价格（含税）（元） |
|----|------|------------|-------------------|---------|-------------------|-----------|
| 1 | HW49 | 900-047-49 | 废有机溶剂（甲醇、乙腈、乙酸乙酯） | 0.70 | 吨 | 20000.00 |
| 2 | HW49 | 900-041-49 | 废包装容器（塑料袋、塑料桶） | 0.30 | 吨 | |
| | | | | 服务费（元）： | 4000.00（包含系统申报费用） | |
| | | | | 总价（元）： | 24000.00 | |

注：1、上表中“危废数量”为本协议有效期内甲方委托乙方收集的危险废物数量。

2、协议有效期内，若甲方实际产生的危废数量大于本协议第 1.1 条确定的数量的，在乙方当年度危废收集许可证项下仍有危废收集余量的情况下，双方可就超出甲方的超额危废另行协商以签订相关协议，并按照环保政策要求办理危险废物转移手续。若本协议在实际履行过程中甲方实际委托乙方收集的危废数量低于本协议约定的收集危废数量，双方也一致同意按本协议约定的收集价格计算，各方均充分理解并自愿放弃相关异议的权利。

3、本协议中收集-价格仅针对与样品成分完全一致的危废，若甲方交予乙方运输或收集的危废的主要成分指标超出乙方接收指标的，则乙方收集费用的增幅应不低于原金额 10%。

1.2 样品检测指标（此条款仅限处置方式为水处理的危废适用）

| 测试项目 | PH | COD (mg/L) | TDS (mg/L) | 总铜 (mg/L) | 总镍 (mg/L) | 总铬 (mg/L) | 氟 (mg/L) |
|------|----|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| - | - | - | - | - | - | - | - |

1.3 甲方应提供的必要文件

1.3.1 签订本协议前，乙方业务人员至甲方取样带回乙方，由乙方分析室出具样品检测报告。甲方对乙方分析室出具的样品检测数据有异议的，双方可共同委托有相应资质的第三方检测机构检测，相应检测费用由甲方承担。

1.3.2 对于每一种甲方拟委托乙方运输与收集的危险废物，甲方应向乙方提交其对应的《产废单位调查表》。一般情况乙方有需求时，还需要提供以下资料：固态危险废物中若含有废包装容器的，甲方应提供废包装容器中曾盛物体的 MSDS 报告；液态危险废物中若含有易燃、易爆、有毒、有害、腐蚀性物质的，甲方应提供该物质的 MSDS 报告。同时，如乙方必要时，所有 MSDS 报告及产废单位调查表皆加盖甲方公章。

1.3.3 甲方完全理解并确认，加盖甲方公章的 MSDS 报告与《产废单位调查表》是甲乙双方建立本协议合作关系的基础，也是本协议第 1.1 条的订立基础。甲方保证所提供的《产废单位调查表》、MSDS 报告真实有效。

1.3.4 甲方保证，在本协议有效期内的任何时间，其委托乙方运输与收集的危废的主要成分指标与检测报告检测样品的主要成分指标相一致。

1.3.4.1 如进厂检测报告中成分指标超出样品检测报告,但仍在乙方收集范围内的,则乙方可选择直接按照第1.1条“注3”条款提高收集费用或直接将该批危险废物退还而无需承担任何责任,甲方则须向乙方另行支付违约费用。此项违约费用详见6.2。

1.3.4.2 如进厂检测报告成分指标超出样品检测报告,同时超出乙方收集范围的,乙方直接退货处理,甲方应另行支付违约费用。此项违约费用详见6.2。

1.4 甲方完全知晓并理解,乙方在本协议项下的运输与收集范围仅限于乙方在有效期内的《危险废物经营许可证》的经营范围所允许的危险废物种类。

1.5 在不影响本协议其他条款的情况下,本协议适用于甲方于正常生产经营过程中产生的且由本协议第1.1条列明的危险废物,其他任何危险废物或普通废物皆不在本协议的运输与收集范围之内。

1.6 甲方若将在生产经营过程中产生的危险废物通过本协议以外的其他渠道进行处置的,由此引发的一切后果与乙方无关,由甲方独立承担全部责任。

2、协议有效期

本协议有效期自双方签订本协议之日起至 2020 年 12 月 31 日止。

3、甲方的权利义务

3.1 批准:甲方应确保拟通知乙方前来运输并收集的危险废物已经提前按照相关法律法规的要求进行了网上申报并获得了环保监管部门的批准。

3.2 包装:在联络乙方前往甲方处运输危废之前,甲方应根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关环保法律法规及政策的规定对危险废物进行分类包装。

3.2.1 甲方应确保将化学性能不相容或类别不相同的危险废物分开包装。

3.2.2 本协议项下需运输与收集的危险废物若含有废包装容器的,甲方应将容器中的物体清空再进行分类包装;对于相同的废包装容器但曾盛物体不同且曾盛物体的化学性质存在冲突的,对该等废包装容器也必须分开包装。

3.2.3 甲方应确保每一份包装的安全、完整、不滴漏、不松动,保证包装合格装卸、运输、贮存与处置,保证在前述过程中无危废的散落、泄漏风险。

3.2.4 甲方对危险废物进行分类及安全包装是甲方的自有责任,乙方可对甲方的分类安全包装提出要求和提供指导,但甲方对危废进行分类及安全包装的责任并不因乙方的要求和指导而有任何免除或减轻。

3.3 提前联系:在本协议有效期内,对于每一批需要乙方运输与收集的危废,甲方应提前七个工作日联系乙方,根据危废的实际状况确定其装载形式、运输方法。危废类型为固废的,甲方还应至少提前二个工作日将分类包装好的固废照片发至乙方的调度电子邮箱,以便双方确认具体运输时间。乙方调度室电话:0512-62863607,乙方调度电子邮箱:wuliubu@szhshb.com。

3.4 甲方应为乙方人员与运输车辆进入甲方工厂提供便利,甲方负责装车,指定专人负责危险废物的过磅与装载,免费提供叉车等必要装载工具。

3.5 在甲方将危废装载上乙方运输车辆前,或装载危废的运输车辆出厂前,甲方应在乙方驾押人员在场的情况下安排专人对危废进行称重。乙方将危废运至乙方处后亦可自行称重。称重结果存在不一致的,甲乙双方需协商解决。

3.6 甲乙双方应定期对其公司地磅或其他磅重工具进行定期矫正,以确保磅重数据误差小于JJG 539-1997 数字指示秤检定规程规定。

3.7 甲方应自行准备水处理所需的吨桶,乙方会视情况提供部分吨桶以供周转。本协议到期后,如不续约,甲方应归还乙方免费提供的吨桶;如吨桶遗失或损坏,甲方应按500元/个赔偿乙方。

3.8 若含有HW06 焚烧类 废有机溶剂,请协议期内的公历5月底前及10月之后联系清运。

4、乙方的权利义务

4.1 本协议项下,乙方仅对甲方的危险废物进行收集、运输并另行委托有资质单位处置,乙方不针对甲方的危险废物做二次包装及任何预处理。如若在收集、运输或处置单位处置的任一环节出现问题,概与乙方无关,应由甲方承担全部责任,此时乙方有权退货给甲方,若造成乙方发生任何费用支出或损失的,乙方有权向甲方全额追偿。



- 4.2 对甲方未提前分类并安全包装的危险废物，乙方有权拒绝运输并处置。
- 4.3 如甲方无法提供磅重工具并开具出厂磅重单，称重结果存在异议时需以乙方数据为准。
- 4.4 乙方在前往甲方处运输危废前，应确保双方都已按照法律法规相关要求在网上申报并获得环保监管部门的批准，否则乙方不得前往甲方处承运。
- 4.5 甲乙双方按照本协议第 3.3 条的要求确认好具体运输时间后，乙方应按约定时间派遣运输人员与车辆前往甲方处运输危险废物。
- 4.6 乙方驾押人员有权核对客户名称、危废种类、数量是否与联单相符；并有权检查装载危险废物的包装是否适合危险品道路运输的要求，内、外包装是否完好无损，包装标志是否齐全、清晰。对包装不合格的危废，乙方可拒绝装载。但甲方对危废分类并包装的责任不因前述乙方驾押人员的检查与监督而有任何免除或减轻。
- 4.7 本协议有效期内，若发生法律或政策变更，导致乙方依据本协议运输、收集及处置危废的费用发生增加，或者导致乙方在本协议有效期内必须投资更新现有运输、收集及处置设施的，乙方应尽快以书面形式向甲方通知该等法律或政策变更事由，并告知拟在协议有效期内更新设施的意图及可能成本。此时，双方应就该等事宜本着善意及诚信合作的精神进行协商并另行签订补充协议，以反映此种变更对甲乙双方以及本协议履行的影响。本条所述“法律或政策变更”指在本协议有效期内，任何法律法规、政策、国家或行业机构的行为所导致的或与之相关的下列任一事件：（1）环保、安全方面现行法律、法规或政策的变化，或新法律、法规、政策的颁布，并对乙方履行本协议产生影响；或（2）非乙方原因导致适用于本协议项下事宜的任何法定许可或批准条件的撤销或变化。
- 4.8 乙方检修：甲方知晓并理解，为保障安全运行、达标排放，乙方需定期或不定期地对运输及处置设备进行维护保养或检修。为此，双方特别约定，在本协议有效期内，乙方若拟进行较为长时间的维护保养或检修的，应提前根据业务合作情况制定合理的维护保养或检修计划，尽量降低对双方合作的影响并提前通知甲方；同时，甲方对于乙方的维护保养或检修计划以及临时发生的紧急检修需求表示理解与体谅。

5、运输与收集费用

5.1 本协议项下，乙方对本协议第 1.1 项下危险废物的运输与收集费用为含税价¥ 24000.00（大写：人民币贰万肆仟圆整）。本费用包括乙方在本协议项下对危险废物的检测、运输、在乙方场地的卸载、贮存交由有资质方处置以及办理危险废物转移手续等费用。本合同约定的价格（无论单价或总价）为含增值税价，该增值税税率适用本协议项下业务所属行业的应有增值税税率，且该含税价在任何情况下应保持不变，不受增值税税率变化或调整的任何影响。除本协议另有约定或双方另有约定外，或者除甲方发生违约行为或对乙方负有赔偿责任外，乙方不再向甲方收取其他费用。

5.2 协议期内，乙方前往甲方处运输危废总次数超过4次的，第5次起甲方同意按照 1000 元/车次（为含增值税价，合同期内增值税税率的变化或调整不影响该价格）计算该车次的运输费用。

5.3 本协议签订后 10 日内，乙方应按照第 5.1 条确定的运输与收集费用金额，向甲方开具增值税专用发票。甲方应于发票开具日期之日起的 10 日内，以银行转账或电汇的方式将全额运输与收集费用一次性支付至乙方如下银行账户：

开户行：上海浦东发展银行苏州工业园区支行
户名：江苏和顺环保有限公司
账号：8904 0154 7400 16896

5.4 甲方违反本协议第 5.3 条的约定未按时向乙方支付运输与收集费用的，每逾期一日，应按照逾期支付金额的千分之一向乙方支付逾期付款违约金，若逾期超过 30 日，乙方有权以书面通知方式立即单方解除本协议而无需承担任何责任。

6、违约责任

6.1 甲方承诺将严格遵守《中华人民共和国合同法》与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环境保护相关法律法规及政策，并将严格履行其在本协议下的义务。

6.2 甲方交予乙方运输或收集的危险废物若发现存在下列任一情形的，乙方有权退回该批次危险废物；并且，下列任一情形每发生一次的，甲方应向乙方支付 2000 元作为运输费用赔偿。

101

- 6.2.1 甲方交予乙方运输或收集的危险废物若含有超出本协议第 1.1 条项下危废类别的危险废物,需退甲方的。
- 6.2.2 甲方交予乙方运输或收集的危废的主要成分指标与样品不符,乙方决定将该危废退回甲方的。
- 6.3 乙方派遣运输人员与车辆至甲方后,发现存在下列任一情形的,乙方有权拒绝运输及处置;并且,下列任一情形每发生一次的,甲方应向乙方支付 1000 元作为运输空驶费用,给乙方造成损失的,还应赔偿损失。
- 6.3.1 甲方交予乙方运输与收集的危险废物名称、类别或主要成分指标与本协议约定不符的;
- 6.3.2 甲方对危险废物的贮存、分类包装或标识不符合法律法规规定或本协议约定的;
- 6.3.3 甲方装载区域不符合法律法规政策规定的;
- 6.3.4 甲方未履行本协议第 3.4 条约定的;
- 6.3.5 乙方运输人员与车辆到达甲方厂区门口后,因甲方原因导致乙方车辆未能在 2 小时内装载完毕并离开的。
- 6.4 甲方对委托乙方的危险废物承担产废单位安全管理责任,甲方故意隐瞒真实信息或故意提供错误信息或未根据第 3.2 条对危险废弃物予以安全分类包装使得乙方未能基于真实情况而在运输、卸载、贮存以及最终处置环节中做足防范措施,致使发生任何损失、费用支出或者在运输、卸载、贮存以及处置过程中发生任何环境污染事故、安全生产事故或其他事故的,应由甲方承担全部责任。如因甲方的废物所含危险物质超出乙方收集范围或超出乙方委托的有资质单位处置范围所引起任何不良后果的,由甲方承担全部责任,并赔偿乙方因此所遭受的全部损失。
- 6.5 任何一方违反本协议项下任一约定的,守约方可向违约方发出违约纠正通知,违约方应在收到通知后 5 日内予以纠正或采取补救措施;违约方需要更多时间的,应书面回复守约方并说明理由。

7、协议终止与解除

- 7.1 本协议有效期内,乙方《危险废物经营许可证》有效期届满而未获得续展核准或被有关机关吊销的,本协议自《危险废物经营许可证》有效期届满或被吊销之日起自动终止乙方应按未履约比例退还已收取而未实际发生的运输与收集费用(如有)。
- 7.2 违约方未在守约方发出违约纠正通知后 5 日内纠正违约行为或采取补救措施达两次或以上的,守约方可以书面通知形式立即单方解除本协议而无需承担任何责任。
- 7.3 本协议第 7 条约定的终止与解除不影响因违约方因违约行为而产生的违约与赔偿责任的承担。
- 7.4 本协议终止或解除后,甲乙双方应在终止或解除之日起 30 日内完成对运输与收集费用、违约金、赔偿金(若有)的结算,并在完成结算后的 5 日内将相关款项支付对方。

8、特别约定

8.1 关于乙方与甲方联络业务的业务人员,甲方承诺:

8.1.1 无论是有关危险废物运输与收集业务的前期洽谈阶段、中期签约阶段或后期履行阶段,甲方仅应与能够出示如下文件的人员进行业务联络与沟通:

- (1) 业务人员出示的员工卡,应包含姓名、头像、员工编号、二维码、职务;
- (2) 乙方在有效期内的《危险废物经营许可证》复印件并注明使用目的,加盖蓝色“复印无效”章。

8.1.2 原则上,无论是有关危险废物运输与收集业务的前期洽谈阶段、中期签约阶段或后期履行阶段,如乙方指派负责甲方业务的业务人员发生变化,甲方有责任核实被指派人员身份的真实性。核实途径除 8.1.1 外,还应包括乙方人事部电话:0512-62863609,或邮箱:hs_gjr@szshsb.com。

8.2 关于乙方前往甲方处运输危险废物的司机和押运员,甲方承诺:

8.2.1 对乙方前往甲方处运输危险废物的司机和押运员,甲方应审查其如下文件:

- (1) 驾押人员出示的员工卡,应包含姓名、头像、员工编号、二维码、危险品运输驾驶证编号(司机)、押运证编号(押运员);
- (2) 乙方当天出具的运输单;
- (3) 乙方司机应出示危险品运输驾驶证,乙方押运员应出示押运证。

8.2.2 乙方驾押人员享受乙方提供的餐贴福利,甲方无义务为乙方驾押人员提供免费就餐。

8.3 审查、投诉与报警

8.3.1 无论是在业务沟通过程中或是危废委托运输与收集协议履行过程中，甲方都应审慎审查第 8.1、8.2 条所述文件。

8.3.2 出现以下任何一种情形的，请即拨打乙方客户服务电话 400-090-5699，或发送电子邮件至乙方客户服务电子邮箱 hs_psy@szhshb.com:

- (1) 代表乙方前来联络业务的业务人员，前来运输危废的司机或押运员未能提供上述全部文件的，或者所提供的文件存在伪造、仿造嫌疑的，或者出示证件的人员与证件所示人员不一致的；
- (2) 即使出示了本协议第 8.1、8.2 条列明的文件，该人员明示或暗示以私自收费或其他利益形式为前提与甲方签订有关危险废物的运输或收集的协议的，或者明示或暗示甲方将危废运输或收集款付至非乙方账户的；
- (3) 即使出示了本协议第 8.1、8.2 条列明的文件，该人员明示或暗示以与甲方签订有关危险废物的运输或收集协议为名，实际进行或私下进行回收或处置一般工业废弃物交易的。

8.3.3 出现以下任何一种情形的，请即报警并通知乙方：

- (1) 非乙方在职人员以乙方名义与甲方联络业务的；
- (2) 非乙方在职司机、在职押运员前往甲方以乙方代表名义承运危险废物的。

9、保密义务

9.1 任何一方对于本协议履行所涉及的保密信息应予以保密，接收方未经披露方书面同意不得将该等信息披露给任何第三方，不得为除履行本协议以外的其他目的而使用该等信息，但法律法规规定或国家有权机关要求披露的不在此限。

9.2 本协议第 9 条关于保密义务的约定于本协议期满、终止或解除后之五年内依然有效。

10、不可抗力

10.1 本协议有效期内，任何一方发生其不能预见、不能避免、不能克服之事件（包括但不限于发生紧急状态、战争、武装对峙、内战、暴动、破坏、恐怖事件、政府行为、自然灾害、传染病、火灾、罢工、停工等），致使该方不能或暂时不能全部或部分履行本协议，则该方的履约不能不视为违约，但该方应尽快以书面形式通知对方。

10.2 当不可抗力事件持续达 30 日以上且通过双方努力仍无法恢复对协议的全部履行时，任何一方可以书面通知的形式立即单方解除本协议，此时双方互不承担任何违约及赔偿责任。

10.3 不可抗力的约定不适用于金钱给付义务。

11、争议解决

本协议适用中华人民共和国法律。对于因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，甲乙双方应友好协商解决；协商解决不成的，由乙方所在地人民法院管辖。败诉方应承担因诉讼而产生的费用，包括但不限于诉讼费、胜诉方律师费、差旅费等。

12、其他约定

12.1 若本协议的任一条款或约定被有权机关裁定为无效，则该无效不影响本协议其他条款或约定的效力。

12.2 甲乙双方均理解，一方若未执行或未及时执行本协议某一条款，未行使或未及时进行本协议某项权利，并不能解释为该方对该条款或该权利的放弃，不因此而影响该条款或该权利的有效性，亦不损害该方随后要求执行该条款或行使该权利的权利。

12.3 本协议项下的各小标题仅是为了方便阅读而设，不应视为或理解为对协议内容的限制或延伸。

12.4 对于本协议未作约定的事项，按国家法律法规及环境保护政策的有关规定执行。仍有未尽事宜的，应由双方协商决定并订立补充协议，补充协议经双方盖章后方可生效。

12.5 本协议除需填写的内容外，皆为打印字体，任何手工增添、涂改、删除等变动皆为无效。

12.6 本协议由甲乙双方于 2020 年 01 月 08 日签订，有效期至 2020 年 12 月 31 日。本协议一式四份，甲方执一份，乙方执三份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（盖章）：苏州禾樞化学科技有限公司
地址：苏州工业园区若水路388号D502
法人代表：
业务负责人：侯立月
联系方式：61790280
授权代表（签字）



乙方（盖章）：江苏和顺环保有限公司
地址：苏州工业园区澄浦路18号
法人代表：刘东军
业务负责人：鲍敏
联系方式：18994370393
客服电话：400-090-5699
授权代表（签字）



江苏和顺环保有限公司-2020



廉洁协议

为进一步完善监督制约机制，确保危险废物处置合法合规，以及预防职务犯罪行为等各种不正当行为的发生，在公司经营过程中保持党员干部及工作人员的廉洁自律，坚决抵制利用职务违法犯罪的行为，根据国家及公司有关廉洁建设的各项规定，并结合实际特订立本协议如下：

1、适用范围：

本协议适用范围为甲乙双方公司所有任职工作人员（包括退休返聘，委派，借调，借用等工作人员）。

2、 甲乙双方的权利和义务

2.1 严格遵守有关法律、法规及公司规章制度的规定。

2.2 严格执行协议内容，自觉履行协议要求。

2.3 建立健全廉洁制度，开展廉洁教育，设立廉洁告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

2.4 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规认定的商业秘密和合同文件另有规定者外），乙方工作人员不得为获取不正当利益，与甲方工作人员或关联性人员进行私下商谈或达成默契（包括但不限于承接私单，转让订单，索要各种名目服务费用等）。

2.5 甲乙双方均有权监督并认真查处违法违纪行为。任何一方发现乙方工作人员在业务活动中有违反本协议行为的，均有权及时提醒乙方工作人员纠正的权利和义务。情节严重的，均有权向国家有权机关揭发、举报。

3、 职务侵占、贿赂的界定及范围：

3.1 职务侵占：乙方工作人员利用职务上的便利，截取、骗取或者以其他手段占有公司财产的不正当行为和违法行为，利用公司资源，以乙方名义前往洽谈，实际介绍其他公司承接处置业务属于职位侵占的一种，情节严重的可追究其刑事责任。

3.2 商业贿赂：是指厂商、单位、个人等为了获取当前及/或未来的订单与商业合作关系和其他关系，给予乙方工作人员或乙方关联人士的“回扣”、“退佣”、“招待”、“娱乐”、“置业”、“就业”、“国内或国外旅游”、“馈赠”、“购物折扣”、“促销费”、“宣传”、“赞助费”、“劳务费”“咨询费”、“佣金”等名义，或者以报销各种费用等方式以及其他一切给予乙方工作人员或乙方关联人士的物质或精神上直接受益的开支。

3.3 本条没有规定的，但是其他法律（包括政府部门文件等）规定的职务侵占和商业贿赂的界定及范围，行业、商会等协会组织规定的界定及范围，以及行业惯例所界定职务侵占和商业贿赂的范围等，都视为本协议职务侵占和商业贿赂的界定及范围。

4、 检举与监督

乙方工作人员应接受甲乙双方的共同检举与监督。

5、具体规定

5.1 乙方工作人员不得以任何借口（包括生日、婚事、丧事等）接收可能影响公司利益的人员赠送的有价值的东西，包括土特产；同时乙方工作人员不得以任何借口（包括生日、婚事、丧事等）向有利害关系的甲方工作人员行贿受贿。

5.2 乙方工作人员应定期接受反贪教育，认清回扣、职务侵占、贿赂对甲乙双方及社会造成的损失和恶劣影响。

5.3 乙方工作人员不得索要或接受有利益关联关系的单位给予的借款、回扣、佣金、馈赠、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费或变相的物质及精神利益；不准在有利益关联的公司报销任何由甲方或个人支付的费用。

5.4 乙方工作人员因工作需要参与会议及社交活动中所接受的有价值的纪念品必须向乙方汇报登记。

5.5 乙方工作人员不得接受有影响公司利益的客户的宴请及健身、娱乐、旅游等活动；不得接受客户提供的通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

5.6 乙方工作人员不得要求、暗示客户可私自承接业务，或将公司业务转交利益单位承接。

5.7 乙方工作人员无条件接受甲乙双方反贿赂、反职务侵占的调查和质询，不得顶撞抱怨。

5.8 乙方工作人员所有业务流程做到公开化、透明化、无条件接受甲乙双方监督，不得超过授权权限。

5.9 乙方公司规章制度及乙方公司明文规定禁止的其他行为；

5.10 本条和公司规章制度及公司明文都没有规定，但是其他法律、法规、规范性文件（包括政府部门文件等）规定的，行业商会等协会组织规定的规范，以及行业惯例所规定限制和禁止行为的，都视为本协议本条的范围。

以上等行为包括但不限于：乙方工作人员利用自己主管、分管、经手、决定或处理以及经办一定事项等的权力；依靠、凭借自己的权力去指挥、影响下属或利用其他人员的与职务、岗位有关的权限；依靠、凭借权限、地位控制、左右其他人员，或者利用对己有所求人员的权限，实施和共同实施，指使，暗示他人实施的行为，利用职务之便接触产废单位，私自承接或转接公司业务的行为。

6、 其他规定

甲方有权向乙方举报乙方工作人员的各项违法、违规、违约事实，乙方有责任为甲方保密。举报电话：400-090-5699。

7、 奖励规定

甲方对乙方工作人员的举报投诉得到证实者，乙方将为其保密并按照其举报价值程度一次性给予 1000-----10000 元的奖金。

8、 违约责任：

8.1 乙方工作人员有违反本协议第 5 条责任行为的，查出后，由乙方按照公司规定予以严处，构成违法及涉嫌犯罪者，移交司法部门处理，追究刑事责任。

8.2 乙方工作人员须严格遵守经公司批准的各项协议约定，任何行为超出协议约定所产生的一切经济赔偿与法律责任，均由该工作人员个人承担，与乙方无关。

8.3 本协议一式四份，经过双方签字或盖章即生效。本协议作为危险废物委托运输与处置协议的附件，具备同等的法律效力。

甲方：

(盖章)

签约代表人：(签字)

联系电话：

2020 年 1 月 6 日



傅明

乙方：江苏和顺环保科技有限公司

(盖章)

签约代表人：(签字)

联系电话：400-090-5699

2020 年 1 月 24 日



田

补充协议

甲方：苏州木槿化学科技有限公司

乙方：江苏和顺环保有限公司

双方于 2020 年 01 月签订的序列号为 202001020186 的《危险废物委托运输与收集协议》（以下简称原合同）中约定的危废名称及数量，因甲方业务需求结构发生了变化。经双方友好协商达成如下协议：

1、甲乙双方变更下表中的收集明细。相应的危废管理年度计划变更手续须由甲方及时上报当地环保部门审批。

| 序号 | 危废类别 | 八位码 | 危废名称 | 危废数量 | 计量单位 | 合计金额(元) |
|----|------|------------|--------------------------------------|------|------|----------|
| 1 | HW49 | 900-047-49 | 废有机溶剂（甲醇、乙腈、乙酸乙酯） | 0.70 | 吨 | 24000.00 |
| 2 | HW49 | 900-041-49 | 废包装容器（塑料袋、塑料桶、）、废玻璃、废活性炭、废手套、口罩、移液枪头 | 0.40 | 吨 | |

注：预付 100%，包含系统申报的服务费用。

附表 1. 修改后的 2020 年收集明细

2、其余事宜仍参照原合同执行。本补充协议签章即生效，一式四份，甲方执一份，乙方执三份，具有同等法律效力。

（以下无正文，仅签章）

苏州木槿化学科技有限公司

盖章：

日期

2020.04.17
3205940153689



江苏和顺环保有限公司

盖章：

日期

合同专用章
(2)
3205940154224





危险废物 经营许可证

编号：JSSZ050000C090-1

发证机关：苏州市生态环境局

发证日期：2020年1月9日



名称 江苏和顺环保有限公司

法定代表人 刘东军

注册地址 苏州工业园区胜浦镇澄浦路18号

经营设施地址 同上

核准经营 收集、贮存 HW02、HW03 (仅 900-002-03)、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08 (除 071-001-08、071-002-08、072-001-08、251-002-08、251-003-08、251-004-08、251-005-08、251-006-08、251-010-08、215-011-08、251-012-08 外)、HW09、HW10、HW11、HW12、HW13、HW14 (仅 900-017-14)、HW16、HW17、HW18、HW21 (除 193-001-21、193-002-21 外)、HW22、HW23、HW24、HW26 (仅 384-002-26)、HW29 (除 072-002-29、091-003-29、092-002-29 外)、HW31 (仅 304-002-31、397-052-31、243-001-31、421-001-31、900-025-31)、HW32 (仅 900-026-32)、HW33 (除 092-003-33 外)、HW34、HW35、HW36 (除 109-001-36 外)、HW37、HW38 (除 261-064-38、261-065-38 外)、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48 (除 091-001-48、091-002-48 外)、HW49、HW50 (除 251-016-50、251-017-50、251-018-50、251-019-50 外) 合计 3000 吨/年 (限苏州工业园区范围内年产 10 吨以下的中小企业和科研院所等单位, 不得接收反应性、剧毒化学品废物) #

许可条件 见附件

有效期限 自 2020 年 1 月 22 日至 2023 年 1 月 21 日

初次发证日期 2019 年 1 月 22 日

仅作业务往来
复印无效

木槿化学 专用

江苏和顺环保有限公司



附件 7-废气排放时长情况说明

苏州木槿化学科技有限公司

高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目

全厂废气排气筒排放情况表

| 排气筒编号 | 排气筒高度 | 污染物产生工序 | 处理工艺 | 主要污染物 | 废气排放时长 |
|-------|-------|------------|-------|-------|---------|
| 1# | 38m | 高通量催化筛选手套箱 | 活性炭吸附 | 甲醇 | 1000h/a |
| | | 工艺验证反应釜 | | 非甲烷总烃 | |

苏州木槿化学科技有限公司

2020年03月21日



附件 8-工况证明

关于苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目工况证明

项目验收监测期间,关于苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目主体工程与各项环保治理设施运行正常。

全年工作 250 天,每天 1 班制,每班 8h,年运行 2000h。

生产工况表

| 日期 | 研发产品名称 | 年设计能力 | 年生产天数 | 设计能力 | 实际能力 | 生产负荷(%) |
|------------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|
| 2020.03.19 | 筛选服务 | 50 批次 | 250 天 | 1 次/周 | 1 次/周 | 100 |
| | 分子插片库研发 | 20 批次 | | 1 次/2 周 | 1 次/2 周 | 100 |
| 2020.03.20 | 筛选服务 | 50 批次 | 250 天 | 1 次/周 | 1 次/周 | 100 |
| | 分子插片库研发 | 20 批次 | | 1 次/2 周 | 1 次/2 周 | 100 |

苏州木槿化学科技有限公司

2020年03月21日





检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200000533G1

检测类别: 委托检测

样品类别: 有组织废气

委托单位: 苏州木槿化学科技有限公司



中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

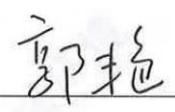
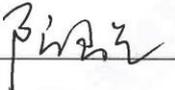
二零二零年四月

声 明

- 一、未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮 政 编 码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

| | | | | |
|--------|---|-------------------|---|-------------|
| 委托单位 | 名称 | 苏州木槿化学科技有限公司 | 联系人 | 侯立月 |
| | 地址 | 苏州工业园区若水路388号D502 | 联系电话 | 13815029470 |
| 受检单位 | 名称 | 苏州木槿化学科技有限公司 | 联系人 | 侯立月 |
| | 地址 | 苏州工业园区若水路388号D502 | 联系电话 | 13815029470 |
| 检测目的 | 为苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目验收提供检测数据 | | 委托编号 | TCE2003057 |
| 样品类别 | 有组织废气 | | 样品状态 | 气态 |
| 采样日期 | 2020.03.19、2020.03.20 | | 采样人 | 徐少杰、李明、刘德成 |
| 分析日期 | 2020.03.19~2020.03.21 | | 样品来源 | 采样 |
| 检测环境条件 | 符合要求 | | | |
| 检测内容 | 有组织废气: 非甲烷总烃、甲醇 | | | |
| 检测依据 | 详见附件1 | | | |
| 主要仪器设备 | 详见附件1 | | | |
| 检测结果 | 见后续页 | | | |
| 备注 | 1、ND表示未检出, 详见附件1; 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况; 3、非甲烷总烃、甲醇为瞬时采集样品, 非小时样; 4、替换原报告号为QCHJ20190000533号的检测报告, 自本报告签发之日起, 原报告作废。 | | | |
| 编制: |  审核:  批准:  | | | |
| | | |  发布日期: 2020年04月16日 | |

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

检测结果

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|------------|-------|
| 排气筒名称 | 1#排气筒(出口) | | 采样日期 | | 2020.03.19 | |
| 排气筒高度(m) | 38 | | 样品类别 | | 有组织废气 | |
| 烟道截面积(m ²) | 0.3848 | | 净化器名称/型号 | | / | |
| 净化方式 | 活性炭 | | 净化器厂家 | | / | |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| 废气流速 | m/s | 10.1 | 9.8 | 9.7 | 9.9 | |
| 烟气温度 | ℃ | 17 | 16 | 16 | 16 | |
| 动压 | Pa | 92 | 86 | 84 | 88 | |
| 静压 | Pa | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 标态干废气流量 | m ³ /h | 13067 | 12674 | 12470 | 12782 | |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.97 | 2.23 | 2.07 | 1.94 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.026 | 0.028 | 0.026 | 0.025 |
| 甲醇 | 实测浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / |
| 备注 | 非甲烷总烃共计4个样品; 甲醇共计4个样品 | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|------------|-------|
| 排气筒名称 | 1#排气筒(出口) | | 采样日期 | | 2020.03.20 | |
| 排气筒高度(m) | 38 | | 样品类别 | | 有组织废气 | |
| 烟道截面积(m ²) | 0.3848 | | 净化器名称/型号 | | / | |
| 净化方式 | 活性炭 | | 净化器厂家 | | / | |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| 废气流速 | m/s | 10.2 | 9.8 | 10.2 | 9.9 | |
| 烟气温度 | ℃ | 17 | 16 | 17 | 17 | |
| 动压 | Pa | 94 | 86 | 93 | 88 | |
| 静压 | Pa | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 标态干废气流量 | m ³ /h | 13155 | 12644 | 13170 | 12768 | |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.96 | 1.53 | 1.75 | 1.74 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.013 | 0.019 | 0.023 | 0.022 |
| 甲醇 | 实测浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / |
| 备注 | 非甲烷总烃共计4个样品; 甲醇共计4个样品 | | | | | |

—————本页以下空白—————

附件1

检测项目方法仪器一览表

| 样品类别 | 检测项目 | 依据标准 | 方法 检出限 | 主要仪器 | |
|-----------|-------|--|-----------------------|--|----------------|
| | | | | 名称/型号 | 编号 |
| 有组织 废气 | 非甲烷总烃 | 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 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪(双FID)/GC7890A 真空箱采样箱 /HP-CYX-2 | 11205 64208 |
| | 甲醇 | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999 | 2mg/m ³ | 气相色谱仪(双FID)/GC7890A 真空箱采样箱 /HP-CYX-2 | 11205 64208 |

— 结 束 —





151012050045



清城环境

TSINGCHENG ENVIRONMENT

检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200000534G1

检测类别:

委托检测

样品类别:

无组织废气

委托单位:

苏州木槿化学科技有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年四月

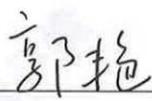
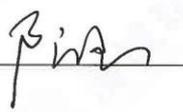


声 明

- 一、未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮政编码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

| | | | | |
|--------|---|-------------------|------|---------------|
| 委托单位 | 名称 | 苏州木槿化学科技有限公司 | 联系人 | 侯立月 |
| | 地址 | 苏州工业园区若水路388号D502 | 联系电话 | 13815029470 |
| 受检单位 | 名称 | 苏州木槿化学科技有限公司 | 联系人 | 侯立月 |
| | 地址 | 苏州工业园区若水路388号D502 | 联系电话 | 13815029470 |
| 检测目的 | 为苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目验收提供检测数据 | | 委托编号 | TCE2003057 |
| 样品类别 | 无组织废气 | | 样品状态 | 气态、固态 |
| 采样日期 | 2020.03.19、2020.03.20 | | 采样人 | 王亮、徐少杰、曹琳宇、李明 |
| 分析日期 | 2020.03.19~2020.03.25 | | 样品来源 | 采样 |
| 检测环境条件 | 符合要求 | | | |
| 检测内容 | 无组织废气: 非甲烷总烃、甲醇、甲苯 | | | |
| 检测依据 | 详见附件1 | | | |
| 主要仪器设备 | 详见附件1 | | | |
| 检测结果 | 见后续页 | | | |
| 备注 | 1、ND表示未检出, 详见附件1; 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况; 3、替换原报告号为QCHJ20190000534号的检测报告, 自本报告签发之日起, 原报告作废。 | | | |
| 编制: |  审核:  批准:  | | | |
| | 检验检测报告专用章  发布日期: 2020年03月26日 | | | |

检测结果

| 气象参数 | | 主导风向: 西风 平均风速 (m/s) : 3.2 | | | | | |
|------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 采样日期 | 检测项目 | 采样点位 | 第一次 (mg/m ³) | 第二次 (mg/m ³) | 第三次 (mg/m ³) | 第四次 (mg/m ³) | 最大值 (mg/m ³) |
| 2020.03.19 | 非甲烷总烃 | 上风向G1 | 0.71 | 0.74 | 0.73 | 0.73 | 0.89 |
| | | 下风向G2 | 0.79 | 0.79 | 0.78 | 0.79 | |
| | | 下风向G3 | 0.80 | 0.78 | 0.79 | 0.89 | |
| | | 下风向G4 | 0.76 | 0.77 | 0.86 | 0.78 | |
| | 甲醇 | 上风向G1 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 下风向G2 | ND | ND | ND | ND | |
| | | 下风向G3 | ND | ND | ND | ND | |
| | | 下风向G4 | ND | ND | ND | ND | |
| | 甲苯 | 上风向G1 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 下风向G2 | ND | ND | ND | ND | |
| | | 下风向G3 | ND | ND | ND | ND | |
| | | 下风向G4 | ND | ND | ND | ND | |
| 检测点位示意图 | <p style="text-align: center;">备注: ⊙为测点</p> | | | | | | |
| 备注 | 1、非甲烷总烃共计16个样品, 甲醇共计16个样品, 甲苯共计16个样品; 2、非甲烷总烃、甲醇为瞬时采集样品, 非小时样; 甲苯为连续1小时采集分析结果。 | | | | | | |



—————本页以下空白—————

附件1

检测项目方法仪器一览表

| 样品类别 | 检测项目 | 依据标准 | 方法 检出限 | 主要仪器 | |
|-----------|-------|---|--|---|---|
| | | | | 名称/型号 | 编号 |
| 无组织 废气 | 非甲烷总烃 | 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 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪 (双 FID) /GC7890A | 11205 |
| | 甲醇 | 固定污染源排气中甲醇的 测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999 | 2mg/m ³ | 气相色谱仪 (双 FID) /GC7890A | 11205 |
| | 甲苯 | 环境空气 苯系物的测定活 性炭吸附二硫化碳解吸 -气相色谱法 HJ 584-2010 | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ (10.0L) | 气相色谱仪 (ECD/FID) /GC7890A 智能大气采样器 /TYQ-1000K | 11201 63209 63301 63302 63303 |

————— 结 束 —————



检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200000532G1

检测类别: 委托检测

样品类别: 噪声

委托单位: 苏州木槿化学科技有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司
CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年四月



声 明

- 一、未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮政编码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

| | | | | |
|---|----|--|------|-------------|
| 委托单位 | 名称 | 苏州木槿化学科技有限公司 | 联系人 | 侯立月 |
| | 地址 | 苏州工业园区若水路388号D502 | 联系电话 | 13815029470 |
| 受检单位 | 名称 | 苏州木槿化学科技有限公司 | 联系人 | 侯立月 |
| | 地址 | 苏州工业园区若水路388号D502 | 联系电话 | 13815029470 |
| 检测目的 | | 为苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目验收提供检测数据 | 委托编号 | TCE2003057 |
| 样品类别 | | 噪声 | 样品状态 | / |
| 采样日期 | | 2020.03.19、2020.03.20 | 采样人 | 王亮、徐少杰 |
| 分析日期 | | / | 样品来源 | 采样 |
| 检测环境条件 | | 符合要求 | | |
| 检测内容 | | 噪声: 厂界环境噪声 | | |
| 检测依据 | | 详见附件1 | | |
| 主要仪器设备 | | 详见附件1 | | |
| 检测结果 | | 见后续页 | | |
| 备注 | | 1、检测结果仅代表当时污染物排放状况; 2、替换原报告号为QCHJ20190000532号的检测报告, 自本报告签发之日起, 原报告作废。 | | |
| <p>编制: <u>高艳</u></p> <p>审核: <u>王亮</u></p> <p>批准: <u>王亮</u></p> <div style="text-align: right;"> <p>检验检测报告专用章</p>  <p>发布日期: 2020年04月16日</p> </div> | | | | |

工业检测

检测结果

| 气象条件 | | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|-----------|-----------|----|----|------|------|--------|----------|-------|-----------|
| 天气情况 | | 晴 | 晴 | | | | | | | | | |
| 风向 | | 西风 | 西风 | | | | | | | | | |
| 测量期间最大风速 (m/s) | | 3.2 | 3.0 | | | | | | | | | |
| 检测日期 | 检测点位 | 等效声级 dB(A) | | | | | | | | | | |
| 2020.03.19 | N1 (东厂房界外1m) | 53.6 | 47.7 | | | | | | | | | |
| | N2 (南厂房界外1m) | 50.1 | 49.6 | | | | | | | | | |
| | N3 (西厂房界外1m) | 49.4 | 47.5 | | | | | | | | | |
| | N4 (北厂房界外1m) | 51.0 | 48.5 | | | | | | | | | |
| 厂界环境噪声测点位置平面示意图 | <p>内部道路</p> <p>▲N4</p> <p>▲N1</p> <p>▲N2</p> <p>内部道路</p> <p>内部道路</p> <p>▲N3</p> <p>内部道路</p> <p>备注: ▲为测点。</p> | | | | | | | | | | | |
| | <p>校准仪器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>型号</th> <th>编号</th> <th>测前校准</th> <th>测后校准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一级声校准仪</td> <td>AWA6221A</td> <td>61202</td> <td>93.8dB(A)</td> <td>93.8dB(A)</td> </tr> </tbody> </table> | | | 名称 | 型号 | 编号 | 测前校准 | 测后校准 | 一级声校准仪 | AWA6221A | 61202 | 93.8dB(A) |
| 名称 | 型号 | 编号 | 测前校准 | 测后校准 | | | | | | | | |
| 一级声校准仪 | AWA6221A | 61202 | 93.8dB(A) | 93.8dB(A) | | | | | | | | |

—————本页以下空白—————

检测结果 (续上页)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|-------|-----------|-----------|----|----|------|------|--|--------|----------|-------|-----------|
| 气象条件 | | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | |
| 天气情况 | | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | | |
| 风向 | | 西风 | 西风 | | | | | | | | | | | |
| 测量期间最大风速 (m/s) | | 3.1 | 3.3 | | | | | | | | | | | |
| 检测日期 | 检测点位 | 等效声级 dB(A) | | | | | | | | | | | | |
| 2020.03.20 | N1 (东厂房界外1m) | 53.6 | 48.9 | | | | | | | | | | | |
| | N2 (南厂房界外1m) | 54.0 | 48.6 | | | | | | | | | | | |
| | N3 (西厂房界外1m) | 50.9 | 47.9 | | | | | | | | | | | |
| | N4 (北厂房界外1m) | 51.8 | 49.5 | | | | | | | | | | | |
| 厂界环境噪声测点位置平面示意图 | <p>内部道路</p> <p>▲N4</p> <p>▲N1</p> <p>▲N2</p> <p>内部道路</p> <p>内部道路</p> <p>内部道路</p> <p>▲N3</p> <p>备注: ▲为测点。</p> | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>校准仪器</td> <td>名称</td> <td>型号</td> <td>编号</td> <td>测前校准</td> <td>测后校准</td> </tr> <tr> <td></td> <td>一级声校准仪</td> <td>AWA6221A</td> <td>61202</td> <td>93.8dB(A)</td> <td>93.8dB(A)</td> </tr> </table> | | | 校准仪器 | 名称 | 型号 | 编号 | 测前校准 | 测后校准 | | 一级声校准仪 | AWA6221A | 61202 | 93.8dB(A) |
| 校准仪器 | 名称 | 型号 | 编号 | 测前校准 | 测后校准 | | | | | | | | | |
| | 一级声校准仪 | AWA6221A | 61202 | 93.8dB(A) | 93.8dB(A) | | | | | | | | | |

—————本页以下空白—————

检测专用章

附件1

检测项目方法仪器一览表

| 样品类别 | 检测项目 | 依据标准 | 方法 检出限 | 主要仪器 | |
|------|--------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------|
| | | | | 名称/型号 | 编号 |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | / | 多功能声级计 (一级) /AWA6228+ | 61109 |

—— 结 束 ——



附件 10-中新苏州工业园区清城环境发展有限公司资质



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：151012050045

名称：中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

地址：苏州工业园区展业路 18 号中新生态科技城 C-115 (215021)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility，由中新苏州工业园区清城环境发展有限公司承担。

许可使用标志



151012050045

发证日期：2015 年 8 月 12 日

有效期至：2021 年 8 月 11 日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 11-企业承诺书

承诺书

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司：

我公司郑重承诺，在“苏州木槿化学科技有限公司高通量催化筛选服务及分子插片库的研发项目”竣工环境保护验收工作中，提供给中新苏州工业园区清城环境发展有限公司的所有资料均依据项目现场及生产实际提供，真实有效；如因无效、虚假材料导致的一切后果由我公司承担！

特此证明！

苏州木槿化学科技有限公司



2020年03月21日