



161020340329

# 检测报告



报告编号 A2220002030120CD

第 1 页 共 8 页

委托单位 句容绿色动力再生能源有限公司

受检单位 句容绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 句容经济开发区姚徐村

样品类型 土壤

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司



No.450505F816

## 报告说明

报告编号 A2220002030120CD

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

陆娟

签

发：



签发人姓名：

乔杰

审

核：

郁丽华

签发日期：

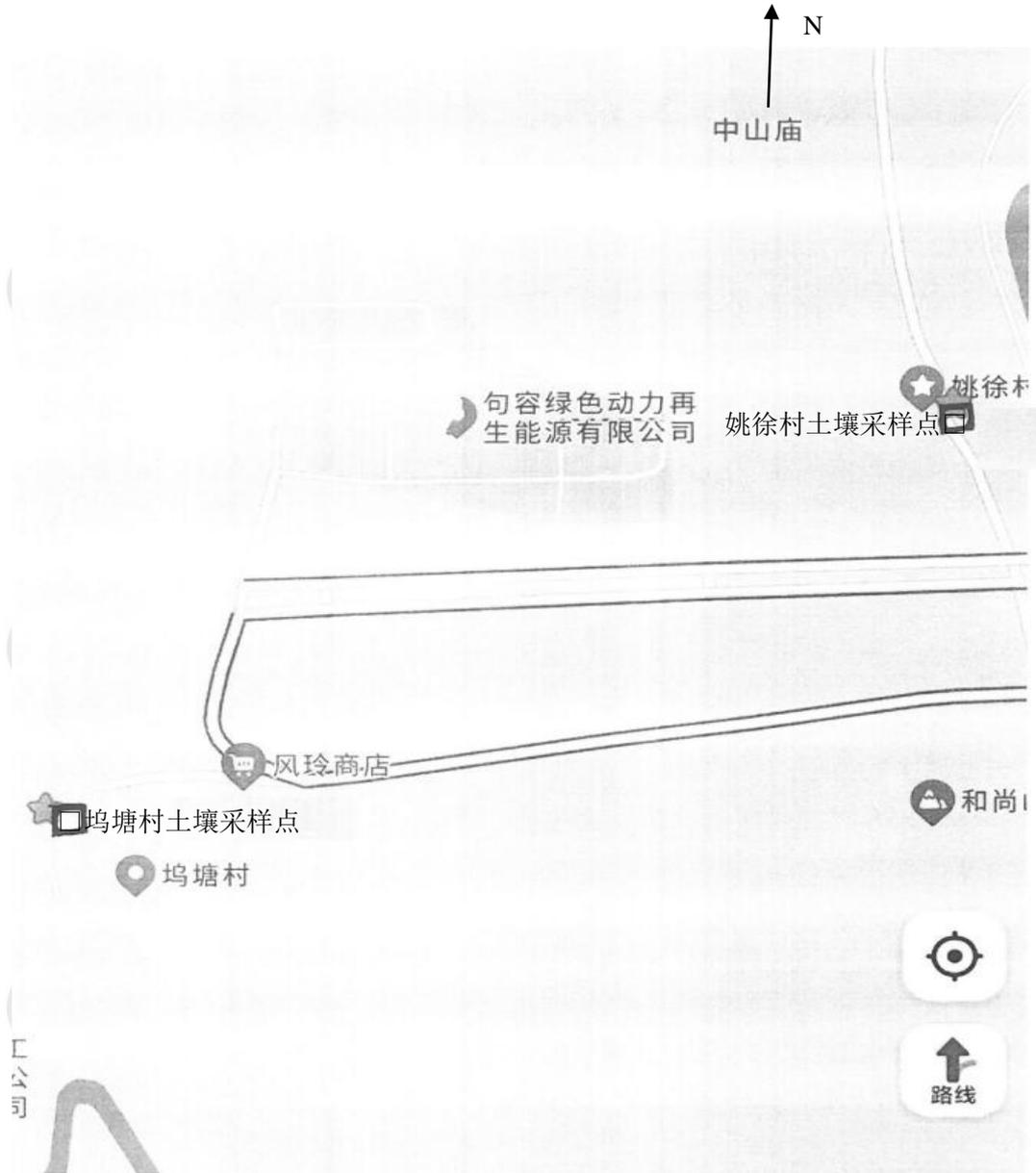
2022/07/17

# 检测结果

报告编号 A2220002030120CD

第 3 页 共 8 页

附：检测布点示意图



说明：□土壤采样点

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测结果

报告编号 A2220002030120CD

第 4 页 共 8 页

表 1:

| 样品二噁英类总量结果汇总表 |      |          |                      |
|---------------|------|----------|----------------------|
| 序号            | 样品类型 | 检测点位     | 二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs) |
| 1             | 土壤   | 姚徐村土壤采样点 | 2.6ng/kg             |
| 2             | 土壤   | 坞塘村土壤采样点 | 2.0ng/kg             |

表 2:

| 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 GB 36600-2018 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 第二类用地 |                              |
|--|------------------------------|
| 项目   | 筛选值                          |
| 二噁英类   | $4 \times 10^{-5}$ mg TEQ/kg |

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测结果

报告编号 A2220002030120CD

第 5 页 共 8 页

表 3:

| 样品信息:                            |                      |                                   |                     |                         |                 |  |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|--|
| 样品类型                             | 土壤                   |                                   | 采样人员                | 姚鼎豪、陈煜乾                 |                 |  |
| 采样点名称                            | 姚徐村土壤采样点             |                                   | 样品状态                | 棕色、少量植物根系、干、稍有<br>味、砂壤土 |                 |  |
| 采样时间                             | 2022-06-21           |                                   | 检测日期                | 2022-07-05~2022-07-10   |                 |  |
| 采样方式                             | 客户指定位点               |                                   | 样品编号                | SUO52631001             |                 |  |
| 检测结果:                            |                      |                                   |                     |                         |                 |  |
| 检测项目                             |                      |                                   | 实测质量浓度 ( $\rho_s$ ) |                         | 毒性当量 (TEQ) 质量浓度 |  |
|                                  |                      |                                   | ng/kg               | I-TEF                   | ng/kg           |  |
| 二噁英类                             | 多氯代二苯<br>并呋喃         | 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF        | 1.0                 | ×0.1                    | 0.10            |  |
|                                  |                      | 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF      | 1.4                 | ×0.05                   | 0.070           |  |
|                                  |                      | 2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF      | 2.0                 | ×0.5                    | 1.0             |  |
|                                  |                      | 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 2.2                 | ×0.1                    | 0.22            |  |
|                                  |                      | 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 2.2                 | ×0.1                    | 0.22            |  |
|                                  |                      | 2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 2.9                 | ×0.1                    | 0.29            |  |
|                                  |                      | 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF    | 0.2                 | ×0.1                    | 0.020           |  |
|                                  |                      | 1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF | 12                  | ×0.01                   | 0.12            |  |
|                                  |                      | 1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF | 1.1                 | ×0.01                   | 0.011           |  |
|                                  | O <sub>8</sub> CDF   | 6.7                               | ×0.001              | 0.0067                  |                 |  |
|                                  | 多氯代二苯<br>并-对-二噁<br>英 | 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD        | 0.2ND               | ×1                      | 0.10            |  |
|                                  |                      | 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD      | 0.5                 | ×0.5                    | 0.25            |  |
|                                  |                      | 1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD   | 0.5                 | ×0.1                    | 0.050           |  |
|                                  |                      | 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD    | 0.5                 | ×0.1                    | 0.050           |  |
|                                  |                      | 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD    | 0.5                 | ×0.1                    | 0.050           |  |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD |                      | 4.5                               | ×0.01               | 0.045                   |                 |  |
| O <sub>8</sub> CDD               | 20                   | ×0.001                            | 0.020               |                         |                 |  |
| 二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)             |                      | —                                 | —                   | 2.6                     |                 |  |

备注: 1.实测质量浓度 ( $\rho_s$ ): 二噁英类质量浓度测定值。  
 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。  
 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T<sub>4</sub>CDD 的质量浓度。  
 4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测结果

报告编号 A2220002030120CD

第 6 页 共 8 页

表 4:

| 质控信息:                         |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| 检测项目                          | 回收率% | 回收率范围    |
| <sup>12</sup> C-2378-TCDF     | 62.8 | 24%~169% |
| <sup>12</sup> C-12378-PeCDF   | 66.6 | 24%~185% |
| <sup>12</sup> C-23478-PeCDF   | 69.7 | 21%~178% |
| <sup>12</sup> C-123478-HxCDF  | 65.2 | 32%~141% |
| <sup>12</sup> C-123678-HxCDF  | 56.3 | 28%~130% |
| <sup>12</sup> C-234678-HxCDF  | 56.4 | 28%~136% |
| <sup>12</sup> C-123789-HxCDF  | 62.4 | 29%~147% |
| <sup>12</sup> C-1234678-HpCDF | 44.5 | 28%~143% |
| <sup>12</sup> C-1234789-HpCDF | 47.4 | 26%~138% |
| <sup>12</sup> C-2378-TCDD     | 63.3 | 25%~164% |
| <sup>12</sup> C-12378-PeCDD   | 66.8 | 25%~181% |
| <sup>12</sup> C-123478-HxCDD  | 60.4 | 32%~141% |
| <sup>12</sup> C-123678-HxCDD  | 64.5 | 28%~130% |
| <sup>12</sup> C-1234678-HpCDD | 39.6 | 23%~140% |
| <sup>12</sup> C-OCDD          | 28.3 | 17%~157% |

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测结果

报告编号 A2220002030120CD

第 7 页 共 8 页

表 5:

| 样品信息:                |                      |                                   |                     |                         |                 |        |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|--------|
| 样品类型                 | 土壤                   |                                   | 采样人员                | 姚鼎豪、陈煜乾                 |                 |        |
| 采样点名称                | 坞塘村土壤采样点             |                                   | 样品状态                | 棕色、少量植物根系、干、稍有<br>味、砂壤土 |                 |        |
| 采样时间                 | 2022-06-21           |                                   | 检测日期                | 2022-07-05~2022-07-10   |                 |        |
| 采样方式                 | 客户指定位点               |                                   | 样品编号                | SUO52631002             |                 |        |
| 检测结果:                |                      |                                   |                     |                         |                 |        |
| 检测项目                 |                      |                                   | 实测质量浓度 ( $\rho_s$ ) |                         | 毒性当量 (TEQ) 质量浓度 |        |
|                      |                      |                                   | ng/kg               |                         | I-TEF           | ng/kg  |
| 二噁英类                 | 多氯代二苯<br>并呋喃         | 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF        | 0.8                 |                         | ×0.1            | 0.080  |
|                      |                      | 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF      | 0.9                 |                         | ×0.05           | 0.045  |
|                      |                      | 2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF      | 1.7                 |                         | ×0.5            | 0.85   |
|                      |                      | 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 2.1                 |                         | ×0.1            | 0.21   |
|                      |                      | 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 1.2                 |                         | ×0.1            | 0.12   |
|                      |                      | 2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 1.3                 |                         | ×0.1            | 0.13   |
|                      |                      | 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF    | 0.1                 |                         | ×0.1            | 0.010  |
|                      |                      | 1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF | 4.6                 |                         | ×0.01           | 0.046  |
|                      |                      | 1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF | 0.62                |                         | ×0.01           | 0.0062 |
|                      | O <sub>8</sub> CDF   | 6.1                               |                     | ×0.001                  | 0.0061          |        |
|                      | 多氯代二苯<br>并-对-二噁<br>英 | 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD        | 0.2ND               |                         | ×1              | 0.10   |
|                      |                      | 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD      | 0.2ND               |                         | ×0.5            | 0.050  |
|                      |                      | 1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD   | 0.6                 |                         | ×0.1            | 0.060  |
|                      |                      | 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD    | 0.5                 |                         | ×0.1            | 0.050  |
|                      |                      | 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD    | 0.5                 |                         | ×0.1            | 0.050  |
|                      |                      | 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD  | 5.7                 |                         | ×0.01           | 0.057  |
|                      | O <sub>8</sub> CDD   | 97                                |                     | ×0.001                  | 0.097           |        |
| 二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs) |                      | —                                 |                     | —                       | 2.0             |        |

备注: 1.实测质量浓度 ( $\rho_s$ ): 二噁英类质量浓度测定值。  
2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。  
3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T<sub>4</sub>CDD 的质量浓度。  
4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测结果

报告编号 A2220002030120CD

第 8 页 共 8 页

**表 6:**

| 质控信息:                         |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| 检测项目                          | 回收率% | 回收率范围    |
| <sup>12</sup> C-2378-TCDF     | 65.7 | 24%~169% |
| <sup>12</sup> C-12378-PeCDF   | 68.1 | 24%~185% |
| <sup>12</sup> C-23478-PeCDF   | 70.1 | 21%~178% |
| <sup>12</sup> C-123478-HxCDF  | 68.0 | 32%~141% |
| <sup>12</sup> C-123678-HxCDF  | 59.5 | 28%~130% |
| <sup>12</sup> C-234678-HxCDF  | 59.5 | 28%~136% |
| <sup>12</sup> C-123789-HxCDF  | 63.7 | 29%~147% |
| <sup>12</sup> C-1234678-HpCDF | 48.5 | 28%~143% |
| <sup>12</sup> C-1234789-HpCDF | 50.3 | 26%~138% |
| <sup>12</sup> C-2378-TCDD     | 65.6 | 25%~164% |
| <sup>12</sup> C-12378-PeCDD   | 68.1 | 25%~181% |
| <sup>12</sup> C-123478-HxCDD  | 62.9 | 32%~141% |
| <sup>12</sup> C-123678-HxCDD  | 66.9 | 28%~130% |
| <sup>12</sup> C-1234678-HpCDD | 42.7 | 23%~140% |
| <sup>12</sup> C-OCDD          | 32.8 | 17%~157% |

**表 7:**

| 仪器信息: |      |          |                  |             |            |
|-------|------|----------|------------------|-------------|------------|
| 检测项目  |      | 对应仪器     |                  |             |            |
|       |      | 名称       | 型号               | 实验室编号       | 检校有效期      |
| 土壤    | 二噁英类 | 高分辨磁质谱系统 | AutoSpec Premier | TTE20120378 | 2023-02-22 |

**表 8:**

| 检测方法: |      |   |
|-------|------|---|
| 类别    | 项目   | 标准(方法)名称及编号(含年号)                                |
| 土壤    | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008 |

\*\*\*报告结束\*\*\*