

报告编号: ES25031302



# 检验检测报告

委托单位: 威海天宇新材料科技有限公司

受检单位: \_\_\_\_\_

报告名称: 土壤检验检测报告

检验类别: 委托检验

威海德生技术检测有限公司



# 声 明

1. 报告无检测机构检验检测专用章或检测单位公章无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 报告未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
4. 经书面批准复制的报告，需重新加盖检验检测专用章（甚至单位公章），  
否则无效。
5. 报告涂改无效。
6. 如对检验报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向本公司提出，  
逾期不予受理。
7. 若非本单位自行抽取样品，检验结果仅对所收样品负责。未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地 址：山东省威海市火炬高技术产业开发区双岛路 369 号 6 号楼

邮 编：264200

电 话：0631-5184082

E-Mail: weihaidt@126.com

威海德生技术检测有限公司

检验检测报告

No.ES25031302

共5页 第1页

一、基本信息

|      |               |               |      |                       |
|------|---------------|---------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 名称            | 威海天宇新材料科技有限公司 |      |                       |
|      | 地址            | 荣成市凭海东路 220 号 |      |                       |
| 受检单位 | 名称            | —             |      |                       |
|      | 地址            | —             |      |                       |
| 样品来源 | 现场采样          |               | 检验类别 | 委托检验                  |
| 采样地点 | 荣成市凭海东路 220 号 |               | 采样日期 | 2025.03.13            |
| 接样日期 | 2025.03.13    |               | 检测日期 | 2025.03.13~2025.03.22 |

二、样品信息

| 样品名称 | 采样点位/送样标识 | 样品编号               | 样品状态及包装情况          | 样品数量                                      | 检测项目  |
|------|-----------|--------------------|--------------------|---|---|
| 土壤   | 危废库 1#    | ES25031302<br>0101 | 棕褐色潮少量植物根系砂壤土，包装完好 | 500mL/瓶×1 瓶<br>+40mL/瓶×2 瓶<br>+498g/袋×1 袋 | 砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡 |

三、依据及结论

|       |                              |       |            |
|-------|------------------------------|-------|------------|
| 判定依据  | 详见检测结果表。                     |       |            |
| 检验结论  | 详见检测结果表。                     |       |            |
| 备注    | 报告中的“—”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。 |       |            |
| 编制人员： | 胡月<br>(胡月)                   | 审核人员： | 张琳<br>(张琳) |
| 批准人员： | 王利双<br>(王利双)                 | 签发日期： | 2025.03.13 |

# 威海德生技术检测有限公司

## 检验检测报告

No.ES25031302

共5页 第2页

### 四、检测依据、仪器及检出限（一）

| 序号  | 检测项目                    | 检测依据                              | 现场监测检测仪器名称、型号及编号 | 分析测试仪器名称、型号及编号                            | 检出限   |
|-----|-------------------------|-----------------------------------|------------------|---|-------|
| 1.  | 砷（mg/kg）                | HJ 680-2013<br>微波消解原子荧光法          | —                | PF31 原子荧光光度计（SW-YS-1060）                  | 0.01  |
| 2.  | 镉（mg/kg）                | GB/T 17141-1997 石墨炉<br>原子吸收分光光度法  | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）               | 0.01  |
| 3.  | 铬（六价）<br>（mg/kg）        | HJ 1082-2019<br>碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）               | 0.5   |
| 4.  | 铜（mg/kg）                | HJ 491-2019<br>火焰原子吸收分光光度法        | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）               | 1     |
| 5.  | 铅（mg/kg）                | HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法           | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）               | 10    |
| 6.  | 汞（mg/kg）                | HJ 680-2013<br>微波消解原子荧光法          | —                | PF31 原子荧光光度计（SW-YS-1060）                  | 0.002 |
| 7.  | 镍（mg/kg）                | HJ 491-2019<br>火焰原子吸收分光光度法        | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）               | 3     |
| 8.  | 四氯化碳<br>（mg/kg）         | HJ 736-2015<br>顶空/气相色谱-质谱法        | —                | GCMS-QP2010Ultra<br>气相色谱-质谱联用仪（SW-YS-228） | 0.002 |
| 9.  | 氯仿（mg/kg）               |                                   | —                |   | 0.002 |
| 10. | 氯甲烷（mg/kg）              |                                   | —                |   | 0.003 |
| 11. | 1,1-二氯乙烷<br>（mg/kg）     |                                   | —                |   | 0.002 |
| 12. | 1,2-二氯乙烷<br>（mg/kg）     |                                   | —                |   | 0.003 |
| 13. | 1,1-二氯乙烯<br>（mg/kg）     |                                   | —                |   | 0.002 |
| 14. | 顺-1,2-二氯乙烯<br>（mg/kg）   |                                   | —                |   | 0.003 |
| 15. | 反-1,2-二氯乙烯<br>（mg/kg）   |                                   | —                |   | 0.003 |
| 16. | 二氯甲烷<br>（mg/kg）         |                                   | —                |   | 0.003 |
| 17. | 1,2-二氯丙烷<br>（mg/kg）     |                                   | —                |   | 0.002 |
| 18. | 1,1,1,2-四氯乙烷<br>（mg/kg） |                                   | —                |   | 0.003 |
| 19. | 1,1,2,2-四氯乙烷<br>（mg/kg） |                                   | —                |   | 0.003 |
| 20. | 四氯乙烯<br>（mg/kg）         |                                   | —                |   | 0.002 |
| 21. | 1,1,1-三氯乙烷<br>（mg/kg）   |                                   | —                |   | 0.002 |
| 备注  | /                       |                                   |                  |   |       |

## 威海德生技术检测有限公司

## 检验检测报告

No.ES25031302

共5页 第3页

## 四、检测依据、仪器及检出限（二）

| 序号  | 检测项目                  | 检测依据                       | 现场监测检测仪器名称、型号及编号 | 分析测试仪器名称、型号及编号   | 检出限    |
|-----|-----------------------|----------------------------|------------------|--|--------|
| 22. | 1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)    | HJ 736-2015<br>顶空/气相色谱-质谱法 | —                | GCMS-QP 2010<br>Ultra 气相色谱-质谱联用仪 (SW-YS-228)           | 0.002  |
| 23. | 三氯乙烯 (mg/kg)          |                            | —                |  | 0.002  |
| 24. | 1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)    |                            | —                |  | 0.003  |
| 25. | 氯乙烯 (mg/kg)           |                            | —                |  | 0.002  |
| 26. | 苯 (mg/kg)             | HJ 642-2013<br>顶空/气相色谱-质谱法 | —                | GCMS-QP 2010<br>Ultra 气相色谱-质谱联用仪 (SW-YS-228)           | 0.0016 |
| 27. | 氯苯 (mg/kg)            |                            | —                |  | 0.0011 |
| 28. | 1,2-二氯苯 (mg/kg)       |                            | —                |  | 0.0010 |
| 29. | 1,4-二氯苯 (mg/kg)       |                            | —                |  | 0.0012 |
| 30. | 乙苯 (mg/kg)            |                            | —                |  | 0.0012 |
| 31. | 苯乙烯 (mg/kg)           |                            | —                |  | 0.0016 |
| 32. | 甲苯 (mg/kg)            |                            | —                |  | 0.0020 |
| 33. | 间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)     |                            | —                |  | 0.0036 |
| 34. | 邻二甲苯 (mg/kg)          |                            | —                |  | 0.0013 |
| 35. | 硝基苯 (mg/kg)           | HJ 834-2017<br>气相色谱-质谱法    | —                | TRACE1310-ISO <sub>LT</sub><br>气相色谱-质谱联用仪 (SW-YS-1259) | 0.09   |
| 36. | 苯胺 (mg/kg)            |                            | —                |  | 0.1    |
| 37. | 2-氯酚 (mg/kg)          |                            | —                |  | 0.06   |
| 38. | 苯并[a]蒽 (mg/kg)        |                            | —                |  | 0.1    |
| 39. | 苯并[a]芘 (mg/kg)        |                            | —                |  | 0.1    |
| 40. | 苯并[b]荧蒽 (mg/kg)       |                            | —                |  | 0.2    |
| 41. | 苯并[k]荧蒽 (mg/kg)       |                            | —                |  | 0.1    |
| 42. | 蒽 (mg/kg)             |                            | —                |  | 0.1    |
| 43. | 二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)     |                            | —                |  | 0.1    |
| 44. | 茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg) |                            | —                |  | 0.1    |
| 45. | 蔡 (mg/kg)             |                            | —                |  | 0.09   |
| 备注  | /                     |                            |                  |  |        |

## 威海德生技术检测有限公司

## 检验检测报告

No.ES25031302

共5页 第4页

## 五、检测结果表:

土壤检测结果表

| 样品编号                 | ES250313020101  |        | 采样点位                  | 危废库 1# |       |
|----------------------|---|--------|-----------------------|--------|-------|
| 检测项目                 | 检测结果  | 标准值    | 检测项目                  | 检测结果   | 标准值   |
| 砷 (mg/kg)            | 7.47  | ≤60    | 1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)    | 未检出    | ≤0.5  |
| 镉 (mg/kg)            | 0.084   | ≤65    | 氯乙烯 (mg/kg)           | 未检出    | ≤0.43 |
| 铬 (六价) (mg/kg)       | 未检出   | ≤5.7   | 苯 (mg/kg)             | 未检出    | ≤4    |
| 铜 (mg/kg)            | 18  | ≤18000 | 氯苯 (mg/kg)            | 未检出    | ≤270  |
| 铅 (mg/kg)            | 32  | ≤800   | 1,2-二氯苯 (mg/kg)       | 未检出    | ≤560  |
| 汞 (mg/kg)            | 0.041   | ≤38    | 1,4-二氯苯 (mg/kg)       | 未检出    | ≤20   |
| 镍 (mg/kg)            | 28  | ≤900   | 乙苯 (mg/kg)            | 未检出    | ≤28   |
| 四氯化碳 (mg/kg)         | 未检出   | ≤2.8   | 苯乙烯 (mg/kg)           | 未检出    | ≤1290 |
| 氯仿 (mg/kg)           | 未检出   | ≤0.9   | 甲苯 (mg/kg)            | 未检出    | ≤1200 |
| 氯甲烷 (mg/kg)          | 未检出   | ≤37    | 间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)     | 未检出    | ≤570  |
| 1,1-二氯乙烷 (mg/kg)     | 未检出   | ≤9     | 邻二甲苯 (mg/kg)          | 未检出    | ≤640  |
| 1,2-二氯乙烷 (mg/kg)     | 未检出   | ≤5     | 硝基苯 (mg/kg)           | 未检出    | ≤76   |
| 1,1-二氯乙烯 (mg/kg)     | 未检出   | ≤66    | 苯胺 (mg/kg)            | 未检出    | ≤260  |
| 顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)   | 未检出   | ≤596   | 2-氯酚 (mg/kg)          | 未检出    | ≤2256 |
| 反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)   | 未检出   | ≤54    | 苯并[a]蒽 (mg/kg)        | 未检出    | ≤15   |
| 二氯甲烷 (mg/kg)         | 未检出   | ≤616   | 苯并[a]芘 (mg/kg)        | 未检出    | ≤1.5  |
| 1,2-二氯丙烷 (mg/kg)     | 未检出   | ≤5     | 苯并[b]荧蒽 (mg/kg)       | 未检出    | ≤15   |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg) | 未检出   | ≤10    | 苯并[k]荧蒽 (mg/kg)       | 未检出    | ≤151  |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg) | 未检出   | ≤6.8   | 蒎 (mg/kg)             | 未检出    | ≤1293 |
| 四氯乙烯 (mg/kg)         | 未检出   | ≤53    | 二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)     | 未检出    | ≤1.5  |
| 1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)   | 未检出   | ≤840   | 茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg) | 未检出    | ≤15   |
| 1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)   | 未检出   | ≤2.8   | 萘 (mg/kg)             | 未检出    | ≤70   |
| 三氯乙烯 (mg/kg)         | 未检出   | ≤2.8   | /                     | /      | /     |
| 判定标准                 | GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》表1中筛选值第二类用地。                 |        |                       |        |       |
| 结论                   | 经抽样检验,所检项目符合GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》表1中筛选值第二类用地标准要求。 |        |                       |        |       |
| 备注                   | 东经: 122° 26'35.62"; 北纬: 37° 7'49.45"。                               |        |                       |        |       |

# 威海德生技术检测有限公司

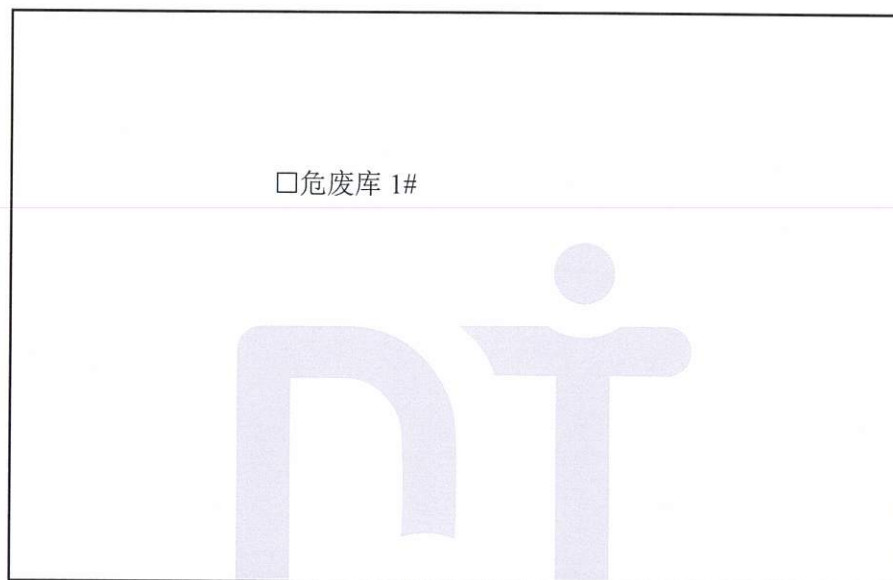
## 检验检测报告

No.ES25031302

共 5 页 第 5 页

### 六、附图：

威海天宇新材料科技有限公司采样布点图



注：图中符号□表示为土壤采样点。

本栏以下空白

.....报告结束.....