



检测报告

(Testing Report)

No.OPBWJ3TD457005H9Z

委托单位
(Applicant)

厦门宜境环保科技有限公司

受测单位
(Under tested Name)

厦门宜境环保科技有限公司

签发日期
(Issued Date)

2021年06月15日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



检测结果

No.OPBWJ3TD457005H9Z

第 1 页 共 5 页

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 委托单位 | 厦门宜境环保科技有限公司 | | | | | | |
| 受测单位 | 厦门宜境环保科技有限公司 | | | | | | |
| 受测地址 | 厦门市海沧区新阳街道后祥路 188 号 | | | | | | |
| 样品名称 | 土壤 | | 样品编号 | | 见结果处 | | |
| 采样日期 | 2021.05.28 | | 检测日期 | | 2021.05.28-2021.06.15 | | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | | 限值 | 单位 |
| | T1 D457005H9 -D457015H9 | T2 D457025H9 -D457035H9 | T3 D457045H9 -D457055H9 | T4 D457065H9 -D457075H9 | T5 D457085H9 -D457095H9 | | |
| pH 值 | 5.8 | 6.1 | 6.4 | 5.6 | 5.9 | -- | 无量纲 |
| 砷 | 5.52 | 1.95 | 2.73 | 4.01 | 4.67 | 60 | mg/kg |
| 镉 | 0.23 | 0.52 | 0.19 | 0.24 | 0.15 | 65 | mg/kg |
| 铬 | 22 | 19 | 16 | 18 | 29 | -- | mg/kg |
| 铜 | 8 | 15 | 7 | 10 | 14 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 105 | 34.0 | 66.0 | 52.1 | 45.1 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.021 | 0.022 | 0.025 | 0.056 | 0.075 | 38 | mg/kg |
| 镍 | <3 | 5 | <3 | <3 | <3 | 900 | mg/kg |
| 锌 | 66 | 97 | 38 | 60 | 73 | -- | mg/kg |
| 锰 | 460 | 353 | 240 | 219 | 236 | -- | mg/kg |
| 钴 | 4.54 | 5.09 | 3.73 | 3.96 | 4.41 | 70 | mg/kg |
| 硒 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | -- | mg/kg |
| 钒 | 57.8 | 47.6 | 38.8 | 56.9 | 56.9 | 752 | mg/kg |
| 铈 | 0.30 | 0.43 | <0.01 | 0.19 | 0.39 | 180 | mg/kg |
| 铊 | 3.02 | 3.59 | 2.28 | 2.34 | 2.46 | -- | mg/kg |
| 铍 | 0.03 | 0.08 | 0.07 | <0.03 | <0.03 | 29 | mg/kg |
| 钼 | 2.1 | 2.4 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | -- | mg/kg |
| 铁 | 2.51×10 ⁴ | 1.84×10 ⁴ | 1.35×10 ⁴ | 1.79×10 ⁴ | 2.00×10 ⁴ | -- | mg/kg |
| 备注： 1、限值依据 GB 36600-2018《土壤环境质量 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》中表 1、表 2 第二类用地筛选值相应标准。 2、“--”表示限值依标准中无该项目相应限值，下同。 | | | | | | | |

—— 本页结束 ——

检测结果

No.OPBWJ3TD457005H9Z

第 2 页 共 5 页

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|
| 委托单位 | 厦门宜境环保科技有限公司 | | | |
| 受测单位 | 厦门宜境环保科技有限公司 | | | |
| 受测地址 | 厦门市海沧区新阳街道后祥路 188 号 | | | |
| 样品名称 | 地下水 | 样品编号 | 见结果处 | |
| 采样日期 | 2021.05.28 | 检测日期 | 2021.05.28-2021.06.15 | |
| 检测项目 | 检测结果 | | 限值 | 单位 |
| | 厂区内地下水监测井 D457105H9-D457215H9 | 祥露村 D457225H9-D457415H9 | | |
| pH | 7.7 | 6.6 | 6.5~8.5 | 无量纲 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 48.8 | 129 | ≤450 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 237 | 430 | ≤1000 | mg/L |
| 氨氮 (以 N 计) | 0.966 | 0.044 | ≤0.50 | mg/L |
| 硝酸盐氮 | 3.51 | 16.0 | ≤20.0 | mg/L |
| 亚硝酸盐氮 | 0.021 | 0.017 | ≤1.0 | mg/L |
| 氟化物 | 0.308 | 0.042 | ≤1.0 | mg/L |
| 挥发酚 | <3×10 ⁻⁴ | <3×10 ⁻⁴ | ≤0.002 | mg/L |
| 氰化物 | <0.002 | <0.002 | ≤0.05 | mg/L |
| 高锰酸盐指数 /耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 0.66 | 0.77 | ≤3.0 | mg/L |
| 砷 | <3×10 ⁻⁴ | <3×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 汞 | <4×10 ⁻⁵ | <4×10 ⁻⁵ | ≤0.001 | mg/L |
| 镉 | 1.8×10 ⁻⁴ | 4.4×10 ⁻⁴ | ≤0.005 | mg/L |
| 铁 | <0.02 | <0.02 | ≤0.3 | mg/L |
| 锰 | 0.247 | 0.030 | ≤0.10 | mg/L |
| 铜 | <0.006 | <0.006 | ≤1.00 | mg/L |
| 镍 | <6×10 ⁻⁵ | <6×10 ⁻⁵ | ≤0.02 | mg/L |
| 锌 | 0.012 | 0.011 | ≤1.00 | mg/L |
| 铬(六价) | <0.004 | <0.004 | ≤0.05 | mg/L |
| 大肠菌群 | 未检出 (<2) | 未检出 (<2) | ≤100 | MPN/100mL |
| 总铬 | <0.03 | <0.03 | -- | mg/L |
| 备注: 限值依据 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》中表 1、表 2 III 类标准。 | | | | |

—— 本页结束 ——

检测结果

No.OPBWJ3TD457005H9Z

第 3 页 共 5 页

附表：分析方法、仪器及检出限

| 项目名称 | 分析方法 | 仪器 | 检出限 | |
|--------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 地下水 | pH | 水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020 | 水质多参数测定仪 | - |
| | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 7.1 | - | 1.0 mg/L |
| | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1 | 分析天平 | 4 mg/L |
| | 铁 | 固体废物金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 0.02 mg/L |
| | 铜 | | | 0.006 mg/L |
| | 锰 | | | 0.004 mg/L |
| | 锌 | | | 0.004 mg/L |
| | 总铬 | | | 0.03 mg/L |
| | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 3×10 ⁻⁴ mg/L |
| | 氨氮 (以 N 计) | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 | 0.025 mg/L |
| | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 2.1 | 生化培养箱 | 2 MPN/100ml |
| | 亚硝酸盐氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5-2006 10.1 | 紫外可见分光光度计 | 0.001 mg/L |
| | 硝酸盐氮 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪 | 0.016 mg/L |
| | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006 4.1 | 紫外可见分光光度计 | 0.002 mg/L |
| | 氟化物 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪 | 0.006 mg/L |
| | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光谱仪 | 4×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光谱仪 | 3×10 ⁻⁴ mg/L |
| | 镉 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 6×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 铬 (六价) | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 10.1 | 紫外可见分光光度计 | 0.004 mg/L |
| | 镍 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 6×10 ⁻⁵ mg/L |
| 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989 | - | 0.05 mg/L | |

检测结果

No.OPBWJ3TD457005H9Z

第 4 页 共 5 页

续附表：分析方法、仪器及检出限

| | | | | |
|----|------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| 土壤 | pH 值 | 土壤中 pH 值的测定 玻璃电极法 NY/T 1377-2007 | 酸度计 | - |
| | 铜 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 火焰原子吸收光谱仪 | 1 mg/kg |
| | 镍 | | | 3 mg/kg |
| | 锌 | | | 1 mg/kg |
| | 铬 | | | 4 mg/kg |
| | 锰 | | | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 |
| | 钴 | 0.03 mg/kg | | |
| | 硒 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013 | 原子荧光光谱仪 | 0.01 mg/kg |
| | 钒 | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.7 mg/kg |
| | 铈 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013 | 原子荧光光谱仪 | 0.01 mg/kg |
| | 铊 | 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019 | 石墨炉原子吸收光谱仪 | 0.1 mg/kg |
| | 铍 | 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015 | 石墨炉原子吸收光谱仪 | 0.03 mg/kg |
| | 钼 | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.1 mg/kg |
| | 铁 | 《土壤元素的近代分析方法》第六章 6.5.1 铁原子吸收光度法 | 火焰原子吸收光谱仪 | 750 mg/kg |
| | 铅 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 | 石墨炉原子吸收分光光度计 | 0.1 mg/kg |
| | 镉 | | | 0.01 mg/kg |
| | 砷 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分：土壤中总砷的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008 | 原子荧光光谱仪 | 0.01 mg/kg |
| | 汞 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分：土壤中总汞的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008 | 原子荧光光谱仪 | 0.002 mg/kg |

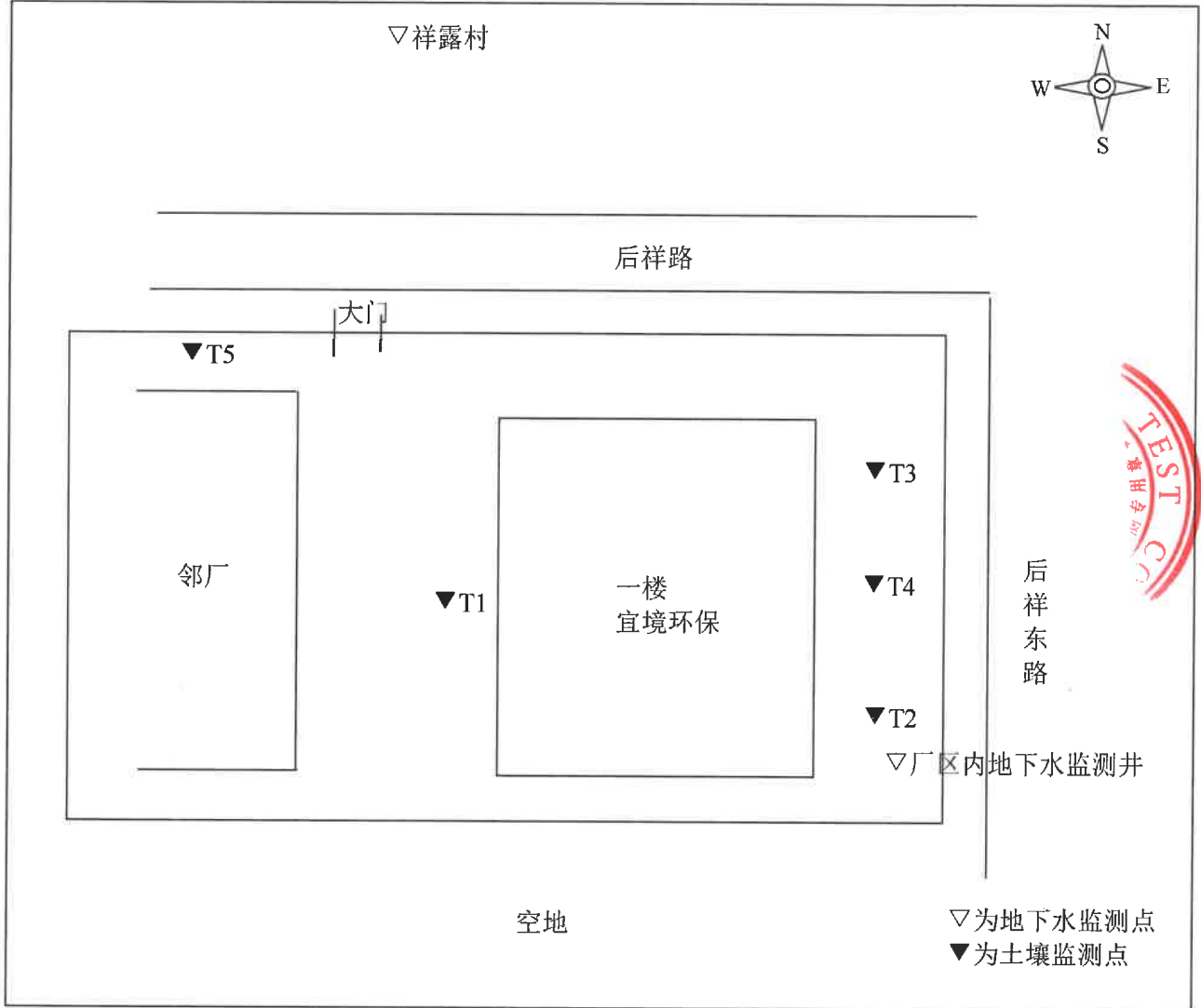
本页结束

检测结果

No.OPBWJ3TD457005H9Z

第 5 页 共 5 页

附：测点位置平面示意图



备注：本报告中所附限值均依照委托单位要求。

报告结束

编制: *[Signature]*
日期: 2021.06.15

审核: *[Signature]*
日期: 2021.06.15

批准: *[Signature]*
日期: 2021.06.15