



正本



检 测 报 告

Testing Report

报告编号: DLJC20210622-1



项目名称: 土壤

委托单位: 山东宏信化工股份有限公司 (顺酐园)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 06 月 24 日

山东鼎立环境检测有限公司

(加盖检测专用章)





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512052017

名称: 山东鼎立环境检测有限公司

地址: 淄博市高新区柳泉路125号先进陶瓷产业创新园A座2010、2011、
2012、2013、2016、2017室(255000)

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。

许可使用标志



发证日期: 2018年08月06日

有效期至: 2024年08月05日

发证机关: 山东省质量技术监督局

181512052017

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。

检测报告

报告编号: DLJC20210622-1

共 5 页 第 1 页

一、基本信息

| | | | |
|--------|--|--------|--|
| 委托单位名称 | 山东宏信化工股份有限公司（顺酐园） | 受检单位地址 | 淄博市周村区新华大道 10161 号 |
| 联系人 | 释经理 | 联系电话 | 159 5336 3872 |
| 采样日期 | 2021 年 06 月 09 日 | 分析日期 | 2021 年 06 月 10~17 日 |
| 分包项目 | 钒 | 分包实验室 | 山东中泽环境检测有限公司 (CMA 证书编号: 161512340850) |
| 样品来源 | 现场采样 | | |
| 样品名称 | 土壤 | | |
| 样品数量 | 25 份 | | |
| 样品状态 | 样品密封完好, 无破损, 无泄漏 | | |
| 检测项目 | 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、氯甲烷、四氯化碳、氯仿、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、萘、硝基苯、2-氯酚、苯胺、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒎、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、石油烃、pH 值 | | |
| 备注 | / | | |

编制人: 于志华

日期: 2021.06.24

审核人: 于志华

日期: 2021.06.24

签发人: 刘子强

日期: 2021.06.24

检验检测章:



检测报告

报告编号: DLJC20210622-1

共 5 页 第 2 页

二、检测结果

| 序号 | 样品标识 | 苯原料罐区 东侧 | 罐区东侧 | 4 万吨/a 顺酐 装置东侧 | PVC 手套车 间东侧 | 厂区南侧绿 化带内 |
|----|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 采样时间 | 2021 年 06 月 09 日 | 2021 年 06 月 09 日 | 2021 年 06 月 09 日 | 2021 年 06 月 09 日 | 2021 年 06 月 09 日 |
| | 样品编号 | 210622T001 | 210622T002 | 210622T003 | 210622T004 | 210622T005 |
| 1 | 砷 (mg/kg) | 8.61 | 6.20 | 4.08 | 3.33 | 8.87 |
| 2 | 镉 (mg/kg) | 11.57 | 12.07 | 11.49 | 11.17 | 11.15 |
| 3 | 六价铬 (mg/kg) | 1.86 | 1.79 | 1.84 | 1.80 | 1.77 |
| 4 | 铜 (mg/kg) | 1122 | 1164 | 1097 | 1109 | 1099 |
| 5 | 铅 (mg/kg) | 9.1 | 9.3 | 8.9 | 8.9 | 77.5 |
| 6 | 汞 (mg/kg) | 0.970 | 0.742 | 0.688 | 0.767 | 0.971 |
| 7 | 镍 (mg/kg) | 103 | 108 | 101 | 101 | 98.4 |
| 8 | 四氯化碳 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | 氯仿 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | 1, 1-二氯乙烷 (ug/kg) | 3.9 | ND | 3.9 | ND | ND |
| 11 | 1, 2-二氯乙烷 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 12 | 1, 1-二氯乙烯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 13 | 顺-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 14 | 反-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 15 | 二氯甲烷 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 16 | 1, 2-二氯丙烷 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 17 | 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (ug/kg) | 4.6 | 4.5 | 4.6 | 4.8 | 4.8 |
| 18 | 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 19 | 四氯乙烯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 20 | 1, 1, 1-三氯乙烷 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 21 | 1, 1, 2-三氯乙烷 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |

检测报告

报告编号: DLJC20210622-1

共 5 页 第 3 页

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 22 | 三氯乙烯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 23 | 1, 2, 3-三氯丙烷 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 24 | 氯乙烯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 25 | 苯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 26 | 氯苯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 27 | 1, 2-二氯苯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 28 | 1, 4-二氯苯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 29 | 乙苯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 30 | 苯乙烯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 31 | 甲苯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 32 | 间+对二甲苯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 33 | 邻二甲苯 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 34 | 萘 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 35 | 硝基苯 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 36 | 2-氯苯酚 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 37 | 苯胺 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 38 | 苯并[a]蒽 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 39 | 苯并[a]芘 (mg/kg) | ND | ND | 0.2 | 0.2 | ND |
| 40 | 苯并[b]荧蒽 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 41 | 苯并[k]荧蒽 (mg/kg) | ND | 0.2 | 0.2 | ND | ND |
| 42 | 蒽 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 43 | 二苯并【a, h】蒽 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 44 | 茚并【1,2,3-cd】芘 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 45 | 氯甲烷 (ug/kg) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 46 | pH (无量纲) | 7.84 | 7.32 | 7.65 | 7.21 | 7.93 |
| 47 | 石油烃 (mg/kg) | 45 | 45 | 45 | 44 | 43 |
| 48 | *钒 (mg/kg) | 138 | 77.6 | 225 | 243 | 178 |
| 备注 | “*”项目检测结果由山东中泽环境检测有限公司提供 “ND”表示未检出 | | | | | |

检测报告

报告编号: DLJC20210622-1

共 5 页 第 4 页

三、检测方法及检测设备一览表

| 检测方法及检测设备一览表 | | | | | |
|-----------------|----------------------|--|--------------------------|-------------|----------------|
| 分析项目 | 方法依据 | 分析方法 | 仪器设备及型号 | 仪器设备编号 | 检出限 |
| 砷 | CJ/T 22105.2-2008 | 原子荧光法 | RGF-6800 原子荧光光度计 | DLJC-YQ-002 | 0.01 mg/kg |
| 镉 | GB/T 17141-1997 | 石墨炉原子吸收分光光度法 | WYS2200 型原子吸收分光光度计 | DLJC-YQ-001 | 0.01mg/kg |
| 六价铬 | HJ 1082-2019 | 火焰原子吸收分光光度法 | WYS2200 型原子吸收分光光度计 | DLJC-YQ-001 | 0.5mg/kg |
| 铜 | HJ 491-2019 | 火焰原子吸收分光光度法 | WYS2200 型原子吸收分光光度计 | DLJC-YQ-001 | 1mg/kg |
| 铅 | GB/T 17141-1997 | 原子吸收分光光度法 | WYS2200 型原子吸收分光光度计 | DLJC-YQ-001 | 0.1mg/kg |
| 汞 | CJ/T 22105.1-2008 | 原子荧光法 | RGF-6800 原子荧光光度计 | DLJC-YQ-002 | 0.002 mg/kg |
| 镍 | HJ 491-2019 | 火焰原子吸收分光光度法 | WYS2200 型原子吸收分光光度计 | DLJC-YQ-001 | 3mg/kg |
| pH | HJ 962-2018 | 玻璃电极法 | PHS-3C pH 计 | DLJC-YQ-013 | / |
| 石油烃 | HJ 1021-2019 | 气相色谱法 | GC-2014C 气相色谱仪 | DLJC-YQ-005 | 6mg/kg |
| *钒 | HJ 803-2016 | 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 | NexION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 | 279 | 0.7mg/kg |
| 氯甲烷 | HJ 605-2011 | 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 安捷伦质谱仪 5977B/G7081B | DLJC-YQ-075 | 1ug/kg |
| 四氯化碳 | | | | | 1.3ug/kg |
| 氯仿 | | | | | 1.1ug/kg |
| 1, 1-二氯乙烷 | | | | | 1.2ug/kg |
| 1, 2-二氯乙烷 | | | | | 1.3ug/kg |
| 1, 1-二氯乙烯 | | | | | 1ug/kg |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | | | | | 1.3ug/kg |
| 反-1,2-二氯乙烯 | | | | | 1.4ug/kg |
| 二氯甲烷 | | | | | 1.5ug/kg |
| 1, 2-二氯丙烷 | | | | | 1.1ug/kg |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 | | | | | 1.2ug/kg |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 | | | | | 1.2ug/kg |
| 四氯乙烯 | | | | | 1.4ug/kg |
| 1, 1, 1-三氯乙烷 | | | | | 1.2ug/kg |
| 1, 1, 2-三 | | | | | 1.2ug/kg |

检测报告


报告编号: DLJC20210622-1

共 5 页 第 5 页

| | | | | | |
|---------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------------------------------|
| 氯乙烷 | | | | | |
| 三氯乙烯 | | | | | 1.2ug/kg |
| 1, 2, 3-三氯丙烷 | | | | | 1.2ug/kg |
| 氯乙烯 | | | | | 1ug/kg |
| 苯 | | | | | 1.9ug/kg |
| 氯苯 | | | | | 1.2ug/kg |
| 1, 2-二氯苯 | | | | | 1.5 ug/kg |
| 1, 4-二氯苯 | | | | | 1.5ug/kg |
| 乙苯 | | | | | 1.2ug/kg |
| 苯乙烯 | | | | | 1.1ug/kg |
| 甲苯 | | | | | 1.3ug/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | | | | | 1.2ug/kg |
| 邻二甲苯 | | | | | 1.2ug/kg |
| 萘 | HJ 834-2017 | 气相色谱-质谱法 | 安捷伦质谱仪 5977B/G7081B | DLJC-YQ-075 | 0.09mg/kg |
| 硝基苯 | | | | | 0.09mg/kg |
| 苯胺 | | | | | 0.1mg/kg |
| 2-氯苯酚 | | | | | 0.06mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | | | | | 0.1mg/kg |
| 苯并[a]芘 | | | | | 0.1mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | | | | | 0.2mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | | | | | 0.1mg/kg |
| 蒎 | | | | | 0.1mg/kg |
| 二苯并[a, h]蒽 | | | | | 0.1mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | | | | | 0.1mg/kg |
| 备注 | | | | | 带“*”项目的分析仪器及分析方法由山东中泽环境检测有限公司提供 |

报告结束

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章（或公司公章）及骑缝章、章、审核、批准人签字无效。
2. 本报告仅对本委托项目负责。
3. 委托单位或个人直接采样的，检测数据仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
4. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃申诉的权利。
5. 本检测报告涂改、增删无效。
6. 未经本公司批准，不得部分复制报告（全文复制除外）。
7. 本报告分为正副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

联系地址：淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷产业创新园 A1903 室

检验检测地点：淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷产业创新园 A 座
2010、2011、2012、2013、2016、2017 室

邮政编码：255000

联系电话：0533-3587801

E-mail : sddlhjic@163.com