



171612050354
有效期2023年6月29日

GRD/JL/BG/142

检测报告

报告编号: GRD-WT-343-2021

委托单位: 河南海利华生物科技发展有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年11月16日

河南省格瑞德环境检测有限公司



河南
检

检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及  印章无效。
- 2、本报告内容无三级审核、无签发者签字无效。
- 3、本报告只对本次检测数据负责；委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理复检。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告不得部分复制、摘用或篡改，复印件未加盖本公司报告专用章无效。由此引发的法律纠纷，责任自负。
- 6、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出，逾期不予受理。

承担单位：河南省格瑞德环境检测有限公司

总 经 理： 阮兵军

项目负责： 杨 正

报告编写： 郝原宏

审 核： 王艳利

签 发： 高 桥

签发日期：2021. 11. 16

河南省格瑞德环境检测有限公司

电话：0373-6236678

邮编：453600

地址：辉县市学院路北段路东

邮箱：hnsgrdhjjc@163.com

网址：www.hnsgrdhjjc.com

目 录

1、前言.....	1
2、检测分析项目.....	1
3、检测分析方法.....	2
4、质量控制和质量保证.....	5
5、检测结果.....	5
6、检测人员.....	10

1、前言

受河南海利华生物科技发展有限公司委托,我公司技术人员于 2021 年 11 月 4 日对该公司的土壤进行了检测,具体检测情况如下。

2、检测分析项目

本次检测该公司的土壤,土壤检测内容见表 1,检测点位示意图见图 1。

表 1 土壤检测内容

检测点位		采样深度	检测因子
S1 污水站东	经度: 114.07605 纬度: 35.29254	0-0.2m	pH、石油烃、砷、镉、铜、铅、汞、铬(六价)、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、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘
S2 污水站西	经度: 114.07617 纬度: 35.29251		
S3 废水调节池北	经度: 114.07574 纬度: 35.29254		
S4 二氯生产车间东	经度: 114.07531 纬度: 35.29229		
S5 备用车间西	经度: 114.07423 纬度: 35.29253		
S6 原料储存区西	经度: 114.07372 纬度: 35.29255		
S7 危废间北	经度: 114.07346 纬度: 35.29214		
S8 维修车间南	经度: 114.07432 纬度: 35.29177		



图 1 检测点位示意图

3、检测分析方法

本次检测该公司的土壤，土壤检测分析方法及使用仪器见表 2。

表 2 土壤检测分析方法及使用仪器

检测因子	检测分析方法	方法依据	检测分析仪器	检出限
pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	酸度计	/
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计	1mg/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	原子吸收分光光度计	0. 1mg/kg
镉				0. 01mg/kg
砷	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	原子荧光光度计	0. 01mg/kg
汞				0. 002mg/kg

检测因子	检测分析方法	方法依据	检测分析仪器	检出限
六价铬*	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.5mg/kg
镍(Ni)*	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	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	3mg/kg
氯甲烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.0010mg/kg
1,1-二氯乙烷*				0.0012mg/kg
1,2-二氯乙烷*				0.0013mg/kg
四氯化碳*				0.0013mg/kg
氯仿*				0.0011mg/kg
1,1-二氯乙烯*				0.0010mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯*				0.0013mg/kg
反-1,2-二氯乙烯*				0.0014mg/kg
二氯甲烷*				0.0015mg/kg
1,2-二氯丙烷*				0.0011mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷*				0.0012mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷*				0.0012mg/kg
四氯乙烯*				0.0014mg/kg
1,1,1-三氯乙烷*				0.0013mg/kg
1,1,2-三氯乙烷*				0.0012mg/kg
三氯乙烯*				0.0012mg/kg
1,2,3-三氯丙烷*				0.0012mg/kg

检测因子	检测分析方法	方法依据	检测分析仪器	检出限
氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.0010mg/kg
苯*				0.0019mg/kg
氯苯*				0.0012mg/kg
1,2-二氯苯*				0.0015mg/kg
1,4-二氯苯*				0.0015mg/kg
乙苯*				0.0012mg/kg
苯乙烯*				0.0011mg/kg
甲苯*				0.0013mg/kg
间,对二甲苯*				0.0012mg/kg
邻二甲苯*				0.0012mg/kg
硝基苯*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪 HNZTYC-FX039	0.09mg/kg
苯胺*				0.01mg/kg
2-氯酚*				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
蒽*				0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽*				0.1mg/kg

检测因子	检测分析方法	方法依据	检测分析仪器	检出限
茚并[1, 2, 3-cd]芘*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪 HNZTYC-FX039	0.1mg/kg
萘*				0.09mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) *	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	6mg/kg

注：项目后加“*”的项目为分包项目，该分包属于没有能力的分包，承包方为河南中天云测检测技术有限公司，其资质认定证书号：191612050226，有效期至 2025 年 8 月 26 日

4、质量控制和质量保证

1. 检测人员：参加检测人员均经过上级检测部门组织的培训、考试合格、持证上岗。
2. 检测仪器：检测用仪器经计量部门检定合格并在有效期内。
3. 检测记录与结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。
4. 实验室内质量控制：检测工作根据《环境检测质量保证手册》和河南省格瑞德环境检测有限公司编制的《质量手册》（第二版）要求，全过程实施质量保证。
5. 土壤布点、采集、运输、保存均按照《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）的要求进行。

5、检测结果

河南海利华生物科技发展有限公司的土壤检测点位及状态见表 3，土壤检测结果见表 4。

表 3 土壤检测点位及状态一览表

检测点位		样品深度	样品状态
S1 污水站东	经度: 114.07605 纬度: 35.29254	0-0.2m	黄棕色、潮、无根系、砂土
S2 污水站西	经度: 114.07617 纬度: 35.29251		黄棕色、潮、无根系、砂土
S3 废水调节池北	经度: 114.07574 纬度: 35.29254		黄棕色、潮、无根系、砂土
S4 二氯生产车间东	经度: 114.07531 纬度: 35.29229		黄棕色、潮、无根系、砂土
S5 备用车间西	经度: 114.07423 纬度: 35.29253		黄棕色、潮、无根系、砂土
S6 原料储存区西	经度: 114.07372 纬度: 35.29255		黄棕色、潮、无根系、砂土
S7 危废间北	经度: 114.07346 纬度: 35.29214		黄棕色、潮、无根系、砂土
S8 维修车间南	经度: 114.07432 纬度: 35.29177		黄棕色、潮、无根系、砂土

表 4 土壤检测结果

[illegible]

检测项目	单位	检测结果								《土壤环境治理建设用土地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地
		S1 (0-0.2m)	S2 (0-0.2m)	S3 (0-0.2m)	S4 (0-0.2m)	S5 (0-0.2m)	S6 (0-0.2m)	S7 (0-0.2m)	S8 (0-0.2m)	
苯*	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) *	mg/kg	<6	8	<6	43	<6	<6	44	<6	4500

注：项目后加“*”的项目为分包项目，该分包属于没有能力的分包，承包方为河南中天云测检测技术有限公司，其资质认定证书号：191612050226，有效期至 2025 年 8 月 26 日。

6、参加检测人员

徐祯含、李泽、郭肖肖、王文芳、杨华丽

河南省格瑞德环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)

河南省格瑞德环境检测有限公司

检测/测试任务委托单

委托单位	河南海利华生物发展有限公司	地址	新乡经济技术开发区
		联系人/电话	赵林强 17630200367
受检单位	河南海利华生物发展有限公司	检测地址	新乡经济技术开发区
项目名称	土壤检测		
样品来源	☒ 现场采集 ☐ 客户送样	是否存在分包	☒ 是 ☐ 否
检测目的	☐ 竣工验收检测 ☒ 企业/单位自行检测 ☐ 认证检测 ☐ 环评检测 ☐ 其它		
检测类别	☐ 废气 ☐ 环境空气 ☐ 室内空气 ☐ 油烟 ☐ 生活饮用水 ☐ 地表水 ☐ 地下水 ☐ 工业废水 ☐ 生活污水 ☐ 噪声 ☐ 辐射 ☐ 振动/隔声振动 ☒ 土壤/底泥/沉积物 ☐ 污泥 ☐ 固体废物 ☐ 公共场所卫生 ☐ 集中空调通风系统 ☐ 油气回收 ☐ 其他		
检测依据	☒ 申请人同意采用河南省格瑞德环境检测有限公司使用的检测/测试方法 ☐ 申请人要求采用指定的检测/测试方法 ☐ 判定及判定标准: ☐ 参考标准:		
报告发放	☐ 自取 ☐ 快递 ☐ 电子邮件 ☒ 其它		

检测项目

《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600—2018）表1 第二类用地筛选值
pH

采样员确认	李译	受检单位（签字/盖章） 日期	
-------	----	-------------------	---

地址：河南省辉县市学院路北段路东

联系电话：0373-6236678

邮 箱：hngrdhjjc@163.com

网址：www.hnsgrdhjjc.com



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171612050354

名称: 河南省格瑞德环境检测有限公司

地址: 辉县市学院路北段路东

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。

许可使用标志



171612050354
有效期 2023年6月29日

发证日期: 2017年6月30日

有效期至: 2023年6月29日

发证机关: 河南省质量技术监督局

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。