



171612050354  
有效期2023年6月29日

GRD/JL/BG/142

# 检 测 报 告

报告编号：GRD-WT-476-2018

委托单位：新乡市恒立化工有限公司


检测类别：委托检测

报告日期：2018年11月28日

河南省格瑞德环境检测有限公司



## 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日内向检测单位提出，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：刘云

项目负责：王琳

报告编写：张涛

审核：王艳丽

签发：王云

签发日期：2018.11.28



河南省格瑞德环境检测有限公司

电话：0373-6512666

邮编：453600

地址：辉县市学院路北段路东

邮箱：hngrdhjjc@163.com

网址：www.hnsgrdhjjc.com



## 1、前言

受新乡市恒立化工有限公司委托，河南省格瑞德环境检测有限公司于 2018 年 11 月 13 日对新乡市恒立化工有限公司土壤进行抽样检测，具体检测情况如下：

## 2、检测分析项目

本次检测新乡市恒立化工有限公司土壤，具体采样点位及检测项目见表 1。

表 1 土壤检测点位及项目表

序号	检测点位		检测项目	检测频次
1			镉 (Cd)、铅 (Pb)	检测 1 次
2			铬 (Cr)、铜 (Cu)	检测 1 次
3			锌 (Zn)、镍 (Ni)	检测 1 次
4			汞 (Hg)、砷 (As)	检测 1 次
5			锰 (Mn)、钴 (Co)	检测 1 次
6			硒 (Se)、钒 (V)、 铋 (Bi)、钨 (W)	检测 1 次
7	厂区内	纬度：35° 24' 4.13" 北 经度：113° 46' 2.35" 东	钡 (Ba)、钼 (Mo)	检测 1 次

## 3、检测分析方法

本次检测土壤，具体检测分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法及使用仪器

序号	检测因子	检测分析方法	方法依据	检测分析仪器	检出限
1	镉 (Cd)	土壤质量 镉、铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
2	铅 (Pb)	土壤质量 铅、铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	0.1mg/kg
3	铬 (Cr)	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	5mg/kg
4	铜 (Cu)	土壤质量 铜、砷的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	1mg/kg
5	锌 (Zn)	土壤质量 铜、砷的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	0.5mg/kg
6	镍 (Ni)	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T17139-1997	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	5mg/kg
7	汞 (Hg)	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、钨的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	FP32 原子荧光光度计	0.002mg/kg

序号	检测因子	检测分析方法	方法依据	检测分析仪器	检出限
8	砷 (As)	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	PF32 原子荧光光度计	0.01mg/kg
9	锰 (Mn)	原子吸收法	《土壤元素的近代分析方法》	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	/
10	钴 (Co)	火焰原子吸收法	《土壤元素的近代分析方法》	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	0.7mg/kg
11	硒 (Se)	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	HJ 680-2013	PF32 型原子荧光光度计	0.01mg/kg
12	钒 (V)	PAR 光度法	《土壤元素的近代分析方法》	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	5mg/kg
13	锑 (Sb)	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	HJ 680-2013	PF32 型原子荧光光度计	0.01mg/kg
14	铊 (Tl)	石墨炉原子吸收分光光度法	《土壤元素的近代分析方法》	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	/
15	铍 (Be)	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	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计	0.03mg/kg
16	钼 (Mo)	联合催化极谱法	《土壤元素的近代分析方法》	JP-2 型示波极谱仪	/

#### 4、质量控制和质量保证

4.1 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。

4.2 检测仪器：检测用仪器经计量部门检定合格并在有效期内。

4.3 检测记录与结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。

4.4 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》（第一版）要求，全过程实施质量保证。

4.5 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。

4.6 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法。

#### 5、检测结果

土壤检测结果见表 3。

表 3 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测点位	样品状态	采样日期	镉	铅	铬	铜	锌	镍	汞	砷
厂界外 (纬度: 35° 24' 1.99" 北 经度: 113° 46' 4.70" 东)	黄棕色、粘土		未检出	未检出	34.9	未检出	84.6	66.5	未检出	未检出
厂区内 (纬度: 35° 24' 4.13" 北 经度: 113° 46' 2.35" 东)	黄棕色、粘土		未检出	118	6.88	81.3	212	80.8	0.39	13.2
检测点位	样品状态	采样日期	锰	钴	硒	钒	铋	铊	铍	钼
厂界外 (纬度: 35° 24' 1.99" 北 经度: 113° 46' 4.70" 东)	黄棕色、粘土		76.9	未检出	0.26	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
厂区内 (纬度: 35° 24' 4.13" 北 经度: 113° 46' 2.35" 东)	黄棕色、粘土		74.3	未检出	0.48	未检出	16.4	未检出	未检出	未检出

## 6、参加检测人员

路亿、王晨祥、郎振宇、杨娇、郭肖肖、元智慧

# 委托书

河南省格瑞德环境检测有限公司:

今委托贵公司对我单位 土壤

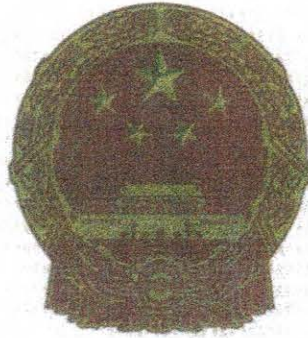
项目进行检测。

委托单位:  新乡恒立化工有限公司

联系人: 刘涛 电话: 13837313251

日期: 2018.11.12





# 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