



181612050212
有效期2024年5月13日

检测报告

报告编号: YJY201809008A

项目名称: 河南豫冠化工科技开发有限公司土壤检测项目

委托单位: 河南豫冠化工科技开发有限公司

检测类别: 委托检测


报告日期: 2018年09月15日

河南豫洁源检测技术服务有限公司

(加盖报告专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写完整，无审核、签发人签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，我机构仅对来样负责，检测结果仅反映对该样品的评价；
- 4、本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
- 5、未经本机构书面批准，复制本报告内容无效。
- 6、对本报告若有异议，应于报告发出之日起十五日内向本机构提出。

河南豫洁源检测技术服务有限公司

电话：0375-8988896

邮箱：hnyjytest@126.com

邮编：467000

地址：平顶山市神马大道与许南路交汇处

1 概述

受河南豫冠化工科技开发有限公司委托，我公司于 2018 年 09 月 11 日对河南豫冠化工科技开发有限公司土壤项目进行现场采样，并于采样当日返回实验室进行检测分析。

2 检测内容

检测内容见表 1

表 1 检测内容一览表

检测项目	检测点位	检测因子	检测频次
土壤	西南厂界外 2 米处 (20cm、60cm、100cm) 北纬 33.971003 东经 113.192598	pH、砷、汞、铜、锌、 铅、镉、镍、铬	一天 1 次，共 1 天
	西北厂界外 2 米处 (20cm、60cm、100cm) 北纬 33.971333 东经 113.192622		
	南厂界外 2 米处 (20cm、60cm、100cm) 北纬 33.970531 东经 113.19292		
	东南厂内 2 米处 (20cm、60cm、100cm) 北纬 33.970787 东经 113.192974		

3 检测分析方法、仪器设备

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

序号	项目	检测分析方法及编号	设备名称及型号	仪器编号	检出限或最低检出浓度 mg/kg
1	pH	土壤 pH 值的测定 玻璃电极法 NY/T1377-2007	精密酸度计 PHS-3C	YJY-YQ-046	/
2	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T22105.2-2008	原子荧光分光光度计 AFS-8220	YJY-YQ-004	0.01mg/kg
3	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T22105.1-2008	原子荧光分光光度计 AFS-8220	YJY-YQ-004	0.002mg/kg

序号	项目	检测分析方法及编号	设备名称及型号	仪器编号	检出限或最低检出浓度 mg/kg
4	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T17138-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	YJY-YQ-005	1mg/kg
5	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A 石墨炉 WF-1E	YJY-YQ-005 YJY-YQ-083	0.1mg/kg
6	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T17138-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	YJY-YQ-005	0.5mg/kg
7	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A 石墨炉 WF-1E	YJY-YQ-005 YJY-YQ-083	0.01mg/kg
8	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T17139-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	YJY-YQ-005	5mg/kg
9	总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	原子吸收分光光度计 WFX-130A	YJY-YQ-005	5mg/kg

4 检测分析质量保证

本次样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 环境空气采样设备均符合国家有关标准或技术要求，检测前对所使用的仪器进行流量校准，符合有关质量要求；

4.5 检测数据严格实行三级审核。

5 检测分析结果

检测结果见表 3

表 3 土壤检测分析结果一览表

样品名称	土壤	样品编号	TW180911001、TW180911002、 TW180911003	
执行标准	GB 15618-1995 土壤环境质量标准 HJ 350-2007 展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行) HJ/T 166-2004 土壤监测技术规范 GB36600-2018土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值 (试行)			
采样日期	2018.09.11			
检测频次及结果	西南厂界外 2 米处 (北纬 33.971003 东经 113.192598)			
检测项目	20cm	60cm	100cm	
pH值,(无量纲)	7.12	7.53	7.21	
汞,(mg/kg)	ND	ND	ND	
砷,(mg/kg)	9×10^{-3}	9×10^{-3}	14×10^{-3}	
铜,(mg/kg)	26	21	19	
铅,(mg/kg)	7	7	7	
镍,(mg/kg)	40	30	30	
锌,(mg/kg)	108	104	107	
镉,(mg/kg)	0.31	0.11	0.13	
总铬,(mg/kg)	6.6	6.1	5.7	

注：“ND”表示未检出；

续表 3 土壤检测分析结果一览表

样品名称	土壤	样品编号	TW180911004 、 TW180911005 、 TW180911006	
执行标准	GB 15618-1995 土壤环境质量标准 HJ 350-2007 展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行) HJ/T 166-2004 土壤监测技术规范 GB36600-2018土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值 (试行)			
采样日期	2018.09.11			
检测频次及结果 检测项目	西北厂界外 2 米处 (北纬 33.971333 东经 113.192622)			
	20cm	60cm	100cm	
pH值,(无量纲)	7.61	7.55	7.32	
汞,(mg/kg)	ND	ND	ND	
砷,(mg/kg)	11×10^{-3}	11×10^{-3}	13×10^{-3}	
铜,(mg/kg)	25	19	24	
铅,(mg/kg)	9	7	35	
镍,(mg/kg)	29	31	32	
锌,(mg/kg)	106	183	282	
镉,(mg/kg)	0.19	0.09	1.43	
总铬,(mg/kg)	6.6	6.2	6.1	

注：“ND”表示未检出；

续表 3 土壤检测分析结果一览表

样品名称	土壤	样品编号	TW180911007、TW180911008、 TW180911009	
执行标准	GB 15618-1995 土壤环境质量标准 HJ 350-2007 展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行) HJ/T 166-2004 土壤监测技术规范 GB36600-2018土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值 (试行)			
采样日期	2018.09.11			
检测频次及结果 检测项目	东南厂内2米处 (北纬33.970787 东经113.192974)			
	20cm	60cm	100cm	
pH值,(无量纲)	7.23	7.54	7.41	
汞,(mg/kg)	ND	ND	ND	
砷,(mg/kg)	12×10^{-3}	10×10^{-3}	11×10^{-3}	
铜,(mg/kg)	35	43	20	
铅,(mg/kg)	51	52	9	
镍,(mg/kg)	42	51	30	
锌,(mg/kg)	289	296	89	
镉,(mg/kg)	1.47	1.00	0.11	
总铬,(mg/kg)	6.9	6.6	5.9	

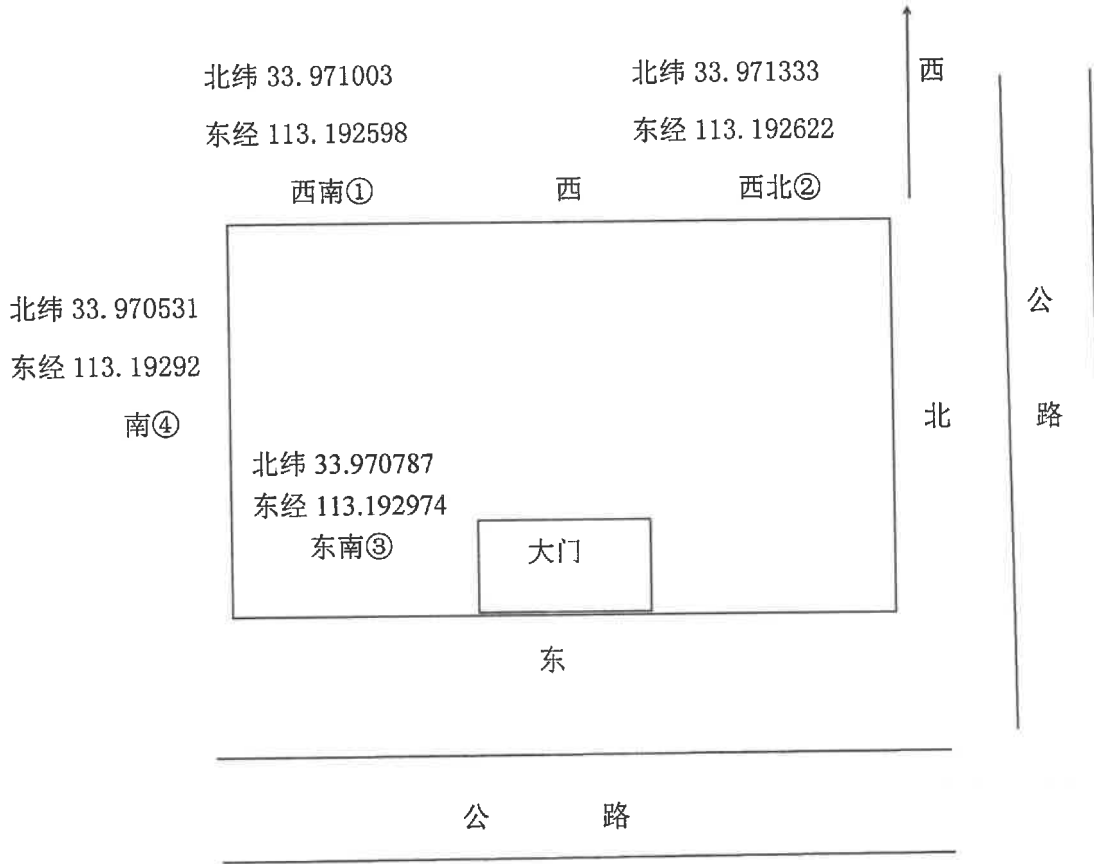
注：“ND”表示未检出；

续表 3 土壤检测分析结果一览表

样品名称	土壤	样品编号	TW180911010、TW180911011、 TW180911012	
执行标准	GB 15618-1995 土壤环境质量标准 HJ 350-2007 展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行) HJ/T 166-2004 土壤监测技术规范 GB36600-2018土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值 (试行)			
采样日期	2018.09.11			
检测频次及结果 检测项目	南厂界外 2 米处 (北纬 33.970531 东经 113.19292)			
	20cm	60cm	100cm	
pH值,(无量纲)	7.58	7.25	7.14	
汞,(mg/kg)	ND	ND	ND	
砷,(mg/kg)	9×10^{-3}	11×10^{-3}	9×10^{-3}	
铜,(mg/kg)	24	35	24	
铅,(mg/kg)	7	51	51	
镍,(mg/kg)	35	51	31	
锌,(mg/kg)	110	293	287	
镉,(mg/kg)	0.30	0.77	1.44	
总铬,(mg/kg)	6.8	6.2	5.8	

注：“ND”表示未检出；

附采样点位图一：



注：东、北边都是路，土都是外运，不具代表性，所以没有采

附 现场采样图二:



①



②



③



④

编制: 侯桂媛 审核: 李晓刚 签发: 王国需
日期: 2018.9.15 日期: 2018.9.15 日期: 2018.9.15

河南豫洁源检测技术服务有限公司

(加盖报告专用章)

