



报告编号: HJ201189

检测报告


TEST REPORT

委托单位	平顶山市丰鑫建设工程有限公司
受测地址	河南省平顶山市鲁山县辛集乡四山村北 300 米
检测类别	土壤、噪声
报告日期	2020.11.03

河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunce Testing Technology Co.Ltd.

报告编制说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告复印件未重新加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
3. 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
4. 本报告经伪造、篡改、涂改、自行增删无效。
5. 非本实验室抽样或现场检测时，本报告检测结果仅对所委托样品负责。
6. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的任何后果。
7. 委托方对本报告若有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。

公司地址： 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼
1 号楼 3 层

公司邮编： 450000

咨询电话： 0371-65659688

邮 箱： hnztyc1126@163.com

公司网址： <http://www.hnztyc.com>

检测报告

一、项目概述

委托单位	平顶山市丰鑫建设工程有限公司		
受测单位	平顶山市丰鑫建设工程有限公司		
受测地址	河南省平顶山市鲁山县辛集乡四山村北 300 米		
采样日期	2020.10.23~2020.10.24	采样人员	王前进、贺华康
检测日期	2020.10.23~2020.11.03	检测人员	张利强、蔚晓宫、林星利、刘蒙蒙

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	1#预建办公楼前 2#预建生产车间 3#预建原料堆放区	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、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、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	1 次/天 检测 1 天
噪声	厂界外东西南北及四山村, 共 5 个点位	环境噪声	昼夜各 1 次/天 检测 2 天

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
土壤	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.01mg/kg
	镉	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 HNZTYC-FX081	0.01mg/kg

检 测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
土壤	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
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	1mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 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
	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 HNZTYC-FX081	0.1mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.002mg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱-质谱仪 HNZTYC-FX039	0.003mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.002mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.003mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气相色谱-质谱仪 HNZTYC-FX039	0.0021mg/kg
	氯仿			0.0015mg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.0008mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.0009mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.0009mg/kg
	二氯甲烷			0.0026mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.0019mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.0010mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.0010mg/kg
	四氯乙烯			0.0008mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			0.0011mg/kg

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
土壤	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气相色谱-质谱仪 HNZTYC-FX039	0.0014mg/kg
	三氯乙烯			0.0009mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.0010mg/kg
	氯乙烯			0.0015mg/kg
	苯			0.0016mg/kg
	氯苯			0.0011mg/kg
	1,2-二氯苯			0.0010mg/kg
	1,4-二氯苯			0.0012mg/kg
	乙苯			0.0012mg/kg
	苯乙烯			0.0016mg/kg
	甲苯			0.0020mg/kg
	间,对二甲苯			0.0036mg/kg
	邻二甲苯			0.0013mg/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
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
噪声	环境噪声	声环境质量标准(附录 C 噪声敏感建筑物监测方法) GB 3096-2008	多功能声级计 HNZTYC-CY126	--

检测报告

四、检测分析质量保证

- 4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行，且根据分析参数的要求，在运输和储运过程中，保证样品的原始性和代表性。
- 4.2 多功能声级计使用前后经过声校准器校准。
- 4.3 实验室依据分析项目的标准方法，严格执行标准方法中的质控要求，同时进行全程序空白实验。
- 4.4 编制报告前，确保原始记录完整，符合规范，且经过三级审核。

五、检测结果

5.1 土壤

检测点位	坐标	采样深度 (cm)	样品状态
1#预建办公楼前	E112°59'53.7", N33°49'48.0"	0~20	黄棕色、干、无根系、砂壤土
2#预建生产车间	E112°59'52.8", N33°49'46.9"	0~20	棕色、干、无根系、砂壤土
3#预建原料堆放区	E112°59'53.2", N33°49'44.9"	0~20	棕色、干、无根系、砂壤土

检测项目	单位	检测结果（2020.10.23）		
		1#预建办公楼前	2#预建生产车间	3#预建原料堆放区
砷	mg/kg	4.49	6.81	5.65
镉	mg/kg	0.05	0.03	0.05
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	26	71	39
铅	mg/kg	17.3	22.1	26.7
汞	mg/kg	0.020	0.039	0.020
镍	mg/kg	44	42	39
四氯化碳	mg/kg	<0.0021	<0.0021	<0.0021
氯仿	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
氯甲烷	mg/kg	<0.003	<0.003	<0.003

检测 报 告

续上表

检测项目	单位	检测结果 (2020.10.23)		
		1#预建办公楼前	2#预建生产车间	3#预建原料堆放区
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.003	<0.003	<0.003
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0008	<0.0008	<0.0008
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0009	<0.0009	<0.0009
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0009	<0.0009	<0.0009
二氯甲烷	mg/kg	<0.0026	<0.0026	<0.0026
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
四氯乙烯	mg/kg	<0.0008	<0.0008	<0.0008
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
三氯乙烯	mg/kg	<0.0009	<0.0009	<0.0009
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
氯乙烯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
苯	mg/kg	<0.0016	<0.0016	<0.0016
氯苯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
苯乙烯	mg/kg	<0.0016	<0.0016	<0.0016
甲苯	mg/kg	<0.0020	<0.0020	<0.0020
间, 对二甲苯	mg/kg	<0.0036	<0.0036	<0.0036
邻二甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

检测 报 告

续上表

检测项目	单位	检测结果 (2020.10.23)		
		1#预建办公楼前	2#预建生产车间	3#预建原料堆放区
苯胺	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

5.2 噪声

检测点位	检测结果 Leq[dB(A)]			
	2020.10.23		2020.10.24	
	昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界	56.3	45.1	56.7	47.1
南厂界	56.8	46.4	57.4	45.2
西厂界	57.2	45.9	57.3	47.1
北厂界	58.0	46.4	57.8	48.3
四山村	56.2	46.8	55.9	46.9

——报告结束——

编制人: 永嘉 审核人: 尧传涛



盖章 2020年11月3日

签发人: 李国霖