

HNKX-TF-800-2020



161612050506

有效期2022年2月28日

河南昆翔检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号：HNKX20210649

项目名称：禹州市产业集聚区环境质量监测评估报告


委托单位：禹州市产业集聚区管委会

检测类别：委托检测



(加盖检测检验专用章)

报告声明

1. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 检测报告内容需填写清晰齐全，涂改无效，无审核签发者签字无效。
3. 委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。本公司负责采样时，检测结果仅适用于采样当次工况。
4. 本公司只对检测分析数据负责，对客户提供数据的真实性不负任何责任。
5. 复制检测报告中的部分内容无效。
6. 检测报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

河南昆翔检测技术服务有限公司

地址：平顶山市光明路南段

邮编：467000

电话：0375-4907689

传真：0375-4907689

1 项目概况

表 1-1 项目基本情况一览表

委托单位	禹州市产业集聚区管委会		联系方式	13598233416
被检单位	禹州市产业集聚区		检测日期	2021.06.18~29
采样日期	2021.06.18~24	地址	禹州市产业集聚区	

2 检测内容

2.1 环境空气检测内容见表 2-1。

表 2-1 环境空气检测内容

检测点位	检测项目	检测频次及周期
马岗村	硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、氨、非甲烷总烃	硫化氢、苯、甲苯、二甲苯，氨测 24 小时值，每日采样 24 小时，连续检测 7 天 非甲烷总烃小时值，4 次/天，检测 2 天
宋连村		
计堂村		

2.2 地下水检测内容见表 2-2。

表 2-2 地下水检测内容

检测点位	检测项目	检测频次及周期
单庄村	嗅和味、pH 值、阴离子表面活性剂、挥发酚类、总硬度、氰化物、氟化物、总汞、镉、铬、铬（六价）、砷、铅	1 次/天，检测 1 天
北沈村		
宋连村		

2.3 地表水检测内容见表 2-3。

表 2-3 地表水检测内容

检测点位	检测项目	检测频次及周期
污水处理厂排水口下游 500 米处	水温、pH 值、溶解氧、化学需氧量，五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、铜、锌、硒、砷、汞、六价铬、氟化物、粪大肠菌群，苯酚类	1 次/天，检测 1 天

2.4 土壤检测内容见表 2-4。

表 2-4 土壤检测内容

检测点位	采样深度 (m)	检测项目	检测频次及周期
113°32'10.60"E 34°09'18.85"N	0.2、0.5 1.0、2.0、 4.0	pH 值、铜、锌、砷、汞、镍、镉、铅、挥发酚、总铬、铁、锰、钴、硒、锑、六价铬、氟化物、氰化物、六六六、滴滴涕、阳离子交换量	1 次/天，检测 1 天
113°32'37.21"E 34°09'08.67"N			
113°32'51.93"E 34°08'51.49"N			
113°33'31.47"E 34°08'27.92"N			
113°33'30.09"E 34°08'40.13"N			

3 检测分析方法

检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测方法	分析仪器及型号	检出限/ 最低检出浓度
环境空气				
1	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	722 分光光度法	1 μ g/m ³
2	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790Plus 气相色谱仪	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³
3	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790Plus 气相色谱仪	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³
4	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790Plus 气相色谱仪	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³
5	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	722 分光光度法	0.01mg/m ³
6	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC4000A 气相色谱仪	0.07mg/m ³ (以碳计)
地下水				
1	pH 值	pH 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护局(2002年)	HI8424 酸度计	/
2	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	0.05mmol/L
3	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
4	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	AA7000 原子吸收光谱仪	0.03mg/L
5	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪	0.3 μ g/L
6	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计	1 μ g/L
7	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	T6 新世纪 紫外可见 分光光度计	0.004mg/L
8	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	AA7000 原子吸收光谱仪	2.5 μ g/L
9	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪	0.04 μ g/L
10	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	250mL 锥形瓶	/
11	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ 503-2009	T6 新世纪紫外 可见分光光度计	0.0003mg/L
12	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXS-270 离子计	0.05mg/L
13	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.004mg/L

序号	检测项目	检测方法	分析仪器及型号	检出限/ 最低检出浓度
地表水				
1	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护局(2002年) 便携式 pH 计法	HI8424 酸度计	/
2	水温	水质 水温的测定 温度计或颠 倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
5	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	HSP-80B 恒温恒湿培养箱	0.5mg/L
6	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987	滴定管	0.2mg/L
7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分 光光度计	0.01mg/L
8	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXS-270 离子计	0.05mg/L
9	总氮	水质 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	T6 新世纪紫外可见分 光光度计	0.05mg/L
10	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(螯合萃取法) GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05mg/L
11	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(螯合萃取法) GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05mg/L
12	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪	0.4μg/L
13	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪	0.3μg/L
14	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪	0.04μg/L
15	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	T6 新世纪 紫外可见分 光光度计	0.004mg/L
16	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	15 管法	20MPN/L
土壤				
1	pH	土壤中 pH 值的测定 HJ 962-2018	ORP 计	/
2	铅	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	TAS-990F 原子吸收分 光光度计	10mg/kg
3	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	AF-610E 原子荧光光 谱仪	0.01mg/kg
4	铬	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	AA7000 原子吸收光谱仪	4mg/kg
5	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	AA7000 原子吸收光谱仪	0.01mg/kg

序号	检测项目	检测方法	分析仪器及型号	检出限/ 最低检出浓度
6	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.01mg/kg
7	锌	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	TAS-990F 原子吸收分光光度计	1mg/kg
8	镍	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	TAS-990F 原子吸收分光光度计	3mg/kg
9	阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.8cmol ⁺ /kg
10	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	AA7000 原子吸收光谱仪	2mg/kg
11	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	AF-610E 原子荧光光谱仪	0.002mg/kg
12	铜	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	TAS-990F 原子吸收分光光度计	1mg/kg
13	六六六(α -六六六)	土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法 GB/T 14550-2003	GC9790Plus 气相色谱仪	0.49 $\times 10^{-4}$ mg/kg
	六六六(β -六六六)			0.80 $\times 10^{-4}$ mg/kg
	六六六(γ -六六六)			0.74 $\times 10^{-4}$ mg/kg
14	滴滴涕(o,p'-DDT)	土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法 GB/T 14550-2003	GC9790Plus 气相色谱仪	1.9 $\times 10^{-3}$ mg/kg
	滴滴涕(p,p'-DDT)			5.0 $\times 10^{-3}$ mg/kg
15	挥发酚	挥发酚 4-氨基安替比林比色法 HJ988-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.3mg/kg
16	铁	土壤中铁的测定 原子吸收分光光度法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站(1992年)	TAS-990F 原子吸收分光光度计	30mg/kg
17	锰	锰 火焰原子吸收法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站(1992年)	TAS-990F 原子吸收分光光度计	/
18	钴	钴 火焰原子吸收法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站(1992年)	TAS-990F 原子吸收分光光度计	2mg/kg
19	硒	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	AF-610E 原子荧光光谱仪	0.01 mg/kg
20	锑	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	AF-610E 原子荧光光谱仪	0.01 mg/kg
21	氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	T6 新世纪紫外可见分光光度计	63mg/kg

4 检测分析质量保证

4.1 采样及样品检测均严格按照《环境空气监测质量保证手册》、《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)、《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)

《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004) 等有关质量保证要求进行。

4.2 检测方法采用国家颁布的标准(推荐)检测方法,检测人员经考核合格并持证上岗,所有检测仪器经计量部门检定或校准并在有效期内。

4.3 检测数据严格实行三级审核制度。

6 检测结果

6.1 环境空气检测结果见表 6-1。

表 6-1 环境空气检测结果表

检测项目	采样时间	检测点位		
		马岗村	宋连村	计堂村
硫化氢($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 小时平均值)	18 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	19 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	20 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	21 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	22 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	23 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	24 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
氨($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 小时平均值)	18 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	19 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	20 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	21 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	22 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	23 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	24 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 小时平均值)	18 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	19 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	20 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	21 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	22 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	23 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	24 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 小时平均值)	18 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	19 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	20 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	21 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	22 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	23 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	24 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出

检测项目	采样时间	检测点位		
		马岗村	宋连村	计堂村
二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 小时平均值)	18 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	19 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	20 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	21 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	22 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	23 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
	24 日 08:00~次日 4:00	未检出	未检出	未检出
非甲烷总烃 (mg/m^3) (24 小时平均值)	18 日 08:00~08:45	0.09	0.08	0.10
	14:00~14:45	0.10	0.09	0.09
	20:00~20:45	未检出	0.10	0.08
	(次日) 02:00~02:45	0.08	0.08	未检出
	19 日 08:00~08:45	0.09	未检出	0.10
	14:00~14:45	未检出	0.09	0.08
	20:00~20:45	0.09	0.08	0.09
(次日) 02:00~02:45	0.10	未检出	0.08	

6.2 地下水检测结果见表 6-2。

表 6-2 地下水检测结果

单位: mg/L (pH 及注明除外)

样品信息 检测因子	采样时间	2021.06.18		
	采样点位	单庄村	北沈村	宋连村
	样品状态	无色、无味、无油	无色、无味、无油	无色、无味、无油
pH 值 (无量纲)		7.54	7.68	7.62
总硬度		321	317	332
阴离子表面活性剂		无	0.06	无
总铬		未检出	未检出	未检出
砷		未检出	未检出	未检出
镉		未检出	未检出	未检出
六价铬		未检出	未检出	未检出
铅		未检出	未检出	未检出
汞		未检出	未检出	未检出
嗅和味 (级)		0	0	0
挥发酚		未检出	未检出	未检出
氟化物		0.65	0.63	0.56
氰化物		未检出	未检出	未检出

6.3 地表水检测结果见表 6-3。

表 6-3 地表水检测结果表 单位: mg/L (pH 及注明除外)

样品信息 检测因子	采样点位	污水处理厂排水口下游 500 米处
	采样时段	2021.06.19
	样品状态	无色、无味
	样品编号	DBS21064901
pH 值(无量纲)		7.46
水温 (°C)		21.5
化学需氧量		18
氨氮		0.426
五日生化需氧量		3.2
溶解氧		6.4
总磷		0.18
氟化物		0.95
总氮		0.49
铜		未检出
锌		未检出
硒		未检出
砷		未检出
汞		未检出
六价铬		未检出
粪大肠菌群(MPN)/L		1.5×10^3

6.4 土壤检测结果见表 6-4。

表 6-4 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 及注明除外)

检测时间	2021.06.18				
采样点位	113°32'10.60"E 34°09'18.85"N				
样品状态描述	黄色、少量根系	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土
采样深度 (m)	0.2	0.5	1.0	2.0	4.0
检测因子	检测结果				
pH (无量纲)	8.3	7.9	7.6	7.5	7.8
铅	26	24	21	23	22
砷	10	7	9	8	7
铬	42	38	39	35	32
镉	0.19	0.17	0.15	0.12	0.08
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锌	48	42	39	47	43
镍	15	12	10	7	6
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	18.3	17.6	15.4	14.3	12.8
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
汞	0.032	0.028	0.022	0.016	0.014
铜	23	19	16	17	14
六六六(α -六六六)	8.58×10^{-4}	3.24×10^{-4}	未检出	未检出	未检出
六六六(β -六六六)	3.56×10^{-3}	1.12×10^{-3}	未检出	未检出	未检出
六六六(γ -六六六)	6.32×10^{-3}	2.13×10^{-3}	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(o,p'-DDT)	0.0284	0.0072	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(p,p'-DDT)	0.0245	0.0069	未检出	未检出	未检出
挥发酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铁	1.89×10^4	1.78×10^4	1.35×10^4	1.23×10^4	1.03×10^4
锰	450	476	465	462	475
钴	9	7	6	8	6
硒	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铈	0.56	0.63	0.45	0.62	0.42
氟化物	542	486	398	364	327

续表 6-4 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 及注明除外)

检测时间	2021.06.18				
采样点位	113°32'37.21"E 34°09'08.67"N				
样品状态描述	黄色、少量根系	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土
采样深度 (m)	0.2	0.5	1.0	2.0	4.0
检测因子	检测结果				
pH (无量纲)	8.1	7.6	7.4	7.5	7.3
铅	28	26	23	19	20
砷	9	7	8	7	6
铬	41	37	36	34	33
镉	0.18	0.16	0.14	0.12	0.13
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锌	48	47	38	42	35
镍	9	7	6	5	4
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	17.8	16.9	15.2	14.7	11.9
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
汞	0.031	0.029	0.024	0.017	0.012
铜	22	18	17	15	12
六六六(α -六六六)	8.35×10^{-4}	3.05×10^{-4}	未检出	未检出	未检出
六六六(β -六六六)	3.58×10^{-3}	1.14×10^{-3}	未检出	未检出	未检出
六六六(γ -六六六)	6.52×10^{-3}	2.13×10^{-3}	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(o,p'-DDT)	0.0283	0.0071	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(p,p'-DDT)	0.0235	0.0065	未检出	未检出	未检出
挥发酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铁	1.72×10^4	1.68×10^4	1.24×10^4	1.18×10^4	1.02×10^4
锰	460	457	432	429	385
钴	10	9	7	8	5
硒	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锑	0.62	0.56	0.45	0.57	0.38
氟化物	562	476	428	369	317

续表 6-4 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 及注明除外)

检测时间	2021.06.18				
采样点位	113°32'51.93"E 34°08'51.49"N				
样品状态描述	黄色、少量根系	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土
采样深度 (m)	0.2	0.5	1.0	2.0	4.0
检测因子	检测结果				
pH (无量纲)	8.4	8.0	7.4	7.5	7.6
铅	27	24	22	24	21
砷	9	8	6	7	8
铬	51	48	42	39	32
镉	0.20	0.19	0.16	0.18	0.14
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锌	54	48	42	47	40
镍	11	9	8	7	5
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	20.8	19.5	16.7	15.2	14.1
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
汞	0.031	0.027	0.020	0.019	0.017
铜	24	22	19	18	17
六六六(α -六六六)	8.84×10^{-4}	2.95×10^{-4}	未检出	未检出	未检出
六六六(β -六六六)	3.79×10^{-3}	1.08×10^{-3}	未检出	未检出	未检出
六六六(γ -六六六)	6.65×10^{-3}	2.21×10^{-3}	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(o,p'-DDT)	0.0258	0.0074	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(p,p'-DDT)	0.0219	0.0068	未检出	未检出	未检出
挥发酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铁	1.75×10^4	1.64×10^4	1.49×10^4	1.24×10^4	1.18×10^4
锰	470	460	452	398	367
钴	10	8	7	8	7
硒	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锑	0.64	0.58	0.48	0.62	0.47
氟化物	567	492	412	389	343

续表 6-4 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 及注明除外)

检测时间	2021.06.18				
采样点位	113°33'31.47"E 34°08'27.92"N				
样品状态描述	黄色、少量根系	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土
采样深度 (m)	0.2	0.5	1.0	2.0	4.0
检测因子	检测结果				
pH (无量纲)	8.1	7.8	7.6	7.4	7.6
铅	30	27	24	23	20
砷	10	9	6	7	7
铬	50	47	43	37	34
镉	0.20	0.17	0.15	0.18	0.14
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锌	58	52	47	42	39
镍	14	11	9	7	6
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	20.9	20.5	17.8	14.9	13.8
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
汞	0.032	0.029	0.027	0.018	0.016
铜	23	20	18	17	17
六六六(α -六六六)	8.62×10^{-4}	3.32×10^{-4}	未检出	未检出	未检出
六六六(β -六六六)	3.65×10^{-3}	1.26×10^{-3}	未检出	未检出	未检出
六六六(γ -六六六)	6.47×10^{-3}	2.24×10^{-3}	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(o,p'-DDT)	0.0264	0.0086	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(p,p'-DDT)	0.0223	0.0073	未检出	未检出	未检出
挥发酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铁	1.65×10^4	1.62×10^4	1.50×10^4	1.32×10^4	1.12×10^4
锰	482	467	458	392	358
钴	9	7	7	9	6
硒	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锑	0.69	0.57	0.46	0.51	0.42
氟化物	580	527	438	398	367

续表 6-4 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 及注明除外)

检测时间	2021.06.18				
采样点位	113°33'30.09"E 34°08'40.13"N				
样品状态描述	黄色、少量根系	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土	黄色、粘土
采样深度 (m)	0.2	0.5	1.0	2.0	4.0
检测因子	检测结果				
pH (无量纲)	8.2	7.8	7.3	7.4	7.5
铅	29	27	23	24	22
砷	10	9	6	8	7
铬	52	47	41	37	31
镉	0.19	0.14	0.17	0.15	0.12
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锌	56	47	41	42	38
镍	15	13	11	9	7
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	25.3	23.8	19.8	16.7	12.8
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
汞	0.034	0.030	0.027	0.022	0.018
铜	25	23	20	17	18
六六六(α-六六六)	8.72×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	未检出	未检出	未检出
六六六(β-六六六)	3.45×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	未检出	未检出	未检出
六六六(γ-六六六)	6.27×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(o,p'-DDT)	0.0254	0.0080	未检出	未检出	未检出
滴滴涕(p,p'-DDT)	0.0213	0.0071	未检出	未检出	未检出
挥发酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铁	1.64×10 ⁴	1.59×10 ⁴	1.43×10 ⁴	1.20×10 ⁴	1.10×10 ⁴
锰	483	478	454	423	387
钴	8	7	6	7	7
硒	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锑	0.56	0.52	0.44	0.51	0.49
氟化物	586	562	498	476	365

5 气象参数统计表见 6-5。

表 6-5 气象参数统计

测量日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2021.06.18	25.3	98.9	SW	1.6	多云
2021.06.19	28.5	98.8	S	1.7	多云
2021.06.20	29.4	98.7	S	1.6	多云
2021.06.21	29.3	98.7	SE	1.8	晴
2021.06.22	31.7	98.5	SE	1.6	晴
2021.06.23	30.5	98.6	S	1.8	多云
2021.06.24	30.4	98.6	S	1.7	多云

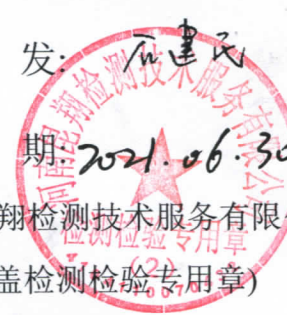
*****报告结束*****

编 制:  审 核: 张彦涛

签 发: 

日 期: 2021.06.30

河南昆翔检测技术服务有限公司
(加盖检测检验专用章)





营业执照

(副本) 1-1

扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



统一社会信用代码
91410411597646638R

名称 河南昆翔检测技术有限公司

注册资本 壹仟叁佰零贰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2012年06月15日

法定代表人 吴少杰

营业期限 2012年06月15日至2032年06月14日

经营范围

一般项目：环境保护监测；生态资源监测；环保咨询服务；软件开发；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；计量服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：放射性污染监测；机动车检验检测服务；特种设备检验检测服务；检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

住所 平顶山市湛河区北渡镇谢庄村



登记机关

2021年04月12日

市场主体年度报告公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

附件2 资质证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161612050506

名称: 河南昆翔检测技术服务有限公司

地址: 平顶山市湛河区北渡镇谢庄村

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



161612050506
有效期 2022年2月28日

发证日期: 2016年3月1日

有效期至: 2022年2月28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。