



正本

161112051820

检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-201171

项目名称: 土壤检测

委托单位: 武义县新禹水处理有限公司

检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仅对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼301室东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-201171

委托方	武义县新禹水处理有限公司		
委托方地址	武义县泉溪镇超洁路		
检测类别	委托检测	样品类别	土壤、地下水
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2020.11.19
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2020.11.19-2020.12.02
评价依据	GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 GBT 14848-2017《地下水质量标准》		

检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
土壤	镉、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 (JHXX-S001-01)
	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	原子吸收分光光度计 (JHXX-S001-01)
	铜、镍、锌、铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铁、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 (JHXX-S001-01)
	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	原子荧光分光光度计 (JHXX-S004-01)
	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	原子荧光分光光度计 (JHXX-S004-01)
	总铬	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	原子吸收分光光度计 (JHXX-S001-01)
	氰化物*	土壤 氰化物和总氰化物的测定分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-201171

检测依据及主要设备 (续)

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
地下水	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 (JHXX-S003-01)
	汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 (JHXX-S004-01)
	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 (JHXX-S001-01)
	铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002年)	原子吸收分光光度计 (JHXX-S001-01)
	镉	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002年)	原子吸收分光光度计 (JHXX-S001-01)
	总氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 (JHXX-S003-01)
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 (JHXX-S001-01)
	镍*	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)
注: 带*号项目分包于浙江新鸿检测技术有限公司 (资质认定证书号: 161112341334)。			

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-201171

样品信息汇总

测点名称	样品编号	经纬度	样品描述
表层土壤1#	HJ-201171-S01-001	北纬28° 52' 23.77" 东经119° 51' 36.01"	干、少量、沙壤土
表层土壤2#	HJ-201171-S02-001	北纬28° 52' 23.40" 东经119° 51' 35.99"	干、少量、沙壤土
表层土壤3#	HJ-201171-S03-001	北纬28° 52' 22.11" 东经119° 51' 39.62"	干、无根系、沙壤土

土壤检测结果

点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	限值	评价
表层土壤1#	HJ-201171-S01-001	铜 (mg/kg)	34	18000	合格
		镉 (mg/kg)	0.29	65	合格
		六价铬 (mg/kg)	<2	5.7	合格
		铅 (mg/kg)	12.2	800	合格
		镍 (mg/kg)	20	900	合格
		砷 (mg/kg)	6.84	60	合格
		总铬 (mg/kg)	60	—	—
		锌 (mg/kg)	86	—	—
		汞 (mg/kg)	2.71	38	合格
		氰化物* (mg/kg)	<0.12	135	合格
表层土壤2#	HJ-201171-S02-001	铜 (mg/kg)	32	18000	合格
		镉 (mg/kg)	0.52	65	合格
		六价铬 (mg/kg)	<2	5.7	合格
		铅 (mg/kg)	11.6	800	合格
		镍 (mg/kg)	28	900	合格
		砷 (mg/kg)	6.58	60	合格
		总铬 (mg/kg)	69	—	—
		锌 (mg/kg)	87	—	—
		汞 (mg/kg)	1.81	38	合格
		氰化物* (mg/kg)	<0.12	135	合格

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-201171

土壤检测结果 (续)

点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	限值	评价
表层土壤3#	HJ-201171-S03-001	铜 (mg/kg)	30	18000	合格
		镉 (mg/kg)	0.57	65	合格
		六价铬 (mg/kg)	<2	5.7	合格
		铅 (mg/kg)	10.9	800	合格
		镍 (mg/kg)	22	900	合格
		砷 (mg/kg)	6.31	60	合格
		总铬 (mg/kg)	58	—	—
		锌 (mg/kg)	78	—	—
		汞 (mg/kg)	1.52	38	合格
		氰化物* (mg/kg)	<0.12	135	合格

地下水检测结果

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目	检测结果	类别
地下水	13:11	HJ-201171-W04-001	无色澄清	铬 (六价) (mg/L)	<0.004	II 类
				总铬 (mg/L)	<0.03	
				汞 (mg/L)	4.14×10^{-4}	
				砷 (mg/L)	$<3.0 \times 10^{-4}$	
				铜 (mg/L)	<0.05	
				镉 (mg/L)	5.2×10^{-4}	
				铅 (mg/L)	$<1 \times 10^{-3}$	
				锌 (mg/L)	0.32	
				总氰化物 (mg/L)	<0.002	
				镍* (μg/L)	<0.376	

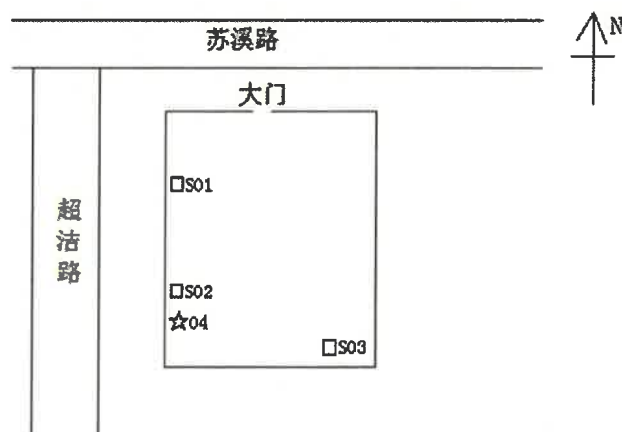
检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-201171

地下水质量分类指标

标准 项目 分类 值	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
铬(六价)(mg/L)	≤ 0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.1	> 0.1
总铬(mg/L)	/	/	/	/	/
汞(mg/L)	≤ 0.00005	≤ 0.0005	≤ 0.001	0.001	> 0.001
砷(mg/L)	≤ 0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05	> 0.05
铜(mg/L)	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 1.0	≤ 1.5	> 1.5
镉(mg/L)	≤ 0.0001	≤ 0.001	≤ 0.01	≤ 0.01	> 0.01
铅(mg/L)	≤ 0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.1	> 0.1
锌(mg/L)	≤ 0.05	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 5.0	> 5.0
总氰化物(mg/L)	≤ 0.001	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.1	> 0.1
镍*($\mu\text{g/L}$)	≤ 0.005	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.1	> 0.1

现场点位布点图:



注: “☆”代表环境水质, “□”代表固体物质。

报告编制: fe112

审核人: 王树华

批准人: 王树华

签发日期: 2022年12月11日

检验检测专用章