



江西华正环境检测技术有限公司

检 测 报 告

赣华委检字 2020 (0522) 号

项目名称:	江西吉翔医药化工有限公司 2020 年土壤及地下水委托监测
委托单位:	江西吉翔医药化工有限公司
检测类别:	委托监测
报告日期:	2020 年 8 月 3 日



声 明

一、本报告无三级审核及授权签字人签名或涂改无效，未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章无效；

二、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章无效；

三、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

江西华正环境检测技术有限公司联系方式：

地址：南昌市高新区天祥大道 2799 号

佳海产业园 150 栋

邮编：330000

电话：0791-88370870

传真：0791-86640870

一、任务来源

受江西吉翔医药化工有限公司的委托，江西华正环境检测技术有限公司于 2020 年 7 月 14 日~7 月 15 日对江西吉翔医药化工有限公司（江西省景德镇乐平市乐平工业园塔山二路）土壤及地下水进行了现场监测及采样。

二、监测方案

1、土壤监测

监测点位：背景点（■1#）、危废存放区（■2#）、储罐区（■3#）、废水废气处理区（■4#）、生产车间区 1（■5#）、生产车间区 2（■6#）、生产车间区 3（■7#）；

监测项目：pH 值、镉、铅、铜、镍、汞、砷、甲苯、二氯甲烷、二氯乙烷；

监测频次：1 次/天，1 天。

2、地下水监测

监测点位：储罐区附近地下水监测井（☆1#）；

监测项目：pH 值、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发性酚类、总氰化物、硫酸盐、氯化物、石油类、铜、铅、锌、砷、汞、镉、六价铬、镍、铁、锰、甲苯；

监测频次：1 次/天，1 天。

3、分包情况

分包点位	分包类别	分包项目	监测频次	有无资质	分包单位及资质证书编号	分包报告编号
背景点 （■1#）	土壤	铬（六价）	1 次/天， 监测 1 天	无资质	浙江爱迪信 检测技术有限公司， 191112052540	ZJADT20200716001
危废存放区 （■2#）						
储罐区 （■3#）						
废水废气处 理区（■4#）						
生产车间区 1（■5#）						
生产车间区 2（■6#）						
生产车间区 3（■7#）						

分包点位	分包类别	分包项目	监测频次	有无资质	分包单位及资质证书编号	分包报告编号
背景点 (■1#)	土壤	苯胺	1 次/天, 监测 1 天	无资质	武汉华正环境检测 技术有限公司, 171712050069	武华送检字 2020 (0611) 号
危废存放区 (■2#)						
储罐区 (■3#)						
废水废气处 理区 (■4#)						
生产车间区 1 (■5#)						
生产车间区 2 (■6#)						
生产车间区 3 (■7#)						

三、 样品性状与检测日期

采样日期	样品类别	采样点位	采样点经度	采样点纬度	样品性状	检测日期
2020 年 7 月 14 日~ 7 月 15 日	土壤	背景点 (■1#)	E117°08'02.65"	N28°54'53.38"	黄色、潮、中壤土	2020 年 7 月 14 日 ~7 月 22 日
		危废存放区 (■2#)	E117°08'02.28"	N28°54'50.21"	均为 红色、潮、中壤土	
		储罐区 (■3#)	E117°08'03.65"	N28°54'54.41"		
		废水废气处理区 (■4#)	E117°08'47.52"	N28°54'55.98"	棕黄色、潮、中壤土	
		生产车间区 1 (■5#)	E117°08'03.08"	N28°54'56.84"	均为 红色、潮、中壤土	
		生产车间区 2 (■6#)	E117°08'02.48"	N28°54'57.29"		
		生产车间区 3 (■7#)	E117°07'57.30"	N28°54'58.53"	棕黄色、潮、中壤土	
	地下水	储罐区附近地 下水监测井 (☆1#)	E117°08'03.25"	N28°54'54.47"	无色液体	

四、 检测方法 & 主要仪器设备

监测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
土壤	pH 值	土壤中 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计 PHSJ-3F YQ-A-SY-013

监测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
土壤	铬（六价）	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	2mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 SP-3530AA T-023
	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	1mg/kg	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T YQ-A-SY-001
	镍		3mg/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	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T YQ-A-SY-001
	铅		0.1mg/kg	
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.3μg/kg	气质联用仪 Agilent 7890B 5977B YQ-A-SY-002
	汞	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	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-009
	砷		0.01mg/kg	
	苯胺	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	0.01mg/kg	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE YQ-A-SY-037-1
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.5μg/kg	气质联用仪 Agilent 7890B 5977B YQ-A-SY-002
	二氯乙烷 1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.2μg/kg	
地下水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸盐滴定法 GB 11892-89	0.5mg/L	玻璃量器
	铬（六价）	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-008
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC YQ-A-SY-015
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-008
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-008

监测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-009
	砷		$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	
	铅	《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版） 石墨炉原子吸收分光光度法	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T YQ-A-SY-001
	镉		$1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	
	铜		0.001mg/L	
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA8000 YQ-A-SY-004
	铁		0.01mg/L	
	锰		0.01mg/L	
	氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪 ICS-600 YQ-A-SY-017
	亚硝酸盐		0.016mg/L	
	硝酸盐		0.016mg/L	
	硫酸盐		0.018mg/L	
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	/	便携式 pH 计 PBH-4 YQ-A-XC-005-3
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-008
	甲苯	水质 挥发性有机的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	气质联用仪 Agilent 7890B 5977B YQ-A-SY-002
	镍	生活饮用水标准检验方法金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.005mg/L	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T YQ-A-SY-001

五、 质量控制和质量保证

1、严格执行生态环境部颁布的相关环境监测技术规范、现场采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

2、所有检测分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。

3、严格按照《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）和相应的技术规范进行采样及检测。

4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、样品分析的质量控制采取全程序空白测定、实验室空白测定、平行双样分析、质控样分析和曲线中间浓度校核点复测等方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。

6、监测人员经考核合格，持证上岗。

检测专用章

六、检测结果

1、土壤监测结果

单位：mg/kg(注明除外)

监测时间	监测项目	检测结果							筛选值	达标评价
		背景点 (■1#)	危废存放区 (■2#)	储罐区 (■3#)	废水废气处理 区(■4#)	生产车间区 1 (■5#)	生产车间区 2 (■6#)	生产车间区 3 (■7#)		
2020 年 7 月 14 日 ~7 月 15 日	pH 值 (无量纲)	6.26	4.81	5.16	7.38	5.30	4.93	6.70	/	/
	铜	43	33	31	40	35	32	36	18000	达标
	镍	54	37	32	67	44	41	30	900	达标
	铬 (六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	达标
	镉	0.11	0.09	0.04	0.10	0.04	0.06	0.17	65	达标
	铅	18.5	28.6	12.3	21.3	10.7	2.0	17.0	800	达标
	甲苯	0.0020	ND	0.0016	ND	ND	ND	ND	1200	达标
	汞	0.079	0.106	0.143	0.286	0.119	0.111	0.073	38	达标
	砷	15.3	27.2	27.2	15.5	29.1	29.4	15.0	60	达标
	二氯甲烷	0.0025	ND	0.0041	ND	ND	ND	ND	616	达标
	二氯 1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	达标
	乙烷 1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	达标
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	达标

备注：1、“ND”表示检测结果低于分析方法检出限；

2、污染物排放执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中的第二类用地的风险筛选值，评价标准由委托方提供。

2、地下水监测结果

单位：mg/L（注明除外）

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	达标评价
2020 年 7 月 14 日	储罐区附近地下水 监测井（☆1#）	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2.4	≤3.0	达标
		铬（六价）	ND	≤0.05	达标
		石油类	0.01	/	/
		挥发性酚类（以苯酚计）	ND	≤0.002	达标
		氨氮（以 N 计）	1.15	≤0.50	不达标
		汞	ND	≤0.001	达标
		砷	ND	≤0.01	达标
		铅	ND	≤0.01	达标
		镉	0.0004	≤0.005	达标
		铜	ND	≤1.00	达标
		锌	ND	≤1.00	达标
		铁	9.34	≤0.3	不达标
		锰	1.12	≤0.10	不达标
		氯化物	42.5	≤250	达标
		亚硝酸盐（以 N 计）	ND	≤1.00	达标
		硝酸盐（以 N 计）	ND	≤20.0	达标
		硫酸盐	0.935	≤250	达标
		pH 值（无量纲）	6.84	6.5~8.5	达标
		氰化物	ND	≤0.05	达标
		甲苯（μg/L）	ND	≤700	达标
		镍	0.008	≤0.02	达标

备注：1、地下水执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 及表 2 中Ⅲ类标准限值，评价标准由委托方提供；
 2、“ND”表示检测结果低于分析方法检出限。

编制人：张翔飞

日期：2020.8.3

审核人：黄佳丽

日期：2020.8.3

签发人：李海河

日期：2020.8.3

附图 1：监测点位示意图



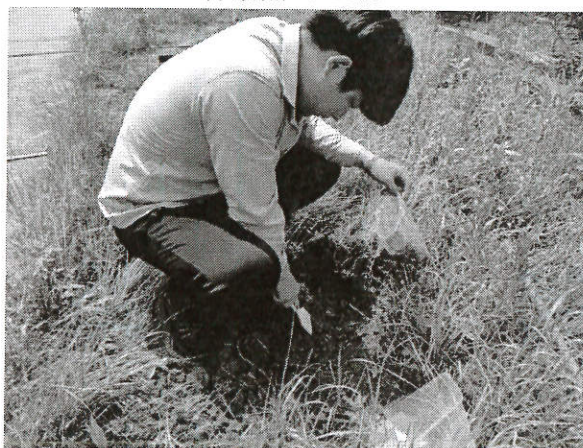
附图 2：现场采样照片



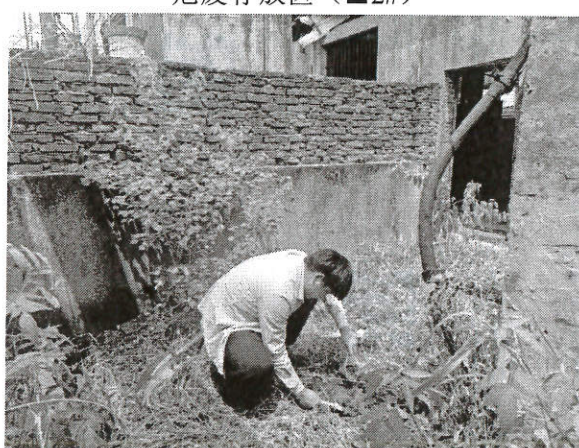
背景点（■1#）



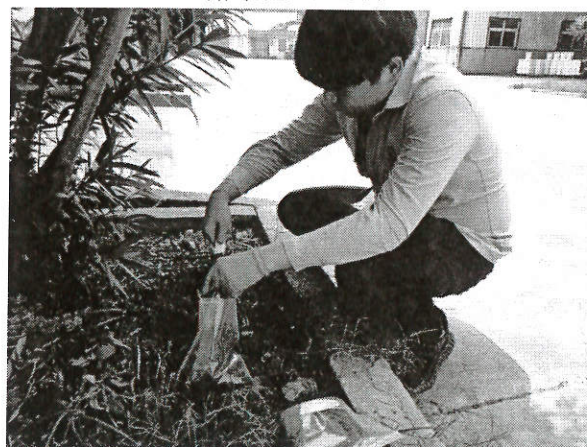
危废存放区（■2#）



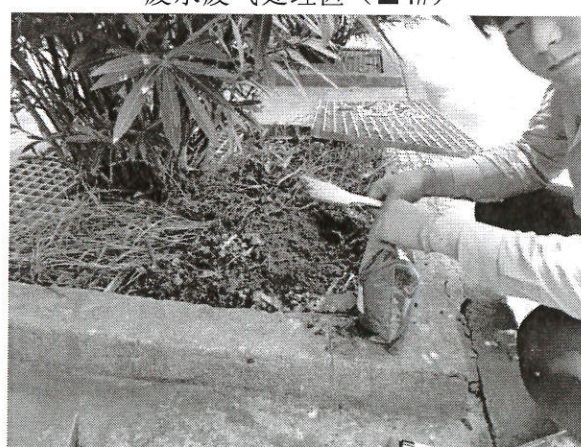
储罐区（■3#）



废水废气处理区（■4#）



生产车间区 1（■5#）



生产车间区 2（■6#）

有限公司



生产车间区 3（■7#）



储罐区附近地下水监测井（☆1#）

报告结束