

江苏华研检测技术有限公司

JSHY-YS-QR37

土壤现场采样原始记录表

委托编号	HY21052	企业名称	江苏正济药业股份有限公司	土壤状况	天气状况	检测性质	□委托 □验收 □其他
采样依据	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004			经纬度 (°)	经纬度 (°)	样品描述	经纬仪
样品编号	采样点位	经纬度 (°)	经纬度 (°)	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	植物根系
HY21252T1201-1	委位南面T12	118°52'09.2"	33°19'00.5"	C	A	B	B
HY21252T1201-1P	委位南面T12	118°52'05.2"	33°19'00.5"	C	A	B	B
备注	土壤颜色: A 黑、B 暗栗、C 暗棕、D 暗灰、E 栗、F 棕、G 灰、H 红棕、I 黄棕、J 浅棕、K 红、L 橙、M 黄、N 浅黄、O 白 土壤质地: A 砂土、B 砂壤土、C 轻壤土、D 中壤土、E 重壤土、F 粘土 土壤湿度: A 干、B 潮、C 湿、D 重潮、E 极潮 植物根系: A 无根系、B 少量、C 多量、D 中量、E 根密集						

采样人员: 张盛 复核: 葛子 审核: 葛子  
 采样日期: 2021.11.03

JSHTY-YS-QR37

江苏华研检测技术有限公司

土壤现场采样原始记录表

委托编号	企业名称		江苏正济药业股份有限公司		天气状况	检测性质	□委托 □验收 □其他	
	采样依据	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	经纬度 (°)	经纬度 (°)				经纬仪
样品编号	采样点位	经度 (°)	纬度 (°)	采样深度 cm	样品描述	土壤性质	植物根系	
					土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	
HY21252T1301-1	厂区内监测点T0	118°52'06.3"	33°18'34.2"	0-50	F	A	A	PH值 总磷、铵、总汞、镍、挥发性有机物半挥发性有机物
HY21252T1301-1P	厂区内监测点T0	118°52'05.3"	33°18'34.2"	0-50	F	A	A	
备注	土壤颜色: A 黑、B 暗栗、C 暗棕、D 暗灰、E 栗、F 棕、G 灰、H 红棕、I 黄棕、J 浅棕、K 红、L 橙、M 黄、N 浅黄、O 白 土壤质地: A 砂土、B 砂壤土、C 轻壤土、D 中壤土、E 重壤土、F 粘土 土壤湿度: A 干、B 潮、C 湿、D 重潮、E 极潮 植物根系: A 无根系、B 少量、C 多量、D 中量、E 根密集							

采样人员: 林盛 杨子 复核: 杨子 审核: 孙冲 采样日期: 2021.11.03

江苏华研检测技术有限公司

JSHY-YS-QR37

土壤现场采样原始记录表

委托编号	企业名称	企业名称	江苏正济药业股份有限公司	天气状况	检测性质	□委托 □验收 □其他		
采样依据	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	经纬度 (°)	经纬度 (°)	采样深度 cm	样品描述	经纬仪		
样品编号	采样点位	经度 (°)	纬度 (°)	cm	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	植物根系
HJ2125-T1301-1K全	厂区监测点-T0	118°52'58.3"	33°18'34.3"	0-50	F	A	A	A
HJ2125-T1301-1K全	厂区监测点-T0	118°52'58.3"	33°18'34.3"	0-50	F	A	A	A
备注	土壤颜色: A 黑、B 暗栗、C 暗棕、D 暗灰、E 栗、F 棕、G 灰、H 红棕、I 黄棕、J 浅棕、K 红、L 橙、M 黄、N 浅黄、O 白 土壤质地: A 砂土、B 砂壤土、C 轻壤土、D 中壤土、E 重壤土、F 粘土 土壤湿度: A 干、B 潮、C 湿、D 重潮、E 极潮 植物根系: A 无根系、B 少量、C 多量、D 中量、E 根密集							

采样人员: 陈旭 采样日期: 2021.11.03 复核: 陈旭 审核: 孙永

JSHY-YS-QR23 A/4

江苏华研检测技术有限公司

地下水采样原始记录表

委托编号	HY2022	企业名称	江苏正济药业股份有限公司	检测性质	<input checked="" type="checkbox"/> 验收 <input type="checkbox"/> 其他	水温: 27.8 °C	
天气状况:	晴	气温: 19.3 °C	气压: 101.2 kPa	风向: 东	<input checked="" type="checkbox"/> 委托	相对湿度: 62% 采样深度: 0.5 m	
方法依据	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2020 <input checked="" type="checkbox"/> 水质采样技术指导 HJ 494-2009 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水质量标准 GB/T 14848-2017						
监测井名称	样品编号	采样时间	采样容器	检测项目	样品保存与固定剂添加	样品描述	备注
危废库北侧 S1	HY2022X01-1	10:15	G	总硬度	-	颜色: A 性状: A 气味: B	颜色: A 无色 B 微黄 C 黄 D 棕 E 其他
				硫酸盐氧化物 砷化物	-	颜色: A 性状: A 气味: B	性状: A 透明 B 微浊 C 浑浊
				亚硝酸盐 砷化物	-	颜色: A 性状: A 气味: B	气味: A 无 B 微弱 C 弱 D 明显 E 强 F 很强
				锰 铜 镍 汞 铬 钒	①	颜色: A 性状: A 气味: B	
				挥发酚	②	颜色: A 性状: A 气味: B	
				阴离子表面活性剂	-	颜色: A 性状: A 气味: B	
				氨氮 总磷	③	颜色: A 性状: A 气味: B	
				总大肠菌群 菌落总数	④	颜色: A 性状: A 气味: B	
				挥发酚	⑤	颜色: A 性状: A 气味: B	
砷 六价铬 铁	-	颜色: A 性状: A 气味: B					
溶解性总固体	-	颜色: A 性状: A 气味: B					
三氯甲烷 四氯化碳 苯 甲苯	⑥	颜色: A 性状: A 气味: B					

设备名称及编号:  温湿度计  空盒气压表  风向风速仪 WJ-12  水温计 WJ-71

P: 塑料瓶 G: 玻璃瓶

固定剂添加: ①加 HNO<sub>3</sub>, pH≤2; ②加 HNO<sub>3</sub> 酸化使 pH 1~2; ③加 HNO<sub>3</sub> 使其含量达到 1%; ④用 H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 调至 pH 约为 4, 用 0.01g~0.02g 抗坏血酸除去余氯; ⑤加入甲醛, 使甲醛浓度浓度为 1%; NaOH, pH>12; ⑥1L 水样中加入浓 HCl 2 ml; ⑦NaOH, pH 8~9; ⑧加入 HCl 至 pH<2; 1L 水样中加入 5 ml 氢氧化钠溶液 (1 mol/L) 和 4 g 抗坏血酸, 使样品的 pH≥11, 避光保存; ⑨加入碘代硫酸钠至 0.2 g/L~0.5 g/L 除去残余; ⑩用 1~10HCl 调至 pH≤5, 加入 0.01g~0.02g 抗坏血酸除去余氯; ⑪若水中有余氯则 1L 水样加入 80 mg 碘代硫酸钠; ⑫NaOH, pH≥2, 4°C 冷藏; ⑬每 100ml 水样加入 4 滴乙酸锌溶液 (200g/L) 和氢氧化钠溶液 (40g/L), 避光; ⑭采样前, 需要向每个样品瓶中加入抗坏血酸, 每 40ml 样品需加入 2.0mg 的抗坏血酸; ⑮其他: 100.04 pH 12 ⑯ 46.504 pH 2 ⑰ 46.504 pH 4.2

采样日期: 2021.11.04

采样人员: 蒋宇林 蒋宇

复核: 蒋宇

审核: 蒋宇

JSHY-YS-QR24 A/3

江苏华研检测技术有限公司

水质现场监测原始记录表

委托编号: WJ20211104-1 企业名称: 江苏正济药业股份有限公司 检测性质:  验收  委托  其他 气温: 19.3 °C 气压: 101.2 kPa 风向: 东 风速: 1.8 m/s 湿度: 67%

样品编号	断面/点位	时间	pH值 (无量纲)	水温 (°C)	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)		透明度 (cm)		氧化还原电 位 (ORP) (mV)
						第一次	第二次	第一次	第二次	
HJ20211104-1	危废库北侧 S1	10:15	7.2	27.8						
检测物质	编号	标准值及其不 确定度	测定值	合格判定	检测物质	编号	标准值及其 不确定度	测定值	合格判定	
pH值	20211101	7.35 ± 0.06	7.26	✓						
现场检测设备型号及编号	<input checked="" type="checkbox"/> 便携式 pH 酸度计 WJ65 <input type="checkbox"/> ORP 计 <input type="checkbox"/> 水温计 WJ71 <input type="checkbox"/> 溶解氧仪 <input type="checkbox"/> 便携式电导率仪 <input type="checkbox"/> 塞氏盘 <input type="checkbox"/> 空盒气压表 <input checked="" type="checkbox"/> 风向风速仪 WJ12									
校准	pH值: <input type="checkbox"/> 1 校准值 4.00 示值 <input checked="" type="checkbox"/> 2 校准值 6.86 示值 6.88 <input checked="" type="checkbox"/> 3 校准值 9.18 示值 9.16 校准结果: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 溶解氧: <input type="checkbox"/> 零氧溶液 校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 氧化还原电位校准液校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 电导率标准溶液测定值校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格									
备注	<input checked="" type="checkbox"/> 水温: 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991; <input type="checkbox"/> 溶解氧: 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009; <input type="checkbox"/> 氧化还原电位: 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 3.1.1.10; <input checked="" type="checkbox"/> pH 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020; <input type="checkbox"/> 透明度 塞氏盘法 3.1.5.2; <input type="checkbox"/> 电导率 便携式电导率仪法 3.1.9.1;									

采样日期: 2021.11.04 采样人员: 徐松 复核: 蔡子 审核: 蔡子 页共 页

江苏华研检测技术有限公司

JSHY-YS-QR23 A/4

地下水采样原始记录表

委托编号	HJ21252	企业名称	江苏正济药业股份有限公司	检测性质	已委托 <input type="checkbox"/> 验收 <input type="checkbox"/> 其他	水温: 28.4 °C
天气状况	晴	气温: 19.6 °C	气压: 101.60 kPa	风向: 东	相对湿度: 60.5%	采样深度: 0.5 m
方法依据	HJ/T 164-2020		HJ 494-2009	GB/T 14848-2017		
监测井名称	二车间东例	采样时间	10:46	样品保存与 固定剂添加	样品描述	备注
样品编号	HY21252X2011	采样容器	G	检测项目	颜色: A 性状: A 气味: B	颜色: A 无色 B 微黄 C 黄 D 棕 E 其他
			G	总硬度	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	亚硝酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	锰、铜、锌、镍、铬、钒	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	挥发酚	颜色: A 性状: A 气味: B	性状: A 透明 B 微浊 C 浑浊
			G	阴离子合成洗涤剂	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	氨氮、总磷	颜色: A 性状: A 气味: B	气味: A 无 B 微弱 C 弱 D 明显 E 强 F 很强
			G	总磷、总氮、氨氮	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	总磷、总氮、氨氮	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	砷、六价铬、铁	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	颜色: A 性状: A 气味: B	

设备名称及编号:  温度计  空盒气压表  风向风速仪 wf-120 水温计 wf-71

固定剂添加: ①加 HNO<sub>3</sub>, pH≤2; ②加 HNO<sub>3</sub> 酸化使 pH 1~2; ③加 HNO<sub>3</sub> 使其含量达到 1%; ④加 H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 调至 pH 约为 4, 用 0.01g~0.02g 抗坏血酸除去余氯; ⑤加入  
甲酚, 使甲酚体积浓度为 1%; NaOH, pH>12; ⑥1 L 水样中加入浓 HCl 2 ml; 1 L 水样中加入浓 HCl 2 ml; ⑦NaOH, pH 8~9; ⑧加入 HCl 至 pH<2; 1 L 水样中加入 5 ml 氢  
氧化钠溶液 (1 mol/L) 和 4 g 抗坏血酸, 使样品的 pH>11, 避光保存; ⑨加入碘化硫酸钠至 0.2 g/L, 除去残余; ⑩用 1~10HCl 调至 pH≤2, 加入 0.01g~0.02g 抗  
坏血酸除去余氯; ⑪若水中有余氯则 1 L 水样加入 30 mg 碘化硫酸钠; ⑫NaOH, pH≥2, 4 °C 冷藏; ⑬每 100ml 水样加入 1 滴乙酸锌溶液 (200g/L) 和氢氧化钠溶液 (40g/L),  
避光; ⑭采样前, 需向每个样品瓶中加入抗坏血酸, 每 40ml 样品需加入 25mg 的抗坏血酸; ⑮其他: N904、P1712、P152、P152 加水线 P1K2

采样日期: 2021.11.04  
采样人员: 蔡强  
复核: 蔡强  
审核: 蔡强

JSHY-YS-QR24 A/3

江苏华研检测技术有限公司

水质现场监测原始记录表

委托编号: HJ202101 企业名称: 江苏正济药业股份有限公司  
 检测性质:  委托  验收  其他  
 气温: 19.6℃ 气压: 101.6 kPa 风向: 东 风速: 2.1 m/s 湿度: 60%

样品编号	断面/点位	时间	检测项目及结果					氧化还原电位 (ORP) (mV)	
			pH值 (无量纲)	水温 (°C)	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	透明度 (cm)		
						第一次	第二次	平均	
HJ202101	二期回水侧S2	10:46	7.0	28.4					
检测物质	编号	标准值及其不确定度	测定值	合格判定	检测物质	编号	标准值及其不确定度	测定值	合格判定
pH值	202101	7.35 ± 0.06	7.34	√					
现场检测设备型号及编号 <input checked="" type="checkbox"/> 便携式 pH 酸度计 wf-65 <input type="checkbox"/> ORP 计 <input checked="" type="checkbox"/> 水温计 wf-71 <input type="checkbox"/> 溶解氧仪 <input type="checkbox"/> 便携式电导率仪 <input type="checkbox"/> 塞氏盘 <input checked="" type="checkbox"/> 温湿度计 <input type="checkbox"/> 空盒气压表 <input checked="" type="checkbox"/> 风向风速仪 wf-12									
校准 pH 值: <input type="checkbox"/> 1. 校准值 4.00 示值 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 校准值 6.86 示值 6.87 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 校准值 9.18 示值 9.16 校准结果: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 溶解氧: <input type="checkbox"/> 零氧溶液 校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 氧化还原电位校准液校准结果: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 电导率标准液测定值校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格									
备注 <input checked="" type="checkbox"/> 水温: 水质 水温的测定 温度计或铂电阻温度计测定法 GB 13195-1991; <input type="checkbox"/> 溶解氧: 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009; <input type="checkbox"/> 氧化还原电位: 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 3.1.10; <input checked="" type="checkbox"/> pH 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020; <input type="checkbox"/> 透明度 塞氏盘法 3.1.5.2; <input type="checkbox"/> 电导率 便携式电导率仪法 3.1.9.1;									

采样人员: 陈海 杨子 复核: 杨子 审核: 杨子  
 采样日期: 2021.11.04 第 页 共 页

江苏华研检测技术有限公司

JSHY-YS-QR23 A/4

地下水采样原始记录表

委托编号 2022052	企业名称 江苏正济药业股份有限公司	检测性质 □验收 □其他	水温: 28.2 °C				
天气状况 晴	气温: 19.7 °C	相对湿度: 60.1 %	采样深度: 0.5 m				
方法依据 □地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2020	气压: 1019 hPa	风向: 东	采样深度: 0.5 m				
□水质采样技术规范 HJ 494-2009	风速: 2.3 m/s	□地下水质量标准 GB/T 14848-2017					
监测井名称	样品编号	采样时间	采样容器	检测项目	样品保存与固定剂添加	样品描述	备注
液体存南侧 S3	HV2125X301-1	11:03	G	总硬度	—	颜色: B 性状: B 气味: B	颜色: A 无色 B 微黄 C 黄 D 棕 E 其他
			G	硫酸盐氟化物 砷化物	—	颜色: B 性状: B 气味: B	性状: A 透明 B 微浊 C 浑浊
			G	亚硫酸盐 硫酸盐 氯化物	①	颜色: B 性状: B 气味: B	
			G	锰 铜 镍 汞 镉 砷	⑤	颜色: B 性状: B 气味: B	
			G	挥发酚	—	颜色: B 性状: B 气味: B	
			G	阴离子表面活性剂	—	颜色: B 性状: B 气味: B	
			G	氨氮 总磷	⑩	颜色: B 性状: B 气味: B	
			G	总大肠菌群 菌落总数	—	颜色: B 性状: B 气味: B	气味: A 无 B 微弱 C 弱 D 明显 E 强 F 很强
			G	氰化物	⑮	颜色: B 性状: B 气味: B	
			G	砷 六价铬 砷	—	颜色: B 性状: B 气味: B	
			G	三氯甲烷 四氯化碳 苯 甲苯	⑯	颜色: B 性状: B 气味: B	

设备名称及编号: □温湿度计 / □空盒气压表 / □风向风速仪 WJ-12 水温计 WJ-71

固定剂添加: ①加 HNO<sub>3</sub>, pH≤2; ②加 HNO<sub>3</sub> 酸化使 pH 1~2; ③加 HNO<sub>3</sub> 使其含量达到 1%; ④用 H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 调至 pH 约为 4, 用 0.01g~0.02g 抗坏血酸除去余氯; ⑤加入甲醛, 使甲醛体积浓度为 1%; NaOH, pH>12; ⑥1L 水样中加入浓 HCl 10 ml; 1L 水样中加入浓 HCl 2 ml; ⑦NaOH, pH 8~9; ⑧加入 HCl 至 pH<2; 1L 水样中加入 5 ml 氢氧化钠溶液 (1 mol/L) 和 4g 抗坏血酸, 使样品的 pH≥11, 避光保存; ⑨加入钼代钼酸铵至 0.2 g/L~0.5 g/L 除去残余; ⑩用 1+10HCl 调至 pH<2, 加入 0.01g~0.02g 抗坏血酸除去余氯; ⑪若水中有余氯则 1L 水样加入 80 mg 硫代硫酸钠; ⑫NaOH, pH≥2, 4°C 冷藏; ⑬每 100ml 水样加入 4 滴乙酸钠溶液 (200g/L) 和氢氧化钠溶液 (40g/L), 避光; ⑭采样前, 需要向每个样品瓶中加入抗坏血酸, 每 40ml 样品需加入 25mg 的抗坏血酸; ⑮其他: NaOH, pH 12, ⑯加 HNO<sub>3</sub> pH<2

采样人员: 徐益 复核: 蔡子 审核: 蔡子  
 采样日期: 2022.11.04  
 页共 页



JSHY-YS-QR24 A/3

江苏华研检测技术有限公司

水质现场监测原始记录表

委托编号: HW20210501 企业名称: 江苏正济药业股份有限公司 检测性质: 委托 验收 其他 气温: 19.7℃ 气压: 1013.9 kPa 风向: 东 风速: 2.3 m/s 湿度: 60.6%

样品编号	断面/点位	时间	检测项目及结果				氧化还原电位 (ORP) (mV)			
			pH值 (无量纲)	水温 (°C)	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)		透明度 (cm)		
HW20210501	水性南侧SS	11:03	7.3	28.2						
检测物质	编号	标准值及其不确定度	测定值	合格判定	检测物质	编号	标准值及其不确定度	测定值	合格判定	
pH值	202101 7.3±0.06	7.35±0.06	7.36	✓						
现场检测设备型号及编号	<input checked="" type="checkbox"/> 便携式pH酸度计 WJ-65 <input type="checkbox"/> ORP计 <input checked="" type="checkbox"/> 水温计 WJ-71 <input type="checkbox"/> 溶解氧仪 <input type="checkbox"/> 便携式电导率仪 <input type="checkbox"/> 塞氏盘 <input type="checkbox"/> 空盒气压表 <input checked="" type="checkbox"/> 风向风速仪 WJ-12									
校准	pH值: <input type="checkbox"/> 1.校准值 4.00 示值 <input checked="" type="checkbox"/> 2.校准值 6.86 示值 <input checked="" type="checkbox"/> 3.校准值 9.18 示值 9.16 校准结果: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 溶解氧: <input type="checkbox"/> 零氧溶液 校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 氧化还原电位校准溶液校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 电导率标准溶液测定值校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格									
备注	<input checked="" type="checkbox"/> 水温: 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991; <input type="checkbox"/> 溶解氧: 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009; <input type="checkbox"/> 氧化还原电位: 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 3.1.10; <input checked="" type="checkbox"/> pH 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020; <input type="checkbox"/> 透明度 塞氏盘法 3.1.5.2; <input type="checkbox"/> 电导率 便携式电导率仪法 3.1.9.1;									

采样人员: 孙旭 复核: 2021.11.04 审核: 孙旭 第 页 共 页

江苏华研检测技术有限公司

JSHY-YS-QR23 A/4

地下水采样原始记录表

委托编号	XY2022	企业名称	江苏正济药业股份有限公司	检测性质	<input checked="" type="checkbox"/> 委托 <input type="checkbox"/> 验收 <input type="checkbox"/> 其他	水温: 28.4 °C
天气状况:	晴	气温:	20.1 °C	风向:	东	采样深度: 0.5 m
方法依据	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水环境监测技术规范 HJT 164-2020		<input checked="" type="checkbox"/> 水质采样技术规范 HJ 494-2009	风速:	1.9 m/s	相对湿度: 59.7%
监测井名称	污水收集井 北角54	样品编号	HJ21252X601-1	检测项目	样品描述	备注
采样时间	11:24	采样容器	G	样品保存与固定剂添加	颜色: A 性状: A 气味: B	颜色: A, 无色 B 微黄 C 黄 D 棕 E 其他
			G	总硬度	颜色: A 性状: A 气味: B	性状: A 透明 B 微浊 C 浑浊
			G	硫酸盐、氯化物、亚硫酸盐、磷酸盐、硫化物	颜色: A 性状: A 气味: B	气味: A, 无 B 微弱 C 弱 D 明显 E 强 F 很强
			G	亚硫酸盐、磷酸盐、氯化物	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	锰、铜、汞、镉、铅、砷	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	挥发酚	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	阴离子合成洗涤剂	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	氨氮、总磷	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	总大肠菌群、粪大肠菌群	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	氯化物	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	砷、六价铬、铁	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	溶解性总固体	颜色: A 性状: A 气味: B	
			G	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	颜色: A 性状: A 气味: B	

设备名称及编号: 温湿度计 空盒气压表 风向风速仪 WJ-12 水温计 WJ-71

固定剂添加: ①加 HNO<sub>3</sub>, pH≤2; ②加 HNO<sub>3</sub> 酸化使 pH 1~2; ③加 HNO<sub>3</sub> 使其含量达到 1%; ④用 H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 调至 pH 约为 4, 用 0.01 g~0.02 g 硫环血酸除去余氯; ⑤加入甲基红溶液 (1 mol/L) 和 4 g 抗坏血酸, 使样品的 pH>12; ⑥1 L 水样中加浓 HCl 10 ml; 1 L 水样中加浓 HCl 2 ml; ⑦NaOH, pH 8~9; ⑧加入 HCl 至 pH<2; 1 L 水样中加入 5 ml 过氧化氢溶液 (1 mol/L) 和 4 g 抗坏血酸, 使样品的 pH≥11, 避光保存; ⑨加入硫代硫酸钠至 0.2 mol/L~0.5 g/L 除去残余; ⑩用 1+10HCl 调至 pH<2, 加入 0.01 g~0.02 g 抗坏血酸除去余氯; ⑪若水中有余氯则 1 L 水样加入 80 mg 碘代硫酸 鞣物; ⑫NaOH, pH≥2, 4°C 冷藏; ⑬每 100ml 水样加入 4 滴乙酰唑胺溶液 (400g/L) 和氢氧化钠溶液 (40g/L), 避光; ⑭采样前, 需向每个样品瓶中加入抗坏血酸; ⑮其他: NaOH, pH 12, ⑯H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, pH 2, ⑰加量 PHC2

采样人员: 徐强 复核: 徐强  
采样日期: 2021.11.04 审核: 孙永

ISHY-YS-QR24 A/3

江苏华研检测技术有限公司

水质现场监测原始记录表

委托编号: PH202401 企业名称: 江苏正济药业股份有限公司 检测性质: 委托 验收 其他 水质 气温: 20°C 气压: 101.5 kPa 风向: 东 风速: 1.9 m/s 湿度: 57.7%

样品编号	断面/点位	时间	检测项目及结果							
			pH值 (无量纲)	水温 (°C)	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	透明度 (cm)		氧化还原电 位 (ORP) (mV)	
PH202401	污水处理站	11:24	7.1	28.4			第一次	第二次	平均	
检测物质	编号	标准值及其不 确定度	测定值	合格判定	检测物质	编号	标准值及其 不确定度	测定值	合格判定	
pH值	2021101	7.35±0.06	7.36	√						
现场检测设备型号及编号	<input checked="" type="checkbox"/> 便携式pH酸度计 WJ-65 <input type="checkbox"/> ORP计 <input type="checkbox"/> 水温计 WJ-71 <input type="checkbox"/> 溶解氧仪 <input type="checkbox"/> 便携式电导率仪 <input type="checkbox"/> 塞氏盘 <input type="checkbox"/> 温湿度计 <input type="checkbox"/> 空盒气压表 <input checked="" type="checkbox"/> 风向风速仪 WJ-12									
校准	pH值: <input type="checkbox"/> 1.校准值 4.00 示值 <input checked="" type="checkbox"/> 2.校准值 6.86 示值 <u>9.18</u> 校准结果: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 溶解氧: <input type="checkbox"/> 零氧溶液 校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 电导率标准溶液测定值校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 氧化还原电位校准溶液校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格									
备注	<input checked="" type="checkbox"/> 水温: 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991; <input type="checkbox"/> 溶解氧: 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009; <input type="checkbox"/> 氧化还原电位: 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 3.1.10; <input checked="" type="checkbox"/> pH 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020; <input type="checkbox"/> 透明度 塞氏盘法 3.1.5.2; <input type="checkbox"/> 电导率 便携式电导率仪法 3.1.9.1;									

采样人员: 徐强 复核: 徐强 采样日期: 2021.11.04 审核: 徐强 第 1 页 共 1 页

江苏华研检测技术有限公司 JSHY-YS-QR23 A/4

地下水采样原始记录表

委托编号	4121252	企业名称	江苏正济药业股份有限公司	检测性质	<input checked="" type="checkbox"/> 委托 <input type="checkbox"/> 验收 <input type="checkbox"/> 其他	水温: 28.2 °C	
天气状况:	晴	气温: 20.8 °C	气压: 101.50 kPa	风向: 东	相对湿度: 66.5 %	采样深度: 0.5 m	
方法依据	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2020 <input checked="" type="checkbox"/> 水质采样技术规范 HJ 494-2009 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水质量标准 GB/T 14848-2017						
监测井名称	样品编号	采样时间	采样容器	检测项目	样品保存与固定剂添加	样品描述	备注
T区外参照点50	HY21252-X501-1	13:47	G	总硬度	-	颜色: A 性状: A 气味: A	颜色: A 无色
				硫酸盐、氯化物、亚硫酸盐、硫酸盐、氯化物	-	颜色: A 性状: A 气味: A	B 微黄
				亚硫酸盐、硫酸盐、氯化物	-	颜色: A 性状: A 气味: A	C 黄
				锰、铜、镍、汞、砷、铬、镉、铅、锌、钴、镍、钒、钼、钨、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋、钨、钼、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋	①⑤	颜色: A 性状: A 气味: A	D 棕
				阴离子合成洗涤剂	-	颜色: A 性状: A 气味: A	E 其他
				氨氮、磷酸盐	①⑨	颜色: A 性状: A 气味: A	性状:
				总有机碳、总氮、总磷	-	颜色: A 性状: A 气味: A	A 透明
				氯离子、氟离子	①⑩	颜色: A 性状: A 气味: A	B 微浊
				砷、汞、镉、铅、铜、镍、铬、锰、钴、钒、钼、钨、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋	-	颜色: A 性状: A 气味: A	C 浑浊
				砷、汞、镉、铅、铜、镍、铬、锰、钴、钒、钼、钨、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋	-	颜色: A 性状: A 气味: A	气味: A 无
				砷、汞、镉、铅、铜、镍、铬、锰、钴、钒、钼、钨、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋	-	颜色: A 性状: A 气味: A	B 微弱
				砷、汞、镉、铅、铜、镍、铬、锰、钴、钒、钼、钨、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋	-	颜色: A 性状: A 气味: A	C 弱
砷、汞、镉、铅、铜、镍、铬、锰、钴、钒、钼、钨、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋	-	颜色: A 性状: A 气味: A	D 明显				
砷、汞、镉、铅、铜、镍、铬、锰、钴、钒、钼、钨、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋	-	颜色: A 性状: A 气味: A	E 强				
砷、汞、镉、铅、铜、镍、铬、锰、钴、钒、钼、钨、钽、铌、钽、铍、锆、铪、铟、铊、铋	-	颜色: A 性状: A 气味: A	F 很强				
备注	P: 塑料瓶 G: 玻璃瓶 固定剂添加: ①加 HNO <sub>3</sub> , pH≤2; ②加 HNO <sub>3</sub> 酸化使 pH 1~2; ③加 HNO <sub>3</sub> 使其含量达到 1%; ④用 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 调至 pH 约为 4; 用 0.01g~0.02g 抗坏血酸除去余氯; ⑤加入于瓶, 使甲醛体积浓度为 1%; NaOH, pH>12; ⑥1L 水样中加入浓 HCl 10ml, 1L 水样中加入浓 HCl 12ml; ⑦NaOH, pH 8~9; ⑧加入 HCl 至 pH<2; 1L 水样中加入 5ml 氢氧化钠溶液 (1mol/L) 和 4g 抗坏血酸, 使样品的 pH≥11, 避光保存; ⑨加入硫代硫酸钠 0.2g/L~0.5g/L 除去残余; ⑩用 1+10HCl 调至 pH2, 加入 0.01g~0.02g 抗坏血酸除去余氯; ⑪若水中有余氯则 1L 水样加入 80mg 硫代硫酸钠; ⑫NaOH, pH≥2, 4°C 冷藏; ⑬每 100ml 水样加入 4 滴乙酸锌溶液 (200g/L) 和氢氧化钠溶液 (40g/L), 避光; ⑭采样前, 需向每个样品瓶中加入抗坏血酸, 每 40ml 样品需加入 25mg 的抗坏血酸; ⑮其他: HJ 494-2009 附录 A.1.2 ④加碱 pH<2						

采样人员: 陈旭 日期: 2021.11.04 复核: 蔡子 审核: 蔡子

JSHY-YS-QR23 A/4

江苏华研检测技术有限公司

地下水采样原始记录表

委托编号	HJ21252	企业名称	江苏正济药业股份有限公司	检测性质	<input checked="" type="checkbox"/> 委托 <input type="checkbox"/> 验收 <input type="checkbox"/> 其他	水温: 28.2 °C	
天气状况:	晴	气温: 20.8 °C	气压: 101.5 kPa	风向: 东	相对湿度: 55%	采样深度: 0.5 m	
方法依据	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2020 <input checked="" type="checkbox"/> 水质采样技术指导 HJ 494-2009 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水质量标准 GB/T 14848-2017						
监测井名称	样品编号	采样时间	采样容器	检测项目	样品保存与固定剂添加	样品描述	备注
T1外号点 点50	HJ21252X501-1P	13:47	G	溶解性总固体	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	颜色: A 无色
				挥发酚类	(15)	颜色: A 性状: A 气味: A	B 微黄
				总硬度	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	C 黄
				硫酸盐、氯化物、耗氧量、硫化物	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	D 棕
				亚硝酸盐、硝酸盐、氨氮	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	E 其他
				锰、铜、汞、镉、铅、砷	①	颜色: A 性状: A 气味: A	性状: A 透明 B 微浊 C 浑浊
				阴离子合成洗涤剂	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	气味: A 无
				氨氮	(16)	颜色: A 性状: A 气味: A	B 微弱
				总大肠菌群、菌落总数	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	C 弱
				氯化物	(15)	颜色: A 性状: A 气味: A	D 明显
				砷、六价铬、铁	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	E 强
				三甲基胺、亚硝酸盐、苯胺	(17)	颜色: A 性状: A 气味: A	F 很强

P: 塑料瓶 G: 玻璃瓶  
 设备名称及编号:  温度计  风速仪  风向仪  水温计  气压计

固定剂添加: ①加 HNO<sub>3</sub>, pH≤2; ②加 HNO<sub>3</sub> 使其含量达到 1%; ④用 H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 调至 pH 约为 4, 用 0.01 g~0.02 g 抗坏血酸除去余氯; ⑤加入甲醛, 使甲醛体积浓度为 1%; NaOH, pH>12; ⑥1 L 水样中加入浓 HCl 10 ml; 1 L 水样中加入浓 HCl 2 ml; ⑦NaOH, pH 8~9; ⑧加入 HCl 至 pH<2; 1 L 水样中加入 5 ml 氢氧化钠溶液 (1 mol/L) 和 4 g 抗坏血酸, 避光保存; ⑨加入硫代硫酸钠至 0.2 g/L~0.5 g/L 除去残余; ⑩用 1+10HCl 调至 pH<2, 加入 0.01 g~0.02 g 抗坏血酸除去余氯; ⑪若水中有余氯则 1 L 水样加入 80 mg 硫代硫酸钠; ⑫NaOH, pH≥2, 4°C 冷藏; ⑬每 100ml 水样加入 4 滴乙酸钠溶液 (200g/L) 和氢氧化钠溶液 (40g/L), 避光; ⑭采样前, 需向每个样品瓶中加入抗坏血酸, 每 40ml 样品需加入 25mg 的抗坏血酸; ⑮其他:  $KNO_3$ ,  $PH_{12}$ ,  $H_2SO_4$ ,  $PH_{12}$ , ⑯加酸,  $PH_{12}$ .

采样人员: 徐小东 杨志  
 采样日期: 2021.11.04  
 复核: 杨志  
 审核: 徐小东

江苏华研检测技术有限公司

JSHY-YS-QR23 A/4

地下水采样原始记录表

委托编号	HY21252	企业名称	江苏正济药业股份有限公司		检测性质	□委托 □验收 □其他	水温: 28.2 °C
天气状况:	晴	气温: 20.8 °C	气压: 1010 hPa	风速: 1.8 m/s	风向: 东	相对湿度: 56.5 %	采样深度: 0.5 m
方法依据	□地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2020 □水质采样技术规范 HJ 494-2009 □地下水质量标准 GB/T 14848-2017						
监测井名称	样品编号	采样时间	采样容器	检测项目	样品保存与固定剂添加	样品描述	备注
T6外管照点50	HY21252X50-1K	13:47	G	总硬度	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	颜色: A 无色 B 微黄 C 黄 D 棕 E 其他
			G	硫酸盐、氧化物、砷、亚硝酸盐、硫化物	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	
			G	亚硝酸盐、硝酸盐、氯化物	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	
			G	铜、镉、汞、铅、砷	①	颜色: A 性状: A 气味: A	
			G	阴离子合成洗涤剂	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	性状: A 透明 B 微浊 C 浑浊
			G	氨氮	⑬	颜色: A 性状: A 气味: A	
			G	总大肠菌群、菌落总数	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	气味: A 无 B 微弱 C 弱 D 明显 E 强 F 很强
			G	氰化物	⑮	颜色: A 性状: A 气味: A	
			G	砷、六价铬、铁	✓	颜色: A 性状: A 气味: A	
备注			G	氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	⑰	颜色: A 性状: A 气味: A	
						颜色: 性状: 气味:	
设备名称及编号: □ 温度计 □ 空盒气压表 □ 风向风速仪 □ 水温计 P: 塑料瓶 G: 玻璃瓶 固定剂添加: ①加 HNO <sub>3</sub> 酸化使 pH 1~2; ②加 HNO <sub>3</sub> 酸化使 pH 1~2; ③加 HNO <sub>3</sub> 使其含量达到 1%; ④用 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 调至 pH 约为 4; 用 0.01 g~0.02 g 抗坏血酸除去余氯; ⑤加入甲醛, 使甲醛体积浓度为 1%; NaOH, pH > 12; ⑥1 L 水样中加浓 HCl 10 ml; ⑦NaOH, pH 8~9; ⑧加入 HCl 至 pH < 2; 1 L 水样中加入 5 ml 氢氧化钠溶液 (1 mol/L) 和 4 g 抗坏血酸, 使样品的 pH > 11; 避光保存; ⑨加入硫代硫酸钠至 0.2 氯 g/L~0.5 g/L 除去残余; ⑩用 1+10HCl 调至 pH < 2, 加入 0.01 g~0.02 g 抗坏血酸除去余氯; ⑪若水中有余氯则 1 L 水样加入 80 mg 碘代硫酸钠; ⑫NaOH, pH > 2, 4°C 冷藏; ⑬每 100ml 水样加入 4 滴乙酸钠溶液 (200g/L) 和氢氧化钠溶液 (40g/L), 避光; ⑭采样前, 需向每个样品瓶中加入抗坏血酸, 每 40ml 样品需加入 25mg 的抗坏血酸; ⑮其他: NaOH, pH 12 ⑯H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , pH < 2 ⑰加 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , pH < 2							

采样日期: 2021.11.04  
 采样人员: 孙德 杨子  
 复核: 杨子  
 审核: 孙德

JSHY-YS-QR23 A/4

江苏华研检测技术有限公司

地下水采样原始记录表

委托编号	HW21252	企业名称	江苏正济药业股份有限公司		检测性质	□委托 □验收 □其他	水温: 28.2 °C
天气状况:	晴	气温: 20.8 °C	气压: 1010 hPa	风速: 1.8 m/s	风向: 东	相对湿度: 56.5 %	采样深度: 0.5 m
方法依据:	□地下水环境监测技术规范 HJT 164-2020 □水质采样技术指导 HI 494-2009 □地下水质量标准 GB/T 14848-2017						
监测井名称	样品编号	采样时间	采样容器	检测项目	样品保存与固定剂添加	样品描述	备注
飞龙号监测点 S0	HJ21252X501-1K2		G	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	⑤	颜色: A 性状: A 气味: A	颜色: A 无色 B 微黄 C 黄 D 棕 E 其他
	HJ21252X501-1K3		G	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	⑥	颜色: A 性状: A 气味: A	性状: A 透明 B 微浊 C 浑浊
						颜色: 性状: 气味:	性状: A 微弱 B 弱 C 明显 D 强 E 很强 F 很强
						颜色: 性状: 气味:	颜色: A 无 B 微弱 C 弱 D 明显 E 强 F 很强
						颜色: 性状: 气味:	颜色: 性状: 气味:
						颜色: 性状: 气味:	颜色: 性状: 气味:
						颜色: 性状: 气味:	颜色: 性状: 气味:
						颜色: 性状: 气味:	颜色: 性状: 气味:
						颜色: 性状: 气味:	颜色: 性状: 气味:
						颜色: 性状: 气味:	颜色: 性状: 气味:
						颜色: 性状: 气味:	颜色: 性状: 气味:
备注	P: 塑料瓶 G: 玻璃瓶 固定剂添加: ①加 HNO <sub>3</sub> , pH≤2; ②加 HNO <sub>3</sub> 使其含量达到 1%; ③用 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 调至 pH 约为 4, 用 0.01 g~0.02 g 抗坏血酸除去余氯; ④加入甲酚, 使甲酚体积浓度为 1%; NaOH, pH>12; ⑤1 L 水样中加浓 HCl 10 ml; ⑥1 L 水样中加浓 HCl 2 ml; ⑦NaOH, pH 8~9; ⑧加入 HCl 至 pH<2; ⑨1 L 水样中加入 5 ml 氢氧化钠溶液 (1 mol/L) 和 4 g 抗坏血酸, 使样品的 pH≥11, 避光保存; ⑩加入硫代硫酸钠至 0.2 g/L~0.5 g/L 除去残余; ⑪用 1+10HCl 调至 pH≤2, 加入 0.01 g~0.02 g 抗坏血酸除去余氯; ⑫若水中有余氯则 1 L 水样加入 80 mg 硫代硫酸钠; ⑬NaOH, pH≥2, 4°C 冷藏; ⑭每 100ml 水样加入 4 滴乙酸钠溶液 (200g/L) 和氢氧化钠溶液 (40g/L), 避光; ⑮采样前, 需要向每个样品瓶中加入抗坏血酸, 每 40ml 样品需加入 25mg 的抗坏血酸; ⑯其他: 加固定剂, pH<2						
采样人员:	张旭	采样日期:	2021.11.04	复核:	张旭	审核:	张旭

JSHY-YS-QR24 A/3

江苏华研检测技术有限公司

水质现场监测原始记录表

委托编号: HJ2022-025 企业名称: 江苏正济药业股份有限公司 检测性质:  委托  验收  其他 气温: 28.8 °C 气压: 101.50 kPa 风向: 东, 风速: 1.8 m/s 湿度: 55.5%

样品编号	断面/点位	时间	检测项目及结果									
			pH值 (无量纲)	水温 (°C)	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	透明度 (cm) 第一次	第二次	平均	氧化还原电 位 (ORP) (mV)		
AH20220501	厂外参测点SD	13:47	7.3	28.2								
检测物质	编号	标准值及其不 确定度	测定值	合格判定	检测物质	编号	标准值及其 不确定度	测定值	合格判定			
pH值	2-21101	7.35 ± 0.06	7.36	✓								
现场检测设备型号及编号	<input checked="" type="checkbox"/> 便携式 pH 酸度计 WJ-65 <input type="checkbox"/> ORP 计 <input checked="" type="checkbox"/> 水温计 WJ-71 <input type="checkbox"/> 溶解氧仪 <input checked="" type="checkbox"/> 便携式电导率仪 <input type="checkbox"/> 塞氏盘 <input type="checkbox"/> 温湿度计 <input type="checkbox"/> 空盒气压表 <input checked="" type="checkbox"/> 风向风速仪 WJ-12											
校准	pH 值: <input type="checkbox"/> 1. 校准值 4.00 示值 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 校准值 6.86 示值 6.88 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 校准值 9.18 示值 9.16 校准结果: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 溶解氧: <input type="checkbox"/> 零氧溶液 校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 氧化还原电位校准液校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 电导率标准溶液测定值校准结果: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格											
备注	<input checked="" type="checkbox"/> 水温: 水质 水温的测定 温度计或铂电阻温度计测定法 GB 13195-1991; <input type="checkbox"/> 溶解氧: 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009; <input type="checkbox"/> 氧化还原电位: 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 3.1.10; <input checked="" type="checkbox"/> pH 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020; <input type="checkbox"/> 透明度 塞氏盘法 3.1.5.2; <input type="checkbox"/> 电导率 便携式电导率仪法 3.1.9.1;											

采样人员: 张强 复核: 2021.11.04 审核: 张强 页共 页



附件 3：检测单位资质



# 资质认定

## 计量认证证书附表



181012050493

机构名称：江苏华研检测技术有限公司

发证日期：2018年12月5日

有效日期：2024年12月4日

发证单位：江苏省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会编制

附 2:

第 1 页 共 13 页

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称: 江苏华研检测技术有限公司

检验检测机构地址: 淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
一	防雷装置				
1	接闪器	1	长、高	《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010 《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008 《防止静电事故通用导则》GB12158-2006 《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则 第 1 部分:常规测量》GB/T17949.1-2000	
		2	网格尺寸		
		3	腐蚀程度		
		4	规格材质		
		5	固定支架高度		
		6	固定支架间距		
		7	焊接长度		
		8	过渡电阻		
		9	垂直拉力		
2	引下线	10	规格尺寸	《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010 《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则 第 1 部分:常规测量》GB/T17949.1-2000	
		11	固定支架间距		
		12	过渡电阻		
		13	接地电阻		
		14	焊接长度		
		15	腐蚀程度		

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
3	接地装置	16	接地电阻	《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010 《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则 第1部分：常规测量》GB/T17949.1-2000	
		17	土壤电阻率		
4	雷击电磁脉冲屏蔽	18	规格尺寸	《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	
		19	过渡电阻		
5	等电位连接	20	规格尺寸	《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	
		21	过渡电阻		
6	电涌保护器	22	压敏电压	《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	
		23	泄露电流		
		24	绝缘电阻		
7	防静电接地装置	25	表面电位	《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012 《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB50150-2016 《防止静电事故通用导则》GB12158-2006	
		26	静电装置接地电阻		
		27	表面电阻率		
		28	静电非导体绝缘电阻		

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
二	环境				
8	水和废水	29	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T13195-1991	仅做温度计测定法
		30	pH值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 便携式pH计法 3.1.6.2	
				《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB/T6920-1986	
		31	电导率	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 实验室电导率仪法 3.1.9.2	
				《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 便携式电导率仪法 3.1.9.1	
		32	总硬度(钙和镁总量)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T7477-1987	
		33	色度	《水质 色度的测定》GB/T11903-1989	仅做稀释倍数法
		34	浊度	《水质 浊度的测定》GB/T13200-1991	仅做目视比浊法
		35	透明度	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 塞氏盘法 3.1.5.2	
		36	臭	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 文字描述法 3.1.3.1	
		37	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ506-2009	
				《水质 溶解氧的测定 碘量法》GB7489-1987	
		38	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989	
		39	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	
《高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法》HJ/T132-2003					
40	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB11892-1989			
41	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	仅做非稀释法		

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
42	氨氮			《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	
				《水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法》HJ536-2009	
43	总磷			《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB11893-1989	
44	总氮			《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	
45	氰化物			《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ484-2009	仅做异烟酸-巴比妥酸分光光度法
46	酸度			《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 酸碱指示剂滴定法 3.1.11.1	
47	碱度			《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 酸碱指示剂滴定法 3.1.12.1	
48	硫化物			《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T16489-1996	
49	挥发酚			《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ503-2009	
50	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》GB7494-1987	
51	石油类、动植物油			《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	
52	氟化物			《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T7484-1987	
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法》HJ84-2016	
53	氯化物			《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T11896-1989	
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法》HJ84-2016	
54	硫酸盐			《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T342-2007	
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法》HJ84-2016	

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
55	亚硝酸盐(氮)			《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T7493-1987	
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法》HJ84-2016	
56	硝酸盐(氮)			《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ/T346-2007	
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法》HJ84-2016	
57	磷酸盐			《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 钼锑抗分光光度法 3.3.7.3	
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法》HJ84-2016	
58	叶绿素 a			《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》HJ897-2017	
59	总大肠菌群粪大肠菌群			《水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定纸片快速法》HJ755-2015	
60	粪大肠菌群			《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法(试行)》HJ/T347-2007	仅做多管发酵法
61	丁基黄原酸			《水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法》HJ756-2015	
62	六价铬			《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T7467-1987	
63	铜			《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987	仅做直接法
				《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 石墨炉原子吸收法 3.4.7.4	
64	锌			《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987	
65	铅			《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 石墨炉原子吸收法 3.4.7.4	
				《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987	
66	镉			《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987	
				《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 石墨炉原子吸收法 3.4.7.4	
67	镍			《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T11912-1989	

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
68		铁		《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T11911-1989	
69		锰		《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T11911-1989	
70		钾		《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T11904-1989	
71		钠		《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T11904-1989	
72		钙		《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB/T11905-1989	
73		镁		《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB/T11905-1989	
74		银		《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T11907-1989	
75		铬		《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ757-2015	
76		汞		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	
77		硒		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	
78		砷		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	
79		铋		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	
80		锑		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	
81		硼		《水质 硼的测定 姜黄素分光光度法》HJ/T49-1999	
82		苯胺类		《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》GB/T11889-1989	
83		甲醛		《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ601-2011	
84		全盐量		《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T51-1999	
85		残渣(总残渣、可滤残渣)		《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 103-105℃烘干的总残渣、可滤残渣 3.1.7.1, 3.1.7.2	仅做 103-105℃烘干的总残渣、可滤残渣
86		矿化度		《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 重量法 3.1.8	



## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
87			硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 一硝基和二硝基化合物 还原-偶氮光度法 4.2.3.1	
88			丙烯腈	《水质 丙烯腈的测定 气相色谱法》HJ/T73-2001	
89			吡啶	《水质 吡啶的测定 气相色谱法》GB/T14672-1993	
90			二氧化氯	《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量》HJ551-2016	
91			苯系物	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》GB11890-1989	参数见注 1 仅做液上气相色谱法
92			氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 3.1.10	
93			氯苯类	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ621-2011	参数见注 2
94			硝基苯类	《水质硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ648-2013	参数见注 3 仅做液液萃取法
95			酚类化合物	《水质 酚类化合物的测定液液萃取/气相色谱法》HJ676-2013	参数见注 4
96			胂、甲基胂	《水质 胂和甲基胂的测定对二甲氨基苯甲醛分光光度法》HJ674-2013	
97		三氯乙醛	《水质 三氯乙醛的测定吡啶啉酮分光光度法》HJ/T50-1999		
98		三乙胺	《水质 三乙胺的测定溴酚蓝分光光度法》GB/T14377-1993		
99		六六六、滴滴涕	《水质 六六六滴滴涕的测定气相色谱法》GB/T7492-1987		
100		游离氯、总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4 苯二胺(DPD)滴定法》HJ585-2010		
9	环境空气和废气	101	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 及其修改单	
		102	可吸入颗粒物(PM10 和 PM2.5)	《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法》HJ618-2011	
		103	烟尘、颗粒物	《锅炉烟尘测定方法》GB/T5468-1991	
				《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996	
		104	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	
105	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T398-2007			

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
		106	废气参数(烟温、流速、含湿量、含氧量)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007	
		107	油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》GB18483-2001 附录 A	
		108	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	
				《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ534-2009	
		109	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T28-1999	
		110	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ482-2009	
				《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	
				《固定污染源排气中二氧化硫的测点碘量法》HJ/T56-2000	
				《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 5.4.1(5)	
		111	一氧化氮和二氧化氮	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ479-2009	
		112	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ479-2009	
				《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T43-1999 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	
		113	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ549-2016	
		114	沥青烟	《固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法》HJ/T45-1999	
		115	丙烯醛	《固定污染源排气中丙烯醛的测定气相色谱法》HJ/T36-1999	
		116	环氧氯丙烷	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 气相色谱法 6.5.1.1	

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
		117	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11.2, 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 亚甲基蓝分光光度法 5.4.10.3	
		118	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ544-2016	
		119	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ955-2018 《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T67-2001	
		120	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行)》HJ688-2013	
		121	铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》HJ/T29-1999	
		122	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T30-1999 《固定污染源废气 氯气的测定 碘量法》HJ547-2017	
		123	六价铬	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 二苯基碳酰二肼分光光度法 3.2.8	
		124	锡	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T65-2001	
		125	铜	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 原子吸收分光光度法 3.2.12	
		126	镉	《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ/T64.1-2001 《大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T64.2-2001	
		127	镍	《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ/T63.1-2001 《大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T63.2-2001	
		128	一氧化碳	《环境空气 一氧化碳的自动测定 非分散红外法》HJ965-2018 《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 定电位电解法 5.4.11.2	
		129	吡啶	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 气相色谱法 6.5.4.2	

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
130			氯乙烯	《固定污染源排气中氯乙烯的测定气相色谱法》HJ/T34-1999	
131			锌	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 原子吸收分光光度法 3.2.12	
132			铅	《环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ539-2015 《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ685-2014	
133			铁	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 原子吸收分光光度法 3.2.11.2	
134			锰	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 原子吸收分光光度法 3.2.12	
135			砷	《固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》HJ540-2016	
136			非甲烷总烃、总烃、甲烷	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ38-2017 《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》HJ604-2017	
137			甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T33-1999 《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 气相色谱法 6.1.6.1	
138			丙酮	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 气相色谱法 6.4.6(1)	
139			丙烯腈	《固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法》HJ/T37-1999	
140			苯系物	《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》HJ584-2010 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 6.2.1.1	参数见注 1
141			挥发性卤代烃	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》HJ645-2013	参数见注 5
142			苯胺类	《空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》GB/T15502-1995	
143			氯苯类(氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯)	《固定污染源排气中氯苯类的测定 气相色谱法》HJ/T39-1999	

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
		144	三甲胺	《空气质量 三甲胺的测定气相色谱法》GB/T14676-1993	
		145	二硫化碳	《空气质量 二硫化碳的测定二乙胺分光光度法》GB/T14680-1993	
		146	光气	《固定污染源排气中光气的测定 苯胺紫外分光光度法》HJ/T31-1999	
		147	乙醛	《固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法》HJ/T35-1999	
		148	有机氯农药	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 气相色谱法 6.3.1	
		149	总挥发性有机物(TVOC)	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325 附录 G(2013 版)	
		150	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T15516-1995	仅作酚试剂法
				《公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物》GB/T18204.2-2014	
		151	酚类	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T32-1999	
		152	硝基苯类	《环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ738-2015	参数见注 6
		153	汞	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 原子荧光分光光度法 5.3.7(2)	
10	土壤、沉积物	154	pH 值	《森林土壤 pH 值的测定》LY/T1239-1999	
				《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004	
				《土壤 pH 值的测定》NY/T1377-2007	
				《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ962-2018	
		155	干物质和水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ613-2011	
		156	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T17138-1997	
		157	锌	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T17138-1997	
158	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			
159	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			

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
		160	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T17139-1997	
		161	总铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2009	
		162	总汞	《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/T22105.1-2008	
		163	总砷	《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/T22105.2-2008	
		164	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T22104-2008	
		165	氧化还原电位	《土壤氧化还原电位的测定 电位法》HJ746-2015	
		166	总磷	《土壤总磷的测定碱熔-钼锑抗分光光度法》HJ632-2011	
		167	氧化物(总氧化物)	《土壤 氧化物和总氧化物的测定 分光光度法》HJ745-2015	
		168	有机碳	《土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法》HJ615-2011	
		169	可交换酸度	《土壤 可交换酸度的测定 氯化钾提取-滴定法》HJ649-2013	
				《土壤 可交换酸度的测定 氯化钡提取-滴定法》HJ631-2011	
		170	氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ634-2012	
		171	亚硝酸盐氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ634-2012	
		172	硝酸盐氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ634-2012	
		173	硫酸盐	《土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法》HJ635-2012	
		174	有机质	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 重铬酸钾容量法 4.2.7	

## 批准的检验检测能力表

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司  
 检验检测机构地址：淮安市淮阴区钱江路 277 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
		175	六六六、滴滴涕	《土壤质量 六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法》GB/T14550-2003	
		176	酚类化合物	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ703-2014	参数见注 7
		177	石油烃类(C10-C40)	环办土壤函[2017]1625号《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范》第二部分 土壤样品有机污染物分析测试方法 3-1 气相色谱法	
11	噪声	178	区域环境噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	不做普查监测法
		179	交通噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008 《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》HJ640-2012	
		180	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	
		181	建筑施工场界环境噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011	
		182	社会生活环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008	
		183	铁路边界噪声	《铁路边界噪声限值及其测量方法》GB12525-1990	
		184	城市轨道交通噪声	《城市轨道交通车站站台声学要求和测量方法》GB/T14227-2006	
注 1	苯系物(7种)苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯				
注 2	氯苯类(12种):氯苯、1,4-二氯苯、1,3-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯				
注 3	硝基苯类(15种)硝基苯、对-硝基甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、3,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4,6-三硝基甲苯				
注 4	酚类化合物(13种)苯酚、3-甲酚、2,4-二甲酚、2-氯酚、4-氯酚、4-氯-3-甲酚、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二硝基酚、2-甲基-4,6-二硝基酚				
注 5	挥发性卤代烃(21种)氯苯、苯基氯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、反式-1,2-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯甲烷、三溴甲烷、1-溴-2-氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、六氯乙烷				
注 6	硝基苯类(7种)硝基苯、对-硝基甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯				
注 7	酚类化合物(21种)苯酚、2-氯酚、邻-甲酚、对/间-甲酚、2-硝基酚、2,4-二甲酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、4-氯-3-甲酚、2,4,6-三氯酚、2,4,5-三氯酚、2,4-二硝基酚、4-硝基酚、2,3,4,6-四氯酚、2,3,4,5-四氯酚/2,3,4,6-四氯酚、2-甲基-4,6-二硝基酚、五氯酚、2-(1-甲基-正丙基)-4,6-二硝基酚(地乐酚)、2-环己基-4,6-二硝基酚				

以下空白

### 注 意 事 项

- 1、 依据本附表提供的检测数据，用于贸易出证、产品质量评价、环境、卫生、安全评价、成果鉴定，具有证明作用。
- 2、 取得计量认证证书的实验室，在向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须按照本附表所限定的检测范围出具检测报告，并在报告左上方使用 CMA 标志。
- 3、 对于授权、验收机构，该证书附表既是计量认证附表，也是机构授权/验收证书附表。授权/验收检验机构，在承担监督检验任务时，其检测报告上同时使用 CMA 和 CAL 标志。
- 4、 本附表无发证单位骑缝章无效。
- 5、 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。



# 检验检测机构 资质认定证书附表



181012050493

检验检测机构名称：江苏华研检测技术有限公司

批准日期：2019年08月19日(能力扩项(检测标准、方法变更))

有效期至：2024年12月04日

批准部门：江苏省市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

### 注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

## 二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第1页共 8页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	环境					
1	水和废水	1	色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989	仅测: 铂钴比色法	扩项
		2	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 BOD5的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	仅测: 稀释与接种法	扩项
		3	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018		扩项
				《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018		扩项
		4	丙烯腈	《水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法》 HJ 806-2016		扩项
		5	苯系物	《水质 苯系物的测定 二硫化碳萃取气相色谱法》 GB/T 11890-1989	仅测: 二硫化碳萃取富集法	扩项
		6	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018		扩项
		7	大肠埃希氏菌	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018		扩项
		8	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018		扩项
				《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 水中细菌总数的测定 5.2.4		扩项
		9	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》(试行) HJ 970-2018		扩项
		10	溶解性总固体(可滤残渣)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 重量法 3.1.7.1.3.1.7.2		扩项
		11	总铬	《水质 总铬的测定》 GB 7466-1987	仅测: 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	扩项
		12	烷基汞(甲基汞、乙基汞)	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993		扩项
		13	亚硝酸盐	《水质 二氧化氯和亚硝酸盐的测定 连续滴定碘量法》 HJ 551-2016		扩项
		14	锂(锂离子)	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ 812-2016		扩项
15	钠(钠离子)	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ 812-2016		扩项		
16	铵(铵离子)	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ 812-2016		扩项		

## 二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第2页共 8页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
17	钾(钾离子)			《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ 812-2016		扩项
18	钙(钙离子)			《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ 812-2016		扩项
19	镁(镁离子)			《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ 812-2016		扩项
20	溴离子(溴化物)			《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016		扩项
21	钒			《水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 673-2013		扩项
22	钡			《水质 钡的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 603-2011		扩项
				《水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 602-2011		扩项
23	铊			《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 748-2015		扩项
24	铍			《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 59-2000		扩项
25	钴			《水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 957-2018		扩项
				《水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 958-2018		扩项
26	钼			《水质 钼和钽的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 807-2016		扩项
27	松节油			《水质 松节油的测定 气相色谱法》 HJ 696-2014		扩项
				《水质 松节油的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 866-2017		扩项

## 二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第3页共 8页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		28	挥发性有机物	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	具体参数--氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、2,2-二氯丙烷、溴氯甲烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烯、1,1-二氯丙烯、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、顺式-1,3-二氯乙烯、甲苯、反式-1,3-二氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间/对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、溴仿、异丙苯、溴苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、正丙苯、2-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3,5-三甲基苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲苯、仲丁基苯、1,3-二氯苯、4-异丙基甲苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、正丁基苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯、萘、1,2,3-三氯苯, 共56项。	扩项
		29	氯农药和氯苯类化合物(共33种)	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 699-2014	具体参数--1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、甲体六六六、五氯硝基苯、丙体六六六、乙体六六六、七氯、丁体六六六、艾氏剂、外环氧七氯、环氧七氯、 $\gamma$ -氯丹、o,p'-DDE、 $\alpha$ -氯丹、硫丹1、p,p'-DDE、狄氏剂、o,p'-DDD、异狄氏剂、p,p'-DDD、o,p'-DDT、硫丹2、p,p'-DDT、异狄氏剂醛、硫丹硫酸酯、甲氧滴滴涕、异狄氏剂酮, 共33项。	扩项
		30	丙烯醛	《水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法》 HJ 806-2016		扩项
		31	亚硝胺类化合物(N-亚硝基二甲胺、N-亚硝基二乙胺、N-亚硝基正丙胺、N-亚硝基二苯胺)	《水质 亚硝胺类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 809-2016		扩项
2	环境空气和废气	32	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018		扩项
		33	硝基苯类	《空气质量 硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法》 GB/T 15501-1995		扩项
		34	丙醛	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 气相色谱法6.4.5		扩项
		35	酚类化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 气相色谱法6.2.4.2	具体参数--苯酚、邻-甲酚、间-甲酚、对-甲酚、2,6-二甲酚、2,5-二甲酚、3,5-二甲酚、3,4-二甲酚, 共8项	扩项
		36	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-93		扩项
		37	降尘	《环境空气 降尘的测定 重量法》 GB/T 15265-1994		扩项

## 二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第4页共 8页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		38	硫酸盐化速率	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 碱片-铬酸钡分光光度法 3.1.7.2		扩项
		39	臭氧	《环境空气臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法》 HJ 504-2009		扩项
		40	多环芳烃	《环境空气和废气气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 646-2013	具体参数--萘、蒽、芘、苊、菲、葱、荧蒽、比、苯并(a)葱、苯并(b)葱、苯并(k)葱、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-c,d)芘、二苯并(a,h)葱、苯并(ghi)芘,共16项	扩项
		41	挥发性有机物	《环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	具体参数--1,1-二氯乙烯、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺式-1,3-二氯丙烯、甲苯、反式-1,3-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、间对-二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲苯、1,2,4-三甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苯基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯,共35项	扩项
				《固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014	具体参数--丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯,共24项	扩项
		42	总磷	《固定污染源废气 气态总磷的测定 喹钼柠酮容量法》 HJ 545-2017		扩项
		43	五氧化二磷	《环境空气五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法》 HJ 546-2015		扩项
		44	铬	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 原子吸收分光光度法 3.2.12		扩项
		45	硒及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 原子荧光法 5.3.14.1		扩项
				《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 原子荧光法 3.2.7		扩项
		46	乙醇	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 气相色谱法 6.1.6.1		扩项
		47	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		扩项
		48	硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 833-2017		扩项
		49	电导率	《土壤 电导率的测定 电极法》 HJ 802-2016		扩项
		50	有效磷	《土壤 有效磷的测定 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法》 HJ 704-2014		扩项

## 二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第5页共 8页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	
		序号	名称				
3	土壤、沉积物	51	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		扩项	
		52	挥发酚	《土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 998-2018		扩项	
		53	丙烯醛	《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》 HJ 679-2013		扩项	
		54	丙烯腈	《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》 HJ 679-2013		扩项	
		55	乙腈	《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》 HJ 679-2013		扩项	
		56	挥发性有机物	《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	具体参数--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, 共28项		扩项
		57	挥发性卤代烃	《土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 735-2015	具体参数--二氯二氟甲烷、氯甲烷、氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、三氯氟甲烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、2,2-二氯丙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、溴氯甲烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,1-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、顺式-1,3-二氯丙烯、反式-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、二溴一氯甲烷、1,2-二溴乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二溴-3-氯丙烷、六氯丁二烯, 共35项		扩项
		58	半挥发性有机物	《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	具体参数--萘、蒽、苯胺、硝基苯、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)比、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、二苯并(a,h)蒽、苊并(1,2,3-cd)比, 共11项		扩项
		59	有机氯农药	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》 HJ 921-2017	具体参数-- $\alpha$ -六六六、六氯苯、 $\gamma$ -六六六、 $\beta$ -六六六、 $\delta$ -六六六、硫丹 I、艾氏剂、硫丹 II、环氧七氯、外环氧七氯、O,P'-滴滴伊、 $\alpha$ -氯丹、 $\gamma$ -氯丹、反式-九氯、P,P'-滴滴伊、O,P'-滴滴滴、狄氏剂、异狄氏剂、O,P'-滴滴涕、P,P'-滴滴滴、顺式-九氯、P,P'-滴滴涕、灭蚊灵, 共23项。		扩项
				《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	具体参数-- $\alpha$ -六六六、六氯苯、 $\beta$ -六六六、 $\gamma$ -六六六、 $\delta$ -六六六、七氯、艾氏剂、环氧化七氯、 $\alpha$ -氯丹、 $\alpha$ -硫丹、 $\gamma$ -氯丹、狄氏剂、p,p'-DDE、异狄氏剂、 $\beta$ -硫丹、p,p'-DDD、o,p'-DDT、异狄氏剂醛、硫丹硫酸酯、p,p'-DDT、异狄氏剂酮、甲氧滴滴涕、灭蚊灵, 共23项		扩项
60	六价铬	六价铬的测定碱消解分光光度法 EPA 3060A(Rev1)-1996			扩项		

## 二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第6页共 8页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		61	铜、锌、铅、镍、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		扩项
二	饮用水检测					
		62	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006		扩项
		63	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	只测目视比浊法	扩项
		64	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006		扩项
		65	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006		扩项
		66	pH值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	只测玻璃电极法	扩项
		67	电导率	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006		扩项
		68	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006		扩项
		69	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006		扩项
		70	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006		扩项
		71	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	只测亚甲蓝分光光度法	扩项
		72	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	只测离子色谱法	扩项
		73	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	只测离子色谱法	扩项
		74	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	只测离子色谱法	扩项
		75	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	只做异烟酸-巴比妥酸分光光度法	扩项
		76	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	只测N,N'-二乙基对苯二胺分光光度法	扩项
		77	碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	只测硫酸铈催化分光光度法	扩项
		78	磷酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006		扩项
		79	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	只测纳氏试剂分光光度法	扩项
		80	硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	只测离子色谱法	扩项



## 二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第7页共 8页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	生活饮用水	81	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》GB/T5750.5-2006		扩项
		82	铁	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测原子吸收分光光度法	扩项
		83	锰	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测原子吸收分光光度法	扩项
		84	铜	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测原子吸收分光光度法	扩项
		85	锌	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测原子吸收分光光度法	扩项
		86	钼	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测无火焰原子吸收分光光度法	扩项
		87	砷	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测氢化物原子荧光法	扩项
		88	硒	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测氢化物原子荧光法	扩项
		89	汞	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测原子荧光法	扩项
		90	镉	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测火焰原子吸收分光光度法	扩项
		91	铅	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测原子吸收分光光度法	扩项
		92	银	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测无火焰原子吸收分光光度法	扩项
		93	镍	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测无火焰原子吸收分光光度法	扩项
		94	钡	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测无火焰原子吸收分光光度法	扩项
		95	钒	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测无火焰原子吸收分光光度法	扩项
		96	锑	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测氢化物原子荧光法	扩项
		97	铍	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测无火焰原子吸收分光光度法	扩项
		98	铊	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测无火焰原子吸收分光光度法	扩项
		99	钠	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006	只测火焰原子吸收分光光度法	扩项
		100	铬(六价铬)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2006		扩项
		101	耗氧量(以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标》GB/T5750.7-2006		扩项

## 二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第8页共 8页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		102	生化需氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.7-2006		扩项
		103	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测溶剂萃取毛细管柱气相色谱法	扩项
		104	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测溶剂萃取毛细管柱气相色谱法	扩项
		105	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测溶剂萃取毛细管柱气相色谱法	扩项
		106	邻-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测溶剂萃取毛细管柱气相色谱法	扩项
		107	间-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测溶剂萃取毛细管柱气相色谱法	扩项
		108	对-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测溶剂萃取毛细管柱气相色谱法	扩项
		109	异丙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测溶剂萃取毛细管柱气相色谱法	扩项
		110	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测溶剂萃取毛细管柱气相色谱法	扩项
		111	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T5750.8-2006	只测毛细管柱气相色谱法	扩项
		112	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物机指标》 GB/T5750.8-2006	只测毛细管柱气相色谱法	扩项
		113	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006		扩项
		114	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006	只测多管发酵法和滤膜法	扩项

### 注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

一、批准江苏华研检测技术有限公司非食品授权签字人及领域表

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第1页共1页

场所地址: 江苏省淮安市淮阴区钱江路277号

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	赵建虎	技术负责人/中级同等能力	批准本次扩项的环境、生活饮用水检测项目。	

二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第1页共3页

场所地址: 江苏省淮安市淮阴区钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	
		序号	名称				
环境							
1	水和废水	1	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ1147-2020		扩项	
		2	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019		扩项	
		3	吡啶	《水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法》 HJ1072-2019		标准变更	
		4	苯系物	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ1067-2019	具体参数: 苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯, 共8项。		标准变更
		5	挥发性卤代烃	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱法》 HJ620-2011	具体参数: 1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、一溴二氯甲烷、四氯乙烯、二溴一氯甲烷、三溴甲烷、六氯丁二烯, 共14项。		扩项
		6	甲醇	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》 HJ895-2017			扩项
		7	丙酮	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》 HJ895-2017			扩项
		8	半挥发性有机物	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版, 2002年) 国家环境保护总局水质半挥发性有机物的测定4.3.2	具体参数: 苯、萘、苯胺、硝基苯、2-萘酚、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、二苯并(a,h)芘、茚并(1,2,3-cd)芘, 共11项。		扩项
2	环境空气和废气	9	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019		扩项	
		10	氨	《环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法》 HJ 1076-2019		扩项	
		11	氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019		标准变更	
		12	砷	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锡的测定 原子荧光法》 HJ 1133-2020		扩项	
		13	氯苯类	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 1079-2019	具体参数: 氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯, 共10项。		标准变更
		14	三甲胺	《环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法》 HJ 1076-2019		扩项	
		15	溴化氢	《固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法》 HJ 1040-2019		扩项	
		16	油雾	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019		扩项	
		17	甲胺	《环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法》 HJ 1076-2019		扩项	
		18	二甲胺	《环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法》 HJ 1076-2019		扩项	

二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第2页共3页

场所地址: 江苏省淮安市淮阴区钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		19	动压	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及其修改单		扩项
		20	静压	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及其修改单		扩项
		21	流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及其修改单		扩项
		22	硒	《环境空气和废气颗粒物中砷、硒、铊、锑的测定原子荧光法》HJ1133-2020		扩项
		23	铊	《环境空气和废气颗粒物中砷、硒、铊、锑的测定原子荧光法》HJ1133-2020		扩项
		24	锑	《环境空气和废气颗粒物中砷、硒、铊、锑的测定原子荧光法》HJ1133-2020		扩项
§	土壤、沉积物	25	六价铬	《土壤和沉积物六价铬的测定 砷钼蓝还原-火焰原子吸收分光光度法》HJ1082-2019		扩项
		26	石油类	《土壤石油类的测定 红外分光光度法》HJ1051-2019		扩项
		27	粒度(颗粒组成、机械组成)	《土壤粒度的测定 吸液管法和比重计法》HJ1068-2019	仅做比重计法	扩项
		28	机械组成	《土壤检测 第3部分: 土壤机械组成的测定》NY/T1121.3-2006		扩项
		29	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法》HJ1021-2019		扩项
		30	多环芳烃	《土壤和沉积物多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ806-2016	具体参数: 萘、苊烯、苊、芘、菲、蒽、荧蒽、比、苯并(a)芘、屈、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)比、印并(1,2,3-c,d)比、二苯并(a,h)芘、苯并(g,h,i)菲、共16项	扩项
		31	多氯联苯	《土壤和沉积物多氯联苯的测定 气相色谱法》HJ922-2017	具体参数: 2,4,4'-三氯联苯、2,2',5,5'-四氯联苯、3,3',4,4'-四氯联苯、3,4,4',5-四氯联苯、2,2',4,5,5'-五氯联苯、2,3,3',4,4',5-五氯联苯、2,3',4,4',5-五氯联苯、2,3,4,4',5-五氯联苯、3,3',4,4',5-五氯联苯、2,2',3,4,4',5,5'-六氯联苯、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,4,4',5,5'-六氯联苯、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯、共18项	扩项
		32	全氮	土壤质量 全氮的测定 凯氏法 HJ717-2014		扩项
		33	容重	《土壤检测 第4部分: 土壤容重的测定》NY/T1121.4-2006		扩项
		34	渗透系数	森林土壤渗透性的测定 LY/T1218-1999	仅做环刀法	扩项

二、批准江苏华研检测技术有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 181012050493

机构(省中心)名称: 江苏华研检测技术有限公司

第3页共 3页

场所地址: 江苏省-淮安市-淮阴区-钱江路277号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		35	总孔隙度	森林土壤水分物理性质的测定 LY/T 1215-1999		扩项

附件 4：检测报告

  
181012050493

# 检测报告

报告编号：HY2125201

委托单位 江苏正济药业股份有限公司

检测性质 委托检测

检测类别 土壤、地下水

华研检测

江苏华研检测技术有限公司  
二〇二一年十一月二十六日





## 报告说明

- 一、本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 二、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；本公司不负责采样(如样品是由客户提供)时，由客户采集送检的样品、提供的相关数据由客户负责，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、客户提供的数据对样品检测结果产生的有效性影响负责。如客户提供相关样品的评价标准，本公司不对该标准的适用性负责。
- 四、对本报告检测结果有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制（全文复制除外）；经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 六、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

地 址：江苏省淮安市淮阴区钱江路 277 号

邮政编码：223300

电 话：0517-83900599

报告编号: HY2125201

第 1 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

受检单位名称	江苏正济药业股份有限公司		
受检单位地址	洪泽区经济开发区洪泽县工业园区东一道 8 号		
联系人	马科长	联系电话	15952319701
采样日期	2021.11.03-2021.11.04	分析日期	2021.11.03-2021.11.22
检测目的	委托检测		
检测内容	<p>土壤: pH 值、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物</p> <p>地下水: pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、耗氧量、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷(氯仿)、四氯化碳、苯、甲苯</p>		
检测结果	见检测结果表		
检测仪器	见检测设备表		
检测依据	见检测依据表		
<p>编制: </p> <p>审核: </p> <p>签发: </p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2021.11.26</p>			

# 江苏华研检测技术有限公司 检测报告

检测布点图: (2021 年 11 月 03 日-11 月 04 日)



华研检测

报告编号: HY2125201

第 3 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司 检测报告

检测点位	采样日期	检测内容			备注
S1	2021.11.04	pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、耗氧量、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷(氯仿)、四氯化碳、苯、甲苯 检测 1 天, 每天 1 次			危废库北侧
S2					二车间东侧
S3					液体库南侧
S4					污水处理东北角
S0					厂区外参照点
检测点位	采样日期	类型	采样深度(cm)	检测内容	备注
T0	2021.11.03	表层	0-50	pH 值、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物 检测 1 天, 每天 1 次	厂区外参照点
T1		表层	0-50		循环水北侧
T2		表层	0-50		原料库东侧
T3		表层	0-50		危废库北侧
T4		表层	0-50		中转库北侧
T5		表层	0-50		废水预处理南侧
T6		表层	0-50		三车间东侧
T7		表层	0-50		二车间东侧
T8		表层	0-50		成品库南侧
T9		表层	0-50		车间南侧
T10		表层	0-50		事故应急池西侧
T11		表层	0-50		污水处理东北角
T12	表层	0-50	液体库南侧		

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			S0	S1	S2	S3	S4
采样日期			2021.11.04				
pH 值	—	无量纲	7.3	7.2	7.0	7.3	7.1
总硬度	0.1	mg/L	453	419	614	561	487
溶解性总固体	—	mg/L	930	830	1.26×10 <sup>3</sup>	1.17×10 <sup>3</sup>	1.05×10 <sup>3</sup>
氯化物	0.15	mg/L	102	216	208	118	62.2
挥发性酚类	0.002	mg/L	0.003	ND	ND	ND	0.002
阴离子合成洗涤剂	0.050	mg/L	0.171	0.273	0.146	0.209	0.087
耗氧量	0.05	mg/L	2.25	6.74	7.25	9.22	8.16
氨氮	0.02	mg/L	0.56	0.28	0.55	0.80	0.66
硫化物	0.02	mg/L	0.07	0.07	0.09	0.10	0.08
总大肠菌群	2	MPN/100mL	ND	ND	ND	ND	ND
菌落总数	—	CFU/ml	37	49	33	32	40
亚硝酸盐氮	2.4	mg/L	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007
氰化物	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	0.2	mg/L	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0
硝酸盐氮	0.15	mg/L	0.23	0.22	0.39	0.30	3.69
硫酸盐	0.75	mg/L	170	73.2	96.8	34.5	20.8
六价铬	0.004	mg/L	0.009	0.004	0.006	0.007	0.012
重金属							
铁	0.3	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锰	0.1	mg/L	0.1	ND	1.4	1.9	0.8
铜	0.2	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锌	0.05	mg/L	0.07	0.08	0.10	0.08	0.06
砷	1.0	μg/L	4.8	4.9	2.5	1.8	4.6
汞	0.1	μg/L	0.8	0.9	1.0	0.6	0.6
镉	0.1	μg/L	1.4	0.6	1.0	1.0	1.2
铅	1	μg/L	2	3	3	2	2
硒	0.4	μg/L	1.4	1.2	1.2	1.4	1.1
备注	“ND”表示未检出。						

江苏华研检测技术有限公司  
检测报告

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			S0	S1	S2	S3	S4
采样日期		2021.11.04					
挥发性有机物							
三氯甲烷(氯仿)	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。						

华研检测

## 江苏华研检测技术有限公司 检测报告

### 表 2-1 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			T0	T1	T2	T3	T4
采样日期		2021.11.03					
重金属和无机物							
pH 值	-	无量纲	7.88	7.96	7.72	8.30	7.84
镉	0.01	mg/kg	0.30	0.20	0.23	0.30	0.31
六价铬	0.5	mg/kg	ND	1.5	0.5	0.8	1.2
铜	1	mg/kg	35	29	34	11	19
铅	10	mg/kg	70	54	79	54	41
镍	3	mg/kg	59	57	76	52	61
总汞	0.002	mg/kg	0.185	0.166	0.229	0.167	0.165
总砷	0.01	mg/kg	6.50	5.51	4.99	3.40	6.20
检测项目	检出限	单位	检测结果				
			T5	T6	T7	T8	T9
采样日期		2021.11.03					
重金属和无机物							
pH 值	-	无量纲	7.69	7.93	8.03	7.77	7.97
镉	0.01	mg/kg	0.31	0.33	0.28	0.34	0.41
六价铬	0.5	mg/kg	1.1	ND	ND	ND	0.5
铜	1	mg/kg	24	22	20	29	31
铅	10	mg/kg	54	54	66	40	78
镍	3	mg/kg	53	62	66	60	76
总汞	0.002	mg/kg	0.213	0.215	0.251	0.195	0.119
总砷	0.01	mg/kg	5.44	5.80	5.62	4.41	3.99
备注	“ND”表示未检出。						

报告编号: HY2125201

第 7 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司 检测报告

续表 2-1 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果		
			T10	T11	T12
采样日期		2021.11.03			
重金属和无机物					
pH 值	-	无量纲	7.98	7.81	8.03
镉	0.01	mg/kg	0.36	0.36	0.36
六价铬	0.5	mg/kg	0.8	0.8	0.8
铜	1	mg/kg	37	23	24
铅	10	mg/kg	66	54	66
镍	3	mg/kg	71	67	76
总汞	0.002	mg/kg	0.341	0.231	0.194
总砷	0.01	mg/kg	4.62	6.50	5.54
备注	“ND”表示未检出。				

华研检测



报告编号: HY2125201

第 8 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司 检测报告

表 2-2 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			T0	T1	T2	T3	T4
采样日期		2021.11.03					
挥发性有机物							
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。						

报告编号: HY2125201

第 9 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

## 续表 2-2 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			T5	T6	T7	T8	T9
采样日期		2021.11.03					
挥发性有机物							
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	7.2	ND	ND	7.1	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	8.3	ND	4.3	16.1	7.4
间二甲苯+对二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。						

报告编号: HY2125201

第 10 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

## 续表 2-2 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果		
			T10	T11	T12
采样日期		2021.11.03			
挥发性有机物					
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	7.9	ND	6.1
间二甲苯+对二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。				

报告编号: HY2125201

第 11 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司 检测报告

表 2-3 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			T0	T1	T2	T3	T4
采样日期		2021.11.03					
半挥发性有机物							
苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氟	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。						

报告编号: HY2125201

第 12 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

## 续表 2-3 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			T5	T6	T7	T8	T9
采样日期		2021.11.03					
半挥发性有机物							
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。						

报告编号: HY2125201

第 13 页 共 17 页

## 江苏华研检测技术有限公司 检测报告

续表 2-3 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果		
			T10	T11	T12
采样日期		2021.11.03			
半挥发性有机物					
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。				

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测设备表

名称	型号	固资编号
便携式 pH 酸度计	PHB-4	WJ-65
紫外可见分光光度计	TU-1810	FG-02
火焰-石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YZ-01
电子天平	FA2004	TP-01
原子荧光光度计	BAF-2000	LZ-03
气质联用仪	8890-5977B	QZL-01
pH 计	PHS-3C	LH-02
气质联用仪	8860-5977B	QZL-05

华研检测

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测依据表

检测项目		检测标准(方法)名称及编号(含年号)
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ962-2018
	总砷	《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/T22105.2-2008
	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
	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
	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
	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
	总汞	《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/T22105.1-2008
	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
	挥发性有机物	《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
	半挥发性有机物	《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
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006
	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006
备注	/	



## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测依据表

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	
地下水	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006
	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006
	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006	
备注		

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测依据表

检测项目		检测标准(方法)名称及编号(含年号)
地下水	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 石墨炉原子吸收法 3.4.7.4
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 石墨炉原子吸收法 3.4.7.4
	三氯甲烷(氯仿)	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012
	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012
	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012
	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012
备注	/	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

华研检测