



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

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	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 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		
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		
编制:  审核:  签发:   签发日期: 2021.11.26			

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)



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 1-2 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

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。				

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。						

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	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	7.2	ND	ND	ND	7.1	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	8.3	ND	4.3	16.1	7.4	7.4
间二甲苯+对二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	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 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。				

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

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 1019-2019
地下水	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 434-2017
	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/T 5750.4-2006
	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
地表水	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