



221012340431

检测报告

(2023)环检(固)字第(W0913-05)号

项目名称: 济川药业集团有限公司(开发区分厂)
2023年度环境检测(8月份)

委托单位: 济川药业集团有限公司

检测类别: 委托检测

江苏雁蓝检测科技有限公司

2023年8月



声 明

一、本报告须经报告编制者、审核者和签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和骑缝章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章和骑缝章予以确认；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，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、上述报告为加盖CMA标识的报告，若无CMA标识的报告加盖业务章，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

实验室地址：南京市江宁区龙眠大道 568 号

邮政编码：210000

电 话：025-85091002

传 真：025-85091002

检测报告

委托单位	济川药业集团有限公司		
联系人	奚漪	电话	18013455623
受检单位	济川药业集团有限公司(开发区分厂)		
地址	江苏省泰兴市沿江大道丰产路2号		
样品类别	土壤	采样人	顾正豪、曹非凡
采样日期	2023.8.9	分析日期	2023.8.15-8.18
检测目的	受济川药业集团有限公司委托对其指定点位的土壤进行检测。		
检测内容	见附表1。		
检测依据	见附表2。		
检测仪器	见附表3。		
检测结果	土壤检测结果见表(1)； 检测点位示意图见附图1。		
编制：杨艳  审核：夏竹青  签发：孔维康 			
 签发日期 2023年8月31日			

表(1) 土壤检测结果

(除注明外,其他单位: mg/kg)

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果	
2023.8.9	危废南侧花坛内(T1)	pH值(无量纲)	7.55	
		阳离子交换量(cmol ⁺ /kg)	4.1	
		镉	0.08	
		六价铬	ND	
		汞	0.275	
		砷	3.75	
		铅	11	
		铜	20	
		锌	71	
		镍	42	
		六六六	α -666	ND
			β -666	ND
			γ -666	ND
			δ -666	ND
		六六六总量		ND
	滴滴涕	P,P'-DDE	ND	
		O,P'-DDT	ND	
		P,P'-DDD	ND	
		P,P'-DDT	ND	
	滴滴涕总量		ND	
污水站东侧花坛内(T2)	pH值(无量纲)	7.90		
	阳离子交换量(cmol ⁺ /kg)	2.5		

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果	
2023.8.9	污水站东侧花坛内 (T2)	镉	0.05	
		六价铬	ND	
		汞	0.427	
		砷	3.54	
		铅	ND	
		铜	14	
		锌	66	
		镍	20	
		六六六	α -666	ND
			β -666	ND
			γ -666	ND
			δ -666	ND
		六六六总量		ND
		滴滴涕	P,P'-DDE	ND
	O,P'-DDT		ND	
	P,P'-DDD		ND	
	P,P'-DDT		ND	
	滴滴涕总量		ND	
	中药三车间北侧花坛内 (T3)	pH 值 (无量纲)	4.70	
		阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	2.2	
镉		0.06		
六价铬		ND		
汞		0.133		

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果	
2023.8.9	中药三车间北侧花坛内 (T3)	砷	3.60	
		铅	ND	
		铜	13	
		锌	61	
		镍	20	
		六六六	α -666	ND
			β -666	ND
			γ -666	ND
			δ -666	ND
		六六六总量		ND
		滴滴涕	P,P'-DDE	ND
			O,P'-DDT	ND
			P,P'-DDD	ND
P,P'-DDT	ND			
滴滴涕总量		ND		

注：(1) T1-T3 采样深度 0-0.2m；

(2) “ND”表示未检出， α -666 的检出限为 $0.49 \times 10^{-4} \text{mg/kg}$ ， β -666 的检出限为 $0.80 \times 10^{-4} \text{mg/kg}$ ， γ -666 的检出限为 $0.74 \times 10^{-4} \text{mg/kg}$ ， δ -666 的检出限为 $0.18 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ ，P,P'-DDE 的检出限为 $0.17 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ ，O,P'-DDT 的检出限为 $1.90 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ ，P,P'-DDD 的检出限为 $0.48 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ ，P,P'-DDT 的检出限为 $4.87 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ ，六价铬的检出限为 0.5mg/kg ，铅的检出限为 10mg/kg ；

(3) 采样频次按委托方要求。

****本页以下空白 ****

附表 1 检测内容

检测类别	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
土壤	危废南侧花坛内 (T1)	pH 值、阳离子交换量、镉、六价铬、汞、砷、铅、铜、锌、镍、六六六总量、滴滴涕总量	检测 1 天 检测 1 次
	污水站东侧花坛内 (T2)		
	中药三车间北侧花坛内 (T3)		

附表 2 检测依据

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
土壤	六六六总量、滴滴涕总量	土壤中六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法	GB/T 14550-2003
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018
	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
	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
	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
	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
	砷	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
	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
	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
	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
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	

本页以下空白

附表3 主要检测分析仪器

检测类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	人员
土壤	六六六总量、滴滴涕总量	气相色谱仪	SuperlabA90	YL160302034	孙正春、张文静
	pH值	台式pH计	PHS-3E	YL190302072	阮锐
	阳离子交换量	紫外可见分光光度计	D-8	YL200302085	唐月
	镉	原子吸收分光光度计	AA-6880F	YL190302074	李玉婷
	六价铬	原子吸收分光光度计	AA-6880F	YL160302018	薄祥凤
	汞	原子荧光光度计	AFS-8220	YL190302079	李玉婷
	砷	原子荧光光度计	AFS-8220	YL190302079	李玉婷
	铅	原子吸收分光光度计	AA-6880F	YL160302018	薄祥凤
	铜				
	锌				
镍					

本页以下空白

附图 1 检测点位示意图



图示说明:

■: 土壤检测点

报告结束

