



正本



210876

检测报告

吉环检字[2021]第 10008 号

项目名称：郓城诚源医药科技有限公司土壤监测项目

委托单位：郓城诚源医药科技有限公司

检测类型：委托检测

山东吉环环境科技有限公司



山东吉环环境科技有限公司
检 测 报 告

样品类别	土壤	检测类型	委托检测		
采样地址	郓城诚源医药科技有限公司	采样日期	2021.08.27		
联系人/电话	程经理/17615212348	分析日期	2021.08.27-2021.09.03		
检测项目	土壤：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯[a,h]并蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘				
主要检验 仪器设备	仪器名称（编号）	气质联用仪（JH-002）、原子吸收分光光度计（JH-003）、原子荧光光度计（JH-004）			
	样品性状	土壤：黄棕色轻壤土（TR-210827-III-01~02，TR-210827-III-04~06）、黄棕色砂壤土（TR-210827-III-03，210827-III-07）			
	样品数量	土壤：聚乙烯袋×8、250mL×8、30mL×8			
检验检测 专用章	本报告只提供检测数据，不做判定。				
备注	土壤中硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯[a,h]并蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、苯胺共计 11 项检测数据为分包项目，我公司无相应资质认定许可技术能力检测，承包公司为青岛中博华科检测科技有限公司，资质编号为 181512342040，资质有效期至 2024 年 09 月 05 日。				

编制：王强
2021 年 10 月 13 日审核：王强
2021 年 10 月 13 日批准：王强
2021 年 10 月 13 日山东吉环环境科技有限公司
电话：0531-59733379

表 1 检测技术规范及方法依据一览表

项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
土壤	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	0.01mg/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
	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	3mg/kg
	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
	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
	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	0.1mg/kg
	四氯化碳	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
	氯仿	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	1.1μg/kg
	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	1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷	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	1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷	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	1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯	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	1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	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
	反-1,2-二氯乙烯	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	1.4μg/kg
	1,2-二氯丙烷	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	1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	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	1.2μg/kg
	四氯乙烯	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	1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	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	1.3μg/kg

项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
土壤	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2µg/kg
	三氯乙烯	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	1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2µg/kg
	氯乙烯	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	1.0µg/kg
	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	1.9µg/kg
	氯苯	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	1.2µg/kg
	1,2-二氯苯	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	1.5µg/kg
	1,4-二氯苯	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	1.5µg/kg
	乙苯	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	1.2µg/kg
	苯乙烯	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	1.1µg/kg
	间二甲苯+ 对二甲苯	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	1.2µg/kg
	邻二甲苯	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	1.2µg/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
	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
	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	0.5mg/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	0.1mg/kg
	2-氯苯酚*	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	0.06mg/kg
	硝基苯*	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	0.09mg/kg
	苯并[a]蒽*	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	0.1mg/kg

项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
土壤	萘*	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	0.09mg/kg
	蒽*	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	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽*	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	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽*	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	0.1mg/kg
	苯并[a]芘*	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	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘*	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	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽*	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	0.1mg/kg

注：加*项目为分包项目，本页以下空白

吉环检字[2021]第 10008 号

表 2 土壤检测结果一览表

点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果 (mg/kg)							检测结果 (μg/kg)		
			汞	砷	铅	镉	铜	镍	铬(六价)	氯甲烷	氯乙烷	氯乙烯
1#厂内车间东侧	TR-210827-III-01	0-20	0.054	6.52	36.8	0.16	30	41	0.7	ND	ND	ND
2#厂内罐区北侧	TR-210827-III-02	0-20	0.055	6.57	39.7	0.17	33	43	0.7	ND	ND	ND
3#厂内实验室东侧	TR-210827-III-03	0-20	0.062	7.04	35.7	0.17	31	39	0.7	ND	ND	ND
4#厂外南侧	TR-210827-III-04	0-20	0.060	6.79	33.6	0.13	22	34	ND	ND	ND	ND
5#厂外北侧	TR-210827-III-05	0-20	0.062	7.17	31.9	0.14	23	30	ND	ND	ND	ND
6#厂外上风向	TR-210827-III-06	0-20	0.053	6.24	33.0	0.16	27	39	ND	ND	ND	ND
7#厂外下风向	TR-210827-III-07	0-20	0.061	6.27	34.0	0.13	20	36	ND	ND	ND	ND
点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果 (μg/kg)							四氯化碳	1,1,1-三氯乙烷	苯
			1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烷			
1#厂内车间东侧	TR-210827-III-01	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#厂内罐区北侧	TR-210827-III-02	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#厂内实验室东侧	TR-210827-III-03	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#厂外南侧	TR-210827-III-04	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#厂外北侧	TR-210827-III-05	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#厂外上风向	TR-210827-III-06	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7#厂外下风向	TR-210827-III-07	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东吉环环境科技有限公司
电话: 0531-59733379

点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果(μg/kg)								
			1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯
1#厂内车间东侧	TR-210827-III-01	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#厂内罐区北侧	TR-210827-III-02	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#厂内实验室东侧	TR-210827-III-03	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#厂外南侧	TR-210827-III-04	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#厂外北侧	TR-210827-III-05	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#厂外上风向	TR-210827-III-06	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7#厂外下风向	TR-210827-III-07	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果(μg/kg)							检测结果(mg/kg)	
			间二甲苯+对二甲苯	邻二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	硝基苯	2-氯酚
1#厂内车间东侧	TR-210827-III-01	0-20	ND	54.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#厂内罐区北侧	TR-210827-III-02	0-20	ND	85.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#厂内实验室东侧	TR-210827-III-03	0-20	ND	81.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#厂外南侧	TR-210827-III-04	0-20	ND	36.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#厂外北侧	TR-210827-III-05	0-20	ND	42.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#厂外上风向	TR-210827-III-06	0-20	ND	32.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7#厂外下风向	TR-210827-III-07	0-20	ND	43.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果(mg/kg)									
			苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]蒽	苯并[k]荧蒽	蒽	二苯[a,h]并蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	萘	苯胺	
1#厂内车间东侧	TR-210827-III-01	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#厂内罐区北侧	TR-210827-III-02	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#厂内实验室东侧	TR-210827-III-03	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#厂外南侧	TR-210827-III-04	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#厂外北侧	TR-210827-III-05	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#厂外上风向	TR-210827-III-06	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7#厂外下风向	TR-210827-III-07	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*注: ND 表示未检出

***** 本报告结束*****

检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。
8. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。



公司：山东吉环环境科技有限公司

地址：山东省济南市高新区创新谷一号加速器九方创投基地 3 号楼

1 单元 3 层

邮编：252000

电话：0531-59733379

E-mail: shandongjihuan@126.com