



此报告仅限于常规检测使用
编号: LXY/HL/211014202

检 测 报 告

委托单位: 吉林省绿动环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 土壤

吉林省元科检测服务有限公司



编号：JLYK/HJ/21014202

一、检测基本情况

委托单位：吉林省绿动环保科技有限公司

委托日期：2021-07-26

联系人：张东方

联系电话：15143009711

项目名称：吉林省绿动环保科技有限公司常规检测项目

采样人员：邢晋、薛广东

采样地点：吉林省德惠市朝阳岭

样品状态描述：灰褐色土壤

采样日期：2021 年 07 月 29 日

二、检测方法

项目	分析方法	方法标准号	分析人
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	蒋杉杉
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	蒋杉杉
镉	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17140-1997	彭玉琢
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	彭玉琢
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	彭玉琢

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	彭玉琢
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	彭玉琢
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
1,1,2,2-四氯乙	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹	HJ 605-2011	陈秀琪

烷	扫描集/气相色谱-质谱法		
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪

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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
2-氯酚	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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪
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	陈秀琪

编号：JLYK/HJ/21014202

三、分析仪器

项目	仪器名称	出厂编号	计量检定证书号
汞	原子荧光光谱仪	16200027	LH4221000020
砷	原子荧光光谱仪	16200027	LH4221000020
镉	原子吸收分光光度计	20-0932-98-0045	LH15200029
六价铬	原子吸收分光光度计	20-0932-98-0045	LH15200029
铜	原子吸收分光光度计	20-0932-98-0045	LH15200029
铅	原子吸收分光光度计	20-0932-98-0045	LH15200029
镍	原子吸收分光光度计	20-0932-98-0045	LH15200029
四氯化碳	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
氯仿	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
氯甲烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1,1-二氯乙烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1,2-二氯乙烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1,1-二氯乙烯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
顺-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
反-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
二氯甲烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1,2-二氯丙烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1,1,1,2-四氯乙	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019

烷			
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
四氯乙烯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1, 1, 1-三氯乙烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1, 1, 2-三氯乙烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
三氯乙烯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1, 2, 3-三氯丙烷	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
氯乙烯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
氯苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1, 2-二氯苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
1, 4-二氯苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
乙苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
苯乙烯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
甲苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
间二甲苯+对二甲苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
邻二甲苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
硝基苯	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
苯胺	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019

编号: JLYK/HJ/21014202

2-氯酚	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
苯并[a]蒽	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
苯并[a]芘	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
蒽	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
二苯并[a, h] 蒽	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
茚并[1, 2, 3-cd] 芘	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019
萘	气相色谱-质谱仪	ISQ7ST1812022	LH59190019

四、分析结果

检测点位	样品标识	分析日期	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
1#	21014202SBQ0101	2021. 08. 11	汞(mg/kg)	5.73	38	符合标准
	21014202SBQ0101	2021. 08. 11	砷(mg/kg)	6.86	60	符合标准
	21014202SBQ0101	2021. 08. 13	镉(mg/kg)	0.05L	65	符合标准
	21014202SBQ0101	2021. 08. 13	六价铬(mg/kg)	0.5L	5.7	符合标准
	21014202SBQ0101	2021. 08. 13	铜(mg/kg)	27	18000	符合标准
	21014202SBQ0101	2021. 08. 13	铅(mg/kg)	10	800	符合标准

21014202SBQ0101	2021. 08. 13	镍 (mg/kg)	24	900	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	四氯化碳 (mg/kg)	0.0013L	2.8	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	氯仿 (mg/kg)	0.0011L	0.9	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	氯甲烷 (mg/kg)	0.0010L	37	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	1, 1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.0012L	9	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	1, 2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.0013L	5	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	1, 1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.0010L	66	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	顺-1, 2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.0013L	596	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	反-1, 2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.0014L	54	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	二氯甲烷 (mg/kg)	0.0015L	616	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	1, 2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.0011L	5	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.0012L	10	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.0012L	6.8	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	四氯乙烯 (mg/kg)	0.0014L	53	符合标准
21014202SCV0101	2021. 08. 05	1, 1, 1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.0013L	840	符合标准

21014202SCV0101	2021.08.05	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.0012L	2.8	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	三氯乙烯(mg/kg)	0.0012L	2.8	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.0012L	0.5	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	氯乙烯(mg/kg)	0.0010L	0.43	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	苯(mg/kg)	0.0019L	4	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	氯苯(mg/kg)	0.0012L	270	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.0015L	560	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.0015L	20	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	乙苯(mg/kg)	0.0012L	48	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	苯乙烯(mg/kg)	0.0011L	1290	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	甲苯(mg/kg)	0.0013L	1200	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	间二甲苯+对二甲 苯(mg/kg)	0.0012L	570	符合标准
21014202SCV0101	2021.08.05	邻二甲苯(mg/kg)	0.0012L	640	符合标准
21014202SG00101	2021.08.05	硝基苯(mg/kg)	0.09L	76	符合标准
21014202SG00101	2021.08.05	苯胺(mg/kg)	0.1L	260	符合标准
21014202SG00101	2021.08.05	2-氯酚(mg/kg)	0.06L	2256	符合标准
21014202SG00101	2021.08.05	苯并[a]蒽(mg/kg)	0.1L	15	符合标准
21014202SG00101	2021.08.05	苯并[a]芘(mg/kg)	0.1L	1.5	符合标准

	21014202SG00101	2021. 08. 05	苯并[b] 蒽 (mg/kg)	0. 2L	15	符合标准
	21014202SG00101	2021. 08. 05	苯并[k] 蒽 (mg/kg)	0. 1L	151	符合标准
	21014202SG00101	2021. 08. 05	蒽(mg/kg)	0. 1L	1293	符合标准
	21014202SG00101	2021. 08. 05	二苯并[a, h] 蒽 (mg/kg)	0. 1L	1. 5	符合标准
	21014202SG00101	2021. 08. 05	茚并[1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	0. 1L	15	符合标准
	21014202SG00101	2021. 08. 05	萘(mg/kg)	0. 09L	70	符合标准
2#	21014202SBQ0201	2021. 08. 11	汞(mg/kg)	6. 34	38	符合标准
	21014202SBQ0201	2021. 08. 11	砷(mg/kg)	8. 68	60	符合标准
	21014202SBQ0201	2021. 08. 13	镉(mg/kg)	0. 05L	65	符合标准
	21014202SBQ0201	2021. 08. 13	六价铬(mg/kg)	0. 5L	5. 7	符合标准
	21014202SBQ0201	2021. 08. 13	铜(mg/kg)	24	18000	符合标准
	21014202SBQ0201	2021. 08. 13	铅(mg/kg)	14	800	符合标准
	21014202SBQ0201	2021. 08. 13	镍(mg/kg)	25	900	符合标准
3#	21014202SBQ0301	2021. 08. 11	汞(mg/kg)	6. 34	38	符合标准
	21014202SBQ0301	2021. 08. 11	砷(mg/kg)	6. 72	60	符合标准
	21014202SBQ0301	2021. 08. 13	镉(mg/kg)	0. 05L	65	符合标准
	21014202SBQ0301	2021. 08. 13	六价铬(mg/kg)	0. 5L	5. 7	符合标准
	21014202SBQ0301	2021. 08. 13	铜(mg/kg)	24	18000	符合标准

编号: JLYK/HJ/21014202

	21014202SBQ0301	2021. 08. 13	铅(mg/kg)	11	800	符合标准
	21014202SBQ0301	2021. 08. 13	镍(mg/kg)	34	900	符合标准

备注: 数字加 L 表示该结果在方法检出限以下

该检测结果小于 GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》二类用地筛选值标准限值, 符合标准。

以下空白

报告编写人: 李永

审核人: 姜敬

授权签字人: 郭敏

2021 年 8 月 13 日

2021 年 8 月 13 日

2021 年 8 月 13 日

吉林省元科检测服务有限公司

说 明

- 1、本报告未加盖吉林省元科检测服务有限公司 CMA 检测专用章无效。
- 2、委托检测仅对当时工况及环境状况有效，自送样品仅对该样品检测结果负责。
- 3、本报告涂改无效。部分复印无效。
- 4、如对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向测试单位提出，逾期不予受理。



地址：长春市皓月大路与西新大街交汇

邮政编码：130000

联系电话：0431-81121488