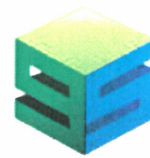




171312050048

有效期至：2023 年 2 月 12 日



九五检测
95 Testing

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：JWJC20051901-1

项目名称：福建瓮福紫金化工股份有限公司土壤环境自行检测

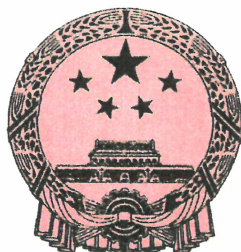
委托单位：中环宏程（厦门）环境工程有限公司

检测类别：来样分析

报告日期：2020 年 06 月 05 日

福建九五检测技术服务有限公司

Fujian 95 Testing Technology Service Co., Ltd.



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171312050048

名称：福建九五检测技术服务有限公司

地址：福建省福州市闽侯县上街镇学园路2号福州大学科技园2号科研楼
(中领科技大厦) 616室

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由福建九五检测技术服务有限公司承担。

许可使用标志



171312050048

发证日期：2017年2月13日

有效期至：2023年2月12日

发证机关：福建省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检测报告说明

- 一、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无编制、审核、批准签字无效；无本司“报告专用章与骑缝章”无效；复制报告无本公司“报告专用章”无效；部分复制报告无效。
- 二、本检测报告仅对本次测试结果负责，本测试数据仅对本次检测对象负责，不可重复的检测不进行复检。委托方对本检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内向本司提出，无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 三、来样检测：系委托方自行送样品检测，本司不对样品来源负责，故检测结果仅适用于收到的样品，不作为鉴定、审批使用。
- 四、委托检测：系受委托方委托，由检测方负责采样分析，检测结果可作为鉴定、审批使用。
- 五、本报告非经本司同意，不得以任何方式复制。



公司名称：福建九五检测技术有限公司

公司电话：0591—83261095

公司传真：0591—87809115

邮 编：350116

公司地址：福州市闽侯县上街镇学园路2号福州大学科技园2号科研楼6层



一、检测信息

受检项目	项目名称	福建瓮福紫金化工股份有限公司土壤环境自行检测
	项目地址	—
委托单位	单位名称	中环宏程（厦门）环境工程有限公司
	单位地址	厦门市思明区云顶中路 515 号加州建材家居广场 C 馆 12 楼
检测信息	项目类别	土壤
	来样方式	委托方送样
	送样时间	2020 年 05 月 21 日

二、检测依据和主要仪器

类别	项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限
土壤	pH 值	《土壤中 pH 值的测定》 (NY/T 1377-2007)	PHS-3C 型 pH 计	/
	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)	ICE-3500 型原子 吸收分光光度计	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/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)	AFS-230E 型 原子荧光光度计	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/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)	ICE-3500 型原子 吸收分光光度计	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	六价铬	《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 (GB/T 15555.4-1995)	721G 型 可见分光光度计	0.04mg/kg (当 取样 20g, 浸提 体积为 200ml)
	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)	GCMS-QP2010S E 型气相色谱质 谱联用仪	1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg



类别	项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限
土壤	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)	GCMS-QP2010S E 型气相色谱 质谱联用仪	1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	三氯乙烯			1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg



类别	项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限
土壤	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)	GCMS-QP2010S E 型气相色谱质谱联用仪	1.3 μ g/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯			1.2 μ g/kg
	邻-二甲苯			1.2 μ g/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)	GCMS-QP2010S E 型气相色谱质谱联用仪	0.09mg/kg
	苯胺			0.04mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 805-2016)	GCMS-QP2010S E 型气相色谱质谱联用仪	0.12mg/kg
	苯并[a]芘			0.17mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.17mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.11mg/kg
	蒽			0.14mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.13mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.13mg/kg
	苯			0.09mg/kg

三、土壤检测结果 (一)

送样日期	检测项目	样品名称及检测结果					单位
		S1	S1dup	S2	S3	S4	
2020年 05月 21日	pH 值	6.4	6.5	6.5	6.4	6.2	无量纲
	砷	4.81	4.36	4.34	2.44	1.54	mg/kg
	镉	0.08	0.07	1.17	0.41	0.14	mg/kg
	六价铬	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg



送样日期	检测项目	样品名称及检测结果					单位
		S1	S1dup	S2	S3	S4	
2020年 05月 21日	铜	20	23	66	19	12	mg/kg
	铅	132	126	166	177	89	mg/kg
	汞	0.055	0.041	0.053	0.047	0.098	mg/kg
	镍	19	17	13	25	5	mg/kg
	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/kg
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/kg
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg



送样日期	检测项目	样品名称及检测结果					单位
		S1	S1dup	S2	S3	S4	
2020 年 05月 21日	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/kg
	苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	μg/kg
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/kg
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/kg
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/kg
	甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	间-二甲苯+ 对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯胺	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg
	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg
	苯并[a]蒽	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	mg/kg
	苯并[a]芘	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	mg/kg
	蒽	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	mg/kg
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg



送样日期	检测项目	样品名称及检测结果					单位
		S5	S6	S7	S8	S9	
2020 年 05月 21日	pH 值	6.3	6.4	6.4	6.6	6.6	无量纲
	砷	1.49	1.51	4.76	4.40	6.88	mg/kg
	镉	0.33	0.27	0.20	0.36	0.63	mg/kg
	六价铬	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg
	铜	20	26	16	47	47	mg/kg
	铅	99	87	150	73	152	mg/kg
	汞	0.038	0.084	0.070	0.049	0.056	mg/kg
	镍	8	24	6	19	9	mg/kg
	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/kg
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/kg
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/kg



送样日期	检测项目	样品名称及检测结果					单位
		S5	S6	S7	S8	S9	
2020 年 05月 21日	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/kg
	苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	μg/kg
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/kg
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/kg
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/kg
	甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/kg
	间-二甲苯+ 对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/kg
	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯胺	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg
	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg
	苯并[α]蒽	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	mg/kg
	苯并[α]芘	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	mg/kg



送样日期	检测项目	样品名称及检测结果					单位
		S5	S6	S7	S8	S9	
2020年 05月 21日	蒽	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	mg/kg
	苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg

四、土壤检测结果 (二)

送样日期	样品名称	检测项目	检测结果	单位
2020年 05月21日	运输空白	四氯化碳	<1.3	μg/kg
		氯仿	<1.1	μg/kg
		氯甲烷	<1.0	μg/kg
		1,1-二氯乙烷	<1.2	μg/kg
		1,2-二氯乙烷	<1.3	μg/kg
		1,1-二氯乙烯	<1.0	μg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	<1.3	μg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	<1.4	μg/kg
		二氯甲烷	<1.5	μg/kg
		1,2-二氯丙烷	<1.1	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	μg/kg
		四氯乙烯	<1.4	μg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	<1.3	μg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	<1.2	μg/kg
		三氯乙烯	<1.2	μg/kg



送样日期	样品名称	检测项目	检测结果	单位
2020 年 05 月 21 日	运输空白	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	μg/kg
		氯乙烯	<1.0	μg/kg
		苯	<1.9	μg/kg
		氯苯	<1.2	μg/kg
		1,2-二氯苯	<1.5	μg/kg
		1,4-二氯苯	<1.5	μg/kg
		乙苯	<1.2	μg/kg
		苯乙烯	<1.1	μg/kg
		甲苯	<1.3	μg/kg
		间-二甲苯+对-二甲苯	<1.2	μg/kg
		邻-二甲苯	<1.2	μg/kg

以下空白

编制: 苏曼婷

审核: 陈金泉

批准:





附: 来样照片

