



广西南环检测科技有限公司

检测报告

南环检测(检)字(2024)第Z12-89号

项目名称: 广西昊旺生物科技有限公司委托监测

委托单位: 广西昊旺生物科技有限公司


报告日期: 2025年1月7日

编制: 黄美河 审核: 张明全
签发: 韦良河 签发日期: 2025.01.07

广西南环检测科技有限公司 (盖章)



检测报告说明

- 1、本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无编制、审核、签发人签名无效。
- 3、报告未加盖  章、本公司的检验检测报告专用章、骑缝章无效。
- 4、报告涂改、增删、缺页无效。
- 5、未经本公司同意，不得部分复制本报告，不得将报告用于商业性宣传。
- 6、委托单位自行送检的样品，本报告只对送检样品的检测结果负责，不对样品采集过程及样品真实性和符合性负责。
- 7、对报告若有疑议，请于收到报告之日起十五日内与本公司联系，逾期不予受理，并视为认可本报告。对于性能不稳定、不宜留样的样品，恕不受理复检。

地 址： 南宁市金凯路 13 号 6 号厂房 5 层、8 号厂房 4 层
邮 编： 530031
电 话： 0771-4739525
传 真： 0771-4739525
邮 箱： GXNH2017@163.com

一、检测信息

委托方信息	名称	广西昊旺生物科技有限公司		
	地址	桂林市经济技术开发区苏桥工业园南北大道8号		
	联系人	吴诗韵	联系方式	191 4292 7780
样品类别	水(含大气降水)和废水: <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 生活饮用水 <input type="checkbox"/> 废水 <input type="checkbox"/> 其他 环境空气和废气: <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 有组织废气 <input type="checkbox"/> 无组织废气 <input type="checkbox"/> 其他 土壤和水系沉积物: <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 海水 <input type="checkbox"/> 种植业农产品 <input type="checkbox"/> 肥料 <input type="checkbox"/> 其他			
检测类型	自送样检测		收样日期	2024年12月17日
分析条件说明	实验室分析条件均符合本监测机构规定要求		分析日期	2024年12月18日 ~2025年1月3日
备注	样品冷藏储存, 样品信息由委托方提供。			

二、检测内容

样品类别	来样名称/编号		本公司样品编号	样品状态	样品量	检测项目
土壤	T1	0-0.2	T241217WW01	棕色土壤, 塑料袋包装完好。	1kg	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍
	T2	0-0.2	T241217WW02		1kg	
	T3	0-0.2	T241217WW03		1kg	
	T4	0-0.2	T241217WW04		1kg	
	T1	0-0.2	T241217WW05	棕色玻璃瓶装, 包装完好。	40g×3瓶 500mL×2瓶	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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘
	T2	0-0.2	T241217WW06		40g×3瓶 500mL×2瓶	
	T3	0-0.2	T241217WW07		40g×3瓶 500mL×2瓶	
	T4	0-0.2	T241217WW08		40g×3瓶 500mL×2瓶	

三、检测依据及仪器设备

样品类别	检测项目	检测方法	检出限	设备型号及名称
土壤	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/T 22105.2-2008）	0.01 mg/kg	AFS-8230 原子荧光光度计
	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/T 22105.1-2008）	0.002 mg/kg	BAF-3000 原子荧光光度计
	铅	《硅酸盐岩石化学分析方法 第 30 部分：44 个元素量测定》（GB/T 14506.30-2010）	0.1 µg/g	SUPEC 7000 ICP-MS
	镉		0.02 µg/g	
	铜		0.2 µg/g	
	镍		1.0 µg/g	
	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）	0.5 mg/kg	AA-7020 型原子吸收分光光度计
	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 834-2017）	2-氯苯酚：0.06 mg/kg	8890-5977B 气质联用仪
			硝基苯：0.09 mg/kg	
			苯胺：0.001 mg/kg	
			萘：0.09 mg/kg	
			苯并[a]蒽：0.1 mg/kg	
			蒽：0.1 mg/kg	
			苯并[b]荧蒽：0.2 mg/kg	
			苯并[k]荧蒽：0.1 mg/kg	
苯并[a]芘：0.1 mg/kg				
茚并[1,2,3-cd]芘：0.1 mg/kg				
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 605-2011）	氯乙烯：1.0 µg/kg	TRACE1300/ISQ QD 型气质联用仪	
		1,1-二氯乙烯：1.0 µg/kg		
		二氯甲烷：1.5 µg/kg		

样品类别	检测项目	检测方法	检出限	设备型号及名称
土壤	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 605-2011)	反式-1,2-二氯乙烯: 1.4 µg/kg	TRACE1300/ ISQ QD 型 气质联用仪
			1,1-二氯乙烷: 1.2 µg/kg	
			氯甲烷: 1.0 µg/kg	
			顺式-1,2-二氯乙烯: 1.3 µg/kg	
			氯仿: 1.1 µg/kg	
			1,1,1-三氯乙烷: 1.3 µg/kg	
			四氯化碳: 1.3 µg/kg	
			苯: 1.9 µg/kg	
			1,2-二氯乙烷: 1.3 µg/kg	
			1,2-二氯丙烷: 1.1 µg/kg	
			甲苯: 1.3 µg/kg	
			1,1,2-三氯乙烷: 1.2 µg/kg	
			四氯乙烯: 1.4 µg/kg	
			氯苯: 1.2 µg/kg	
			1,1,1,2-四氯乙烷: 1.2 µg/kg	
			间, 对-二甲苯: 1.2 µg/kg	
			邻-二甲苯: 1.2 µg/kg	
			苯乙烯: 1.1 µg/kg	
			1,1,2,2-四氯乙烷: 1.2 µg/kg	
			1,2,3-三氯丙烷: 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				
三氯乙烯: 1.2 µg/kg				

四、检测结果

表 4-1 土壤检测结果

来样 名称/编号	本公司 样品编号	监测结果, mg/kg							
		镍	砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	
T1	0-0.2	T241217WW01	15.2	10.4	0.24	<0.5	13.9	13.0	0.148
T2	0-0.2	T241217WW02	13.6	10.4	0.19	<0.5	13.4	12.4	0.186
T3	0-0.2	T241217WW03	11.2	10.4	0.18	<0.5	20.5	11.0	0.163
T4	0-0.2	T241217WW04	27.0	12.6	0.20	<0.5	24.5	17.2	0.185
		标准限值	900	60	65	5.7	18000	800	38

注：1、未检出以“<检出限”表示；2、依据客户要求所列标准限值为《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）中筛选值第二类用地标准限值。

续表 4-1 土壤检测结果

来样 名称/编号	本公司 样品编号	检测结果, mg/kg										
		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	顺式-1,2- 二氯乙烯	反式-1,2- 二氯乙烯	二氯乙烷	1,2-二氯 丙烷	
T1	0-0.2	T241217WW05	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
T2	0-0.2	T241217WW06	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
T3	0-0.2	T241217WW07	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
T4	0-0.2	T241217WW08	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
		标准限值	2.8	0.9	37	9	5	66	596	54	616	5

来样名称/编号	本公司样品编号	检测结果, mg/kg									
		1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,2,2-四氯乙烷	四氯乙炔	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
T1	0-0.2	T241217WW05	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012
T2	0-0.2	T241217WW06	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0019	<0.0012
T3	0-0.2	T241217WW07	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0019	<0.0012
T4	0-0.2	T241217WW08	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0019	<0.0012
标准限值			10	6.8	53	840	2.8	2.8	0.43	4	270
/	/		1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	乙苯	苯乙烯	间,对二甲苯	邻-二甲苯	硝基苯	苯胺	2-氯苯酚
T1	0-0.2	T241217WW05	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.001	<0.06
T2	0-0.2	T241217WW06	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.001	<0.06
T3	0-0.2	T241217WW07	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.001	<0.06
T4	0-0.2	T241217WW08	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.001	<0.06
标准限值			560	20	28	1290	1200	640	76	260	2256
/	/		苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]蒽	苯并[k]荧蒽	蒽	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	萘	/
T1	0-0.2	T241217WW05	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	/
T2	0-0.2	T241217WW06	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	/
T3	0-0.2	T241217WW07	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	/
T4	0-0.2	T241217WW08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	/
标准限值			15	1.5	15	151	1293	15	15	70	/

注: 1、未检出以“<检出限”表示; 2、依据客户要求所列标准限值为《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目)中筛选值第二类用地标准限值。

五、质量控制与质量保证

质量控制要素	质量控制手段
人员、设备	检测人员均持证上岗，使用的检测仪器设备均经检定（校准）合格，并在有效期内。
标准方法、环境	使用现行有效并经过验证的标准方法，并在方法中要求的环境条件下完成分析工作。
样品、数据、报告	所有样品均在样品有效期内进行分析，数据、报告经过三级审核。

样品及相关信息由委托方提供，本次检测结果仅对收到的样品负责。

以下空白

