



17 2012 05 0712

广西桂林金桂环境监测有限公司

检 测 报 告

金环监 土[2019]JG190613A

委托单位：桂林南药股份有限公司

项目名称：桂林南药股份有限公司厂区内

土壤环境现状监测

监测类别：委托监测


报告日期：2019年7月8日

报告盖章：



声 明 事 项

11 2018 08 0115

- 1、本公司对出具的检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保
密；
- 2、委托方如未提出特别说明及要求，所有检测过程遵循本公司确认检测项
目的技术标准和规范；
- 3、本报告仅对本次检测负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检
测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
- 4、报告无编制人、审核人、签发人签字无效；
- 5、报告无  章、广西桂林金桂环境监测有限公司检验检测专用章及
骑缝章无效；
- 6、报告缺页、涂改无效；
- 7、对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳或
签收时间为准）向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果；
- 8、未经本公司批准，复制本报告无效。

机构地址：桂林市七星区金星路 2 号 7 栋 1-2-2 号

检验检测地址：桂林市雁山区雁中路 1 号

电话：0773-5823110

传真：0773-5817110

邮编：541004

一、基础信息

委托单位	桂林南药股份有限公司	任务编号	JG190613A
项目名称	桂林南药股份有限公司厂区内土壤环境现状监测		
项目地址	桂林市七里店路 43 号		
监测目的	委托	样品类型	土壤
采样日期	2019 年 6 月 13 日	接样日期	2019 年 6 月 13 日
分析日期	2019 年 6 月 30 日-7 月 8 日	报告日期	2019 年 7 月 8 日

二、监测布点

样品编号	点位名称	采样层次	采样深度(cm)	采样时间	GPS 坐标	样品状态
JG190613 A-T1-1	厂区大门外	表层	0~30	2019 年 6 月 13 日 15:37	E: 110° 20'22'' N: 25° 14'41''	棕色、颗粒状、少量根系
JG190613 A-T2-1	青霉素制剂 大楼与 PEN-1 间	表层	0~30	2019 年 6 月 13 日 15:22	E: 110° 20'23'' N: 25° 14'46''	黄色、颗粒状、少量根系
JG190613 A-T3-1	危废仓库	表层	0~30	2019 年 6 月 16 日 14:41	E: 110° 20'19'' N: 25° 14'51''	黄色、颗粒状、少量根系
JG190613 A-T4-1	原料药车间	表层	0~30	2019 年 6 月 13 日 14:53	E: 110° 20'13'' N: 25° 14'57''	黄色、颗粒状、少量根系
JG190613 A-T5-1	酸碱库	表层	0~30	2019 年 6 月 13 日 14:58	E: 110° 20'14'' N: 25° 14'59''	黄色、颗粒状、少量根系
JG190613 A-T6-1	化工库	表层	0~30	2019 年 6 月 16 日 15:04	E: 110° 20'13'' N: 25° 15'1''	黄色、颗粒状、少量根系
JG190613 A-T7-1	污水处理站	表层	0~30	2019 年 6 月 13 日 14:49	E: 110° 20'13'' N: 25° 14'56''	黄色、颗粒状、少量根系

三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	使用仪器及编号	检出限
pH 值	森林土壤 pH 值的测定 (LY/T1239-1999)	PHS-3C 精密 pH 计 JG-A001	0.01 分辨率
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17138-1997)	WFX-110 原子吸收分光光度计 JG-A029	1mg/kg
铅	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)	WFX-110 原子吸收分光光度计 JG-A029	0.2mg/kg
锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17138-1997)	WFX-110 原子吸收分光光度计 JG-A029	0.5mg/kg
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)	WFX-110 原子吸收分光光度计 JG-A029	0.050mg/kg
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17139-1997)	WFX-110 原子吸收分光光度计 JG-A029	5mg/kg
总汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (GB/T 17136-1997)	JKG-205 冷原子吸收测汞仪 JG-A035	0.005mg/kg
总砷	土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 (GB/T17134-1997)	722E 可见分光光度计 JG-A086	0.5mg/kg
总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2009)	WFX-110 原子吸收分光光度计 JG-A029	5mg/kg
*六价铬	分光光度法 (US EPA 3060A: 1996/US EPA7196A:1992)	紫外/可见分光光度计	0.5mg/kg
*二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	气相色谱质谱联用仪	0.0015mg/kg
*苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	气相色谱质谱联用仪	0.0019mg/kg
*甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	气相色谱质谱联用仪	0.0013mg/kg
*氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	气相色谱质谱联用仪	0.0011mg/kg
*苯胺	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	气相色谱质谱联用仪	0.2mg/kg

监测项目	监测方法	使用仪器及编号	检出限
*硝基苯	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	气相色谱质谱联用仪	0.09mg/kg
*邻二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	气相色谱质谱联用仪	0.0012mg/kg
*间二甲苯 +对二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	气相色谱质谱联用仪	0.0012mg/kg

四、监测结果

监测结果 监测项目	样品编号	JG190613A- T1-1	JG190613A- T2-1	JG190613A- T3-1	JG190613A- T4-1
	pH 值		6.37	7.35	7.53
铜 (mg/kg)		46.8	41.5	49.6	42.9
铅 (mg/kg)		42.5	46.3	37.5	43.7
锌 (mg/kg)		223	220	267	228
镉 (mg/kg)		0.432	0.206	0.303	0.668
镍 (mg/kg)		66.5	60.6	81.1	55.2
总汞 (mg/kg)		1.52	1.30	1.99	1.26
总砷 (mg/kg)		23.7	23.4	29.7	28.9
总铬 (mg/kg)		65.4	76.8	71.8	70.3
*六价铬 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
*二氯甲烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
*苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
*甲苯 (mg/kg)		4.17	1.90	2.58	2.82
*氯仿 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
*苯胺 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
*硝基苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
*邻二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
*间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND

监测结果 监测项目	样品编号	JG190613A- T5-1	JG190613A- T6-1	JG190613A- T7-1
pH 值		7.77	7.73	7.85
铜 (mg/kg)		50.0	42.0	46.4
铅 (mg/kg)		38.1	44.9	42.8
锌 (mg/kg)		225	222	220
镉 (mg/kg)		0.178	0.128	0.158
镍 (mg/kg)		73.0	69.7	66.0
总汞 (mg/kg)		1.86	1.62	1.49
总砷 (mg/kg)		27.1	27.0	29.8
总铬 (mg/kg)		67.5	66.1	64.5
*六价铬 (mg/kg)		ND	ND	ND
*二氯甲烷 (mg/kg)		ND	ND	ND
*苯 (mg/kg)		ND	ND	ND
*甲苯 (mg/kg)		4.89	4.39	2.11
*氯仿 (mg/kg)		ND	ND	ND
*苯胺 (mg/kg)		ND	ND	ND
*硝基苯 (mg/kg)		ND	ND	ND
*邻二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND
*间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND
备注	<p>1、监测结果低于检出限时，用“ND”表示，检出限详见项目监测方法；</p> <p>2、本监测报告中标(*)项目分包给中检集团南方测试股份有限公司，该机构地址：广东省深圳市南山区西丽街道沙河路43号电子检测大厦，证书编号：150000112402。</p>			

检测人员：刘伟、曾建文、黄连保、陈朝述、陈春强

编制：何欢

审核：黄连保

签发：何春强

日期：2019.7.8

日期：2019.7.8

日期：2019.7.8

以下空白。

