



182312050213

# 检验检测报告

报告编号： SEP/CD/E1912200

项目名称： 贵州新天鑫化工有限公司土壤及地下水自行监测

客户名称： 贵州开磷质量检测中心有限责任公司

联系人：

客户地址： 贵阳市息烽县小寨坝镇开磷质量检测公司

样品接收日期： 2019/12/14

提交报告日期： 2019/12/31

检验检测单位（签章）： 四川实朴检测技术服务有限公司





## 说 明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明测试的目的，由我单位按有关规范进行采样、测试。由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、本报告无检测单位检验检测专用章无效。
- 3、本报告无编制、审核、批准签字无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章、副本章无效。
- 6、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。



报告编号: SEP/CD/E1912200

本报告共12页

分析样品数量	6	样品状态	土样(6)			
分析日期	2019/12/19~2019/12/30	样品来源	客户自送样			
类别	技术说明					
	分析指标	方法	主要设备	型号	实验室设备编号	分析日期
土样	干物质	HJ 613-2011土壤 干物质和水分的测定 重量法	电子天平	LE2002 E/02	SEP-CD-J125	2019/12/25
	钼	HJ 803-2016土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	Agilent 电感耦合等离子体质谱仪	7900-ICP-MS	SEP-CD-J029	2019/12/26
	铍	HJ 737-2015土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计	240Z AA	SEP-CD-J093	2019/12/26
	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法	气相色谱	7890B ALS-GC-FID	SEP-CD-J131	2019/12/19
	铊	USEPA 200.8-1994电感耦合等离子体质谱法	Agilent 电感耦合等离子体质谱仪	7900-ICP-MS	SEP-CD-J029	2019/12/26
备注	-					
编制人:	吴越	审核人:	李冰	批准人:	张志红	



测试报告		实验室编号	1912200-001	1912200-002	1912200-003	1912200-004	
		样品原标识	H19404-TR1	H19404-TR2	H19404-TR3	H19404-TR4	
报告编号: SEP/CD/E1912200		采样日期	-	-	-	-	
项目名称: 贵州新天鑫化工有限公司土壤及地下水自行监测		样品性状	黑色壤土, 潮	黑色壤土, 潮	黄褐色壤土, 潮	黑色壤土, 潮	
		样品接收日期	2019/12/14	2019/12/14	2019/12/14	2019/12/14	
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>无机</b>							
干物质	HJ 613-2011	-	%	76.5	77.4	74.0	75.8
<b>金属</b>							
铊	USEPA 200.8-1994	0.1	mg/kg	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>3.3</b>
铍	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	<b>2.92</b>	<b>2.46</b>	<b>3.84</b>	<b>2.53</b>
钼	HJ 803-2016	0.05	mg/kg	<b>3.10</b>	<b>0.14</b>	<b>2.85</b>	<b>36.8</b>



测试报告		实验室编号	1912200-005	1912200-006	-	-	
		样品原标识	H19404-TR5	H19404-TR6	-	-	
报告编号: SEP/CD/E1912200		采样日期	-	-	-	-	
项目名称: 贵州新天鑫化工有限公司土壤及地下水自行监测		样品性状	黄褐色壤土, 潮	黄褐色壤土, 潮	-	-	
		样品接收日期	2019/12/14	2019/12/14	-	-	
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	-	-
<b>无机</b>							
干物质	HJ 613-2011	-	%	77.3	80.5	-	-
<b>金属</b>							
铊	USEPA 200.8-1994	0.1	mg/kg	<b>2.1</b>	<b>1.0</b>	-	-
铍	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	<b>3.05</b>	<b>2.37</b>	-	-
钼	HJ 803-2016	0.05	mg/kg	<b>47.1</b>	<b>31.2</b>	-	-



测试报告		实验室编号	1912200-001	1912200-002	1912200-003	1912200-004	
		样品原标识	H19404-TR1	H19404-TR2	H19404-TR3	H19404-TR4	
报告编号: SEP/CD/E1912200		采样日期	-	-	-	-	
项目名称: 贵州新天鑫化工有限公司土壤及地下水自行监测		样品性状	黑色壤土, 潮	黑色壤土, 潮	黄褐色壤土, 潮	黑色壤土, 潮	
		样品接收日期	2019/12/14	2019/12/14	2019/12/14	2019/12/14	
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃							
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	23	14	11	7



测试报告		实验室编号	1912200-005	1912200-006	-	-	
		样品原标识	H19404-TR5	H19404-TR6	-	-	
报告编号: SEP/CD/E1912200		采样日期	-	-	-	-	
项目名称: 贵州新天鑫化工有限公司土壤及地下水自行监测		样品性状	黄褐色壤土, 潮	黄褐色壤土, 潮	-	-	
		样品接收日期	2019/12/14	2019/12/14	-	-	
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	-	-
石油烃							
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	15	12	-	-



## 无机类分析

质量控制报告		质控样品: ERA D103-540		消解日期:	2019/12/26		
实验室质控样		基质: 土壤		分析日期:	2019/12/26		
分析指标	方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
						低	高
<b>金属</b>							
铊	USEPA 200.8-1994	0.1	mg/kg	<0.1	154	94.2	176
钼	HJ 803-2016	0.05	mg/kg	<0.05	184	113	204



## 无机类分析

质量控制报告		质控样品: GSS-31		消解日期:	2019/12/26		
实验室质控样		基质: 土壤		分析日期:	2019/12/26		
分析指标	方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
						低	高
<b>金属</b>							
铍	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	<0.03	2.46	1.93	3.07



无机类分析								
质量控制报告		样品批号:		1912200	消解日期:		2019/12/26	
平行样		基质:		土壤	分析日期:		2019/12/26	
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			相对偏差 控制范 围%
					样品结果	平行样品 结果	相对偏差 %	
<b>金属</b>								
铊	USEPA 200.8-1994	0.1	mg/kg	1912200-001	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	1.1	0~30
铍	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	1912200-001	<b>2.92</b>	<b>2.91</b>	0.1	0~20
钼	HJ 803-2016	0.05	mg/kg	1912200-001	<b>3.10</b>	<b>3.21</b>	1.8	0~20



<b>有机类分析</b>		质控样编号:	QC-TPHD-S-191202	提取日期:	2019/12/19				
质量控制报告		样品批号:	1912200	分析日期:	2019/12/19				
实验室质控样		基质:	土壤						
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
石油烃									
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	<6	310	31	101	70	120



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-S-191202		提取日期: 2019/12/19									
质量控制报告		样品批号: 1912200		分析日期: 2019/12/19									
加标平行样		基质: 土壤		加标样品编号: 1912200-006									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果								
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%	
<b>石油烃</b>													
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	<b>12</b>	310	51	48	100	94	97	3.1	0~25	



<b>有机类分析</b>		质控样编号:	QC-TPHD-S-191202	提取日期:	2019/12/19		
质量控制报告		样品批号:	1912200	分析日期:	2019/12/19		
平行样		基质:	土壤	平行样品编号:	1912200-005		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
<b>石油烃</b>							
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	<b>15</b>	<b>16</b>	3.7	0~25



---

\*\*\*以下空白\*\*\*