



182012050044
MNTJC-ZJL-074

正本

检测报告

MNTJC2019(土壤)第 324 号

项目名称：2019 年青海鲁丰新型材料有限公司企业场地土壤监测

委托单位：青海鲁丰新型材料有限公司


检测类别：土壤

报告日期：2020 年 1 月 2 日

青海莫尼特环保科技有限公司



说 明

1. 检测报告无  标志、检验检测报告专用章和骑缝章无效。
2. 检测委托方如对检测报告有异议，须在接到检测报告之日起十天内向本公司提出申请复议，逾期不再受理。
3. 非本公司采集的样品，报告仅对送检样品的测定结果负责。
4. 现场不可复现的样品，报告仅对在特定时间、空间采集的样品负责。
5. 未经本公司书面授权，不得部分复制本报告。
6. 本公司出具的土壤检测数据以“方法检出限限值+L”表示低于检出限或未检出。

地 址：青海省西宁市城东区经济开发区开元路 5 号
电 话：0971-5567718

1、任务来源

受青海鲁丰新型材料有限公司委托,青海莫尼特环保科技有限公司根据其提供的检测方案,组织专业技术人员完成土壤的采样和检测工作,并编制检测报告。

表1 基本情况

委托单位	青海鲁丰新型材料有限公司	地址	西宁市经济开发区甘河工业园区甘东五路1号
联系人及电话	黄郁长 15597530080	采样日期	2019-12-27
检测性质	服务性检测	分析日期	2019-12-27~2019-12-31
采样地点	西宁市经济开发区甘河工业园区甘东五路1号		

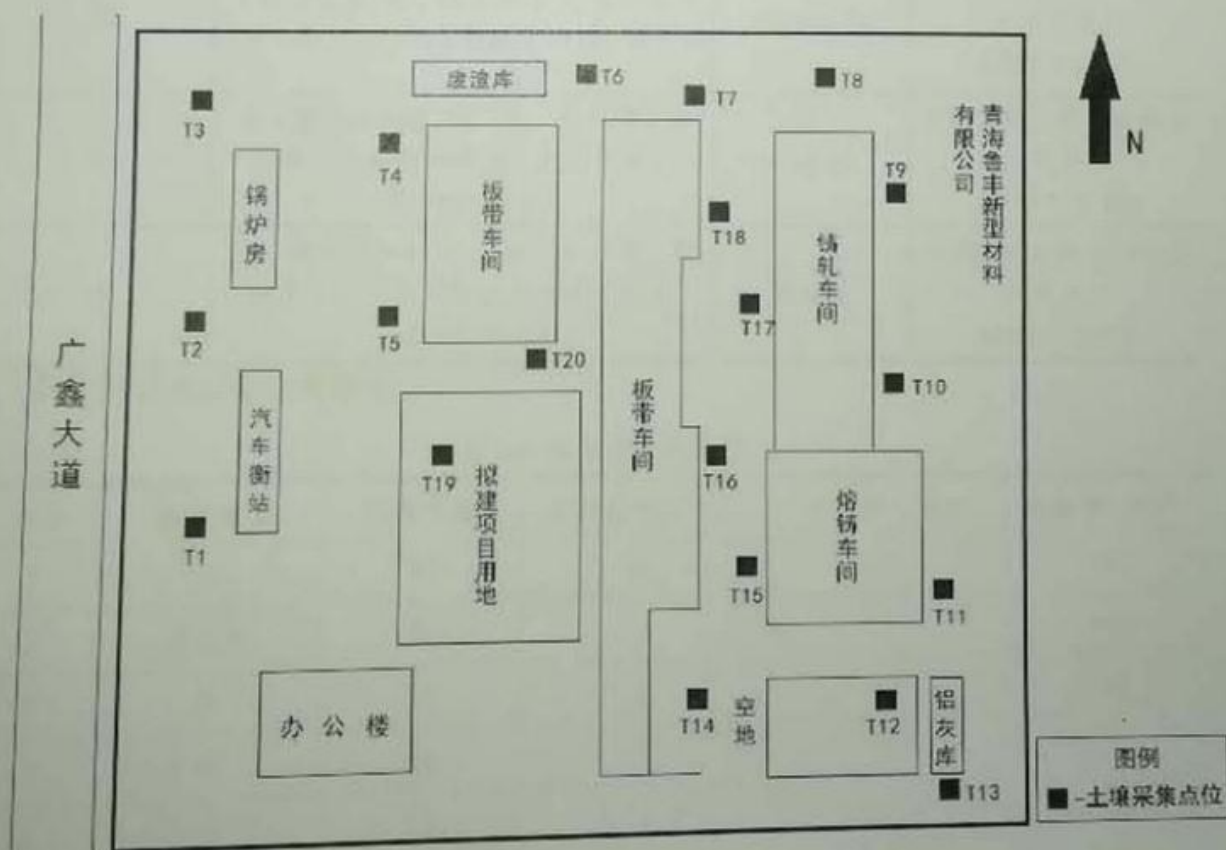
2、检测内容

本次检测内容见表2,检测点位示意图见图1:

表2 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	企业场地 20个点位	pH、氟化物、汞、砷、铜、镍、铅、镉	1次/天,共1天

图1 检测点位示意图



3、检测分析方法

表 3-1 土壤检测分析方法一览表

项目	分析方法	检出限	检测仪器
pH	《森林土壤 PH 的测定》 (LY/T 1236-1999)	0.1 (无量纲)	酸度计 PHS-3C MNT-YQ-005
氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择 电极法》 (GB/T 22104-2008)	63mg/kg	离子计 PXS-270 MNT-YQ-049
汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 (GB/T 22105.1-2008)	0.002mg/kg	AFS-2202E 原子荧光 光度计 MNT-YQ-003
砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 (GB/T 22105.2-2008)	0.01mg/kg	AFS-2202E 原子荧光 光度计 MNT-YQ-003
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)	0.2mg/kg	WFX-130A 原子吸收 分光光度计 MNT-YQ-002
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)	0.01mg/kg	WFX-130A 原子吸收 分光光度计 MNT-YQ-002
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)	1mg/kg	WFX130A 原子吸收分 光光度计 MNT-YQ-002
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)	3mg/kg	WFX130A 原子吸收分 光光度计 MNT-YQ-002

4、质量保证和质量控制措施

表 4-1 质量控制数据表

序号	检测项目	样品个数	质控密码(个)	平行样(个)	合格率(%)
1	pH	20	1	—	100
2	氟化物	20	1	2	100
3	汞	20	1	2	100
4	砷	20	1	2	100
5	铅	20	1	2	100
6	镉	20	1	2	100

7	铜	20	1	2	100
8	镍	20	1	2	100

为确保本次检测数据准确、可靠，代表性强，依据《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)的有关规定，我公司对监测全程序进行质量控制：

(1) 了解场区平面布局，并根据点位要求合理布设点位，在人员进行样品采集过程中对采集点位进行GPS定位及现场拍照确认。

(2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法，详见表3-1。

(3) 在检测分析中，质控措施控制见表4-1，所有检测均符合质量控制要求。

(4) 所有检测人员经过上岗考核并持有合格证书。

(5) 测量数据严格实行三级审核。

检测结果

检测项目		pH	氟化物	汞	砷	铅	镉	铜	镍
点位及坐标									
T1	101°30'50.85"E 36°31'45.49"N	8.36	116	0.109	12.6	64.8	4.80	30	35
T2	101°30'49.91"E 36°31'47.32"N	8.67	115	0.079	9.84	23.4	1.11	19	30
T3	101°30'48.87"E 36°31'50.29"N	8.50	115	0.113	8.56	32.3	2.10	26	40
T4	101°30'50.81"E 36°31'51.57"N	8.83	137	0.049	7.43	19.8	0.48	20	42
T5	101°30'52.59"E 36°31'47.49"N	8.57	125	0.055	8.84	27.2	0.91	24	41
T6	101°30'53.84"E 36°31'54.17"N	8.86	106	0.188	7.81	26.4	1.42	22	40
T7	101°30'58.62"E 36°31'54.57"N	8.67	137	0.117	9.26	40.1	2.35	26	45
T8	101°31'01.86"E 36°31'55.19"N	8.61	115	0.036	8.64	22.8	1.34	21	27
T9	101°31'05.74"E 36°31'53.78"N	8.49	137	0.040	8.32	24.1	1.96	23	29
T10	101°31'07.55"E 36°31'50.77"N	8.37	176	0.041	17.6	28.9	1.62	62	37
T11	101°31'10.70"E 36°31'47.60"N	8.33	162	0.104	15.4	108	10.5	32	75
T12	101°31'11.15"E 36°31'42.31"N	8.54	115	0.060	9.20	26.5	0.53	22	48
T13	101°31'14.52"E 36°31'35.86"N	8.35	137	0.164	11.5	62.2	7.21	24	41
T14	101°31'08.10"E 36°31'34.16"N	8.65	115	0.115	11.6	78.8	7.89	26	45

T15	101°31'04.57"E 36°31'43.85"N	8.52	125	0.185	7.97	28.1	1.83	20	30
T16	101°31'04.84"E 36°31'43.94"N	8.54	125	0.169	7.45	38.8	2.20	21	42
T17	101°31'02.93"E 36°31'49.54"N	8.46	137	0.055	8.79	34.4	3.05	20	31
T18	101°31'02.20"E 36°31'49.98"N	8.40	125	0.110	9.64	35.4	1.94	26	42
T19	101°30'53.20"E 36°31'45.36"N	8.60	136	0.069	8.07	20.5	0.88	20	31
T20	101°30'53.42"E 36°31'45.88"N	8.53	115	0.073	7.98	21.4	1.08	20	30

单位: mg/kg; pH 值为无量纲。

****以下空白****

报告编制: 孙林 审核: 于明明 签发: 孙林
日期: 2020.01.02 日期: 2020.01.02 日期: 2020.01.02



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182912050044

名称: 青海莫尼特环保科技有限公司

地址: 青海省西宁市城东经济技术开发区开元路5号

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。

许可使用标志



发证日期: 2018年10月12日

有效期至: 2024年10月11日

发证机关: 青海省质量技术监督局

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。