



210712050103

检测报告

委托单位 白城市生态环境局通榆县分局

项目名称 通榆县土地复垦部分地块土壤检测

样品类别 土壤

报告时间 2025 年 03 月 07 日

吉林省澳蓝环境检测有限公司
DETECTING AND ANALYZING UNIT



声 明

- 1.报告无检测单位检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 2.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。全文复制的报告未加盖检验检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 3.报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托检测结果只对当时工况及环境状况有效，样品为送检样品时，检测结果只对送检样品负责。
- 6.本报告不得用于各类媒体广告宣传。
- 7.除客户特别申明或支付样品管理费用外，所有样品超过规定的留样期均不留样。
- 8.对本报告结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理，视为认可检测报告。

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

委托单位	白城市生态环境局通榆县分局			
样品来源	采样	样品批号		ALJC250227009
采样日期	2025 年 02 月 27 日~02 月 28 日			
检测日期	2025 年 02 月 27 日~03 月 06 日			
采样人员	林龙、郭洋			
检测人员	李美萱、齐双彦、张歆悦、孙惠元、张武、曹力月、张成格、王一鸣、刘玉梁、时彤、陈明辉、臧可欣			
样品名称	采样时间	经纬度	样品编号	样品性状
东风苗圃取土场 土壤	2025.02.27	123.160576° 44.853762°	ALJC250227009T001-1-1~4	黄色、砂土、潮
东风苗圃取土场 对照点土壤	2025.02.28	123.157817° 44.854910°	ALJC250227009T002-1-1~4	黄色、砂土、潮
杨树山取土场 土壤	2025.02.27	122.865820° 44.876937°	ALJC250227009T003-1-1~4	黄色、砂土、潮
杨树山取土场 对照点土壤	2025.02.27	122.866638° 44.876715°	ALJC250227009T004-1-1~4	黄色、砂土、潮
金星村北取土场 土壤	2025.02.27	122.887190° 44.8855450°	ALJC250227009T005-1-1~4	黑色、砂壤土、潮
金星村取土场 对照点土壤	2025.02.27	122.887631° 44.885318°	ALJC250227009T006-1-1~4	黄色、砂土、潮
金星村永兴屯取土场 土壤	2025.02.27	122.844204° 44.848447°	ALJC250227009T007-1-1~4	黑色、砂壤土、潮
金星村永兴屯取土场 土壤	2025.02.27	122.841339° 44.849406°	ALJC250227009T008-1-1~4	黄色、砂土、潮
林水 1 号取土场 土壤	2025.02.28	122.711039° 44.849803°	ALJC250227009T009-1-1~4	黄色、砂土、潮
林水 1 号取土场 对照点土壤	2025.02.28	122.709779° 44.849363°	ALJC250227009T010-1-1~4	黄色、砂土、潮
小太平川南 1#取土场 土壤	2025.02.28	123.148563° 44.722736°	ALJC250227009T011-1-1~4	黄色、砂土、潮
小太平川南 1#取土场 对照点土壤	2025.02.28	123.146275° 44.723114°	ALJC250227009T012-1-1~4	黄色、砂土、潮
金星南取弃土场 土壤	2025.02.27	122.881983° 44.869601°	ALJC250227009T013-1-1~4	黑色、砂壤土、潮
金星南取弃土场 对照点土壤	2025.02.27	122.882682° 44.870470°	ALJC250227009T014-1-1~4	黑色、砂壤土、潮
小太平川南 2#取土场 土壤	2025.02.28	123.142487° 44.727610°	ALJC250227009T015-1-1~4	黄色、砂土、潮
小太平川南 2#取土场 对照点土壤	2025.02.28	123.142664° 44.728701°	ALJC250227009T016-1-1~4	黄色、砂土、潮

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

样品名称	采样时间	经纬度	样品编号	样品性状
东哈拉干土 2#取土场 土壤	2025.02.28	123.231431° 44.869307°	ALJC250227009T017-1-1~4	黄色、砂土、潮
东哈拉干土 2#取土场 对照点土壤	2025.02.28	123.231332° 44.820323°	ALJC250227009T018-1-1~4	黄色、砂土、潮
长发屯取土场 土壤	2025.02.27	122.856090° 44.864043°	ALJC250227009T019-1-1~4	黑色、砂壤土、潮
长发屯取土场 对照点土壤	2025.02.27	122.853971° 44.866105°	ALJC250227009T020-1-1~4	黑色、砂壤土、潮
东岗取土场 土壤	2025.02.28	122.937211° 44.847551°	ALJC250227009T021-1-1~4	黄色、砂土、潮
东岗取土场 对照点土壤	2025.02.28	122.936859° 44.847709°	ALJC250227009T022-1-1~4	黄色、砂土、潮
采样依据	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004			
检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 ALJC-YQ-332	PHS-3E	--
有机质	土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质测定 NY/T 1121.6-2006	滴定管	50mL	--
全氮	土壤检测 第 24 部分: 土壤全氮的测定 自动定氮仪法 NY/T 1121.24-2012	自动凯氏定氮仪 ALJC-YQ-053	K9840	--
碱解氮	土壤水解性氮的测定(碱解 扩散法)《土壤监测分析技术》(化学工业出版社)[中篇 无机篇 第十三章 13.2]	滴定管	25mL	--
(全) 总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼 锑抗分光光度法 HJ 632-2011	紫外可见分光光 度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	10.0mg/kg
有效磷	土壤检测 第 7 部分:土壤有 效磷的测定 NY/T 1121.7-2014	紫外可见分光 光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.283mg/kg
全钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234-2015	电感耦合等离子 发射光谱仪 ALJC-YQ-167	Avio200	--
速效钾	土壤 速效钾和缓效钾含量 的测定 NY/T 889-2004	火焰光度计 ALJC-YQ-240	FP6410	--

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
缓效钾	土壤 速效钾和缓效钾含量的测定 NY/T 889-2004	火焰光度计 ALJC-YQ-240	PF6410	--
阳离子交换量	土壤阳离子交换量的测定 (EDTA-乙酸铵盐交换法) 《土壤分析技术规范》第二版	凯氏定氮仪 ALJC-YQ-342	K9840	--
水溶性盐(总量)	森林土壤水溶性盐分分析 LY/T 1251-1999	电子天平 (万分之一) ALJC-YQ-041	PTX-FA210S	--
电导率	森林土壤水溶性盐分分析 LY/T 1251-1999	便携式电导率 测定仪 ALJC-YQ-031	DDS-307A	--
有效硫	土壤检测 第 14 部分: 土壤有效硫的测定 NY/T 1121.14-2023	电感耦合等离子 发射光谱仪 ALJC-YQ-167	Avio200	1.5mg/kg
交换性钙	石灰性土壤交换性盐基及盐 基总量的测定 NY/T 1615-2008	电感耦合等离子 发射光谱仪 ALJC-YQ-167	Avio200	--
交换性镁				--
有效铁	土壤有效态锌、锰、铁、铜 含量的测定 二乙三胺五乙 酸 (DTPA) 浸提法 NY/T 890-2004	电感耦合等离子 体发射光谱仪 ALJC-YQ-167	Avio200	--
有效锰	土壤有效态锌、锰、铁、铜 含量的测定 二乙三胺五乙 酸 (DTPA) 浸提法 NY/T 890-2004	电感耦合等离子 发射光谱仪 ALJC-YQ-167	Avio200	--
有效铜				--
有效锌				--
有效硼	沸水提取-电感耦合等离子 体发射光谱法土壤样品制备 与检测技术规范培训教材	电感耦合等离子 发射光谱仪 ALJC-YQ-167	Avio200	--
有效钼	土壤检测 第 9 部分: 土壤有效钼的测定 NY/T 1121.9-2023	电感耦合等离子 发射光谱仪 ALJC-YQ-167	Avio200	0.002mg/kg
有效硅	土壤检测 第 15 部分 土壤有效硅的测定 NY/T 1121.15-2006	紫外可见分光 光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	--
镉	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 HJ 803-2016	电感耦合等离子 体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	0.07mg/kg

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计 ALJC-YQ-394	ASR-8530	0.002mg/kg
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	原子荧光分光光度计 ALJC-YQ-394	ASR-8530	0.01mg/kg
铅	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 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	2mg/kg
铬	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 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	2mg/kg
铜	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 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	0.5mg/kg
镍	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 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	2mg/kg
锌	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 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	7mg/kg
土壤质地 (机械组成)	吸管法《土壤分析技术规范》(第二版)(全国农业技术推广服务中心), 5.1	PD 型颗粒分析特种自控吸液仪	0-25mL	--
土壤容重	土壤检测 第4部分: 土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006	天子天平 ALJC-YQ-327	JE1002	--

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

检测项目		单位	检测值			
			东风苗圃取土场 土壤 ALJC250227009 T001	东风苗圃取土场 对照点土壤 ALJC250227009 T002	杨树山取土场土 壤 ALJC250227009 T003	杨树山取土场对 照点土壤 ALJC250227009 T004
pH 值		无量纲	8.73	8.57	8.74	8.41
有机质		g/kg	5.54	9.81	6.05	10.8
全氮		g/kg	0.354	0.601	0.431	0.685
碱解氮		mg/kg	23.1	69.4	45.7	47.1
(全) 总磷		g/kg	0.11	0.16	0.14	0.22
有效磷		mg/kg	0.86	3.60	2.01	3.61
全钾		g/kg	24.3	25.9	24.0	26.1
速效钾		mg/kg	69.3	73.4	98.8	100
缓效钾		mg/kg	453	514	534	569
阳离子交换量		cmol(+)/kg	9.40	9.24	10.1	11.1
水溶性盐（总量）		g/kg	0.653	0.563	0.454	0.363
电导率		mS/cm	0.111	0.0835	0.0978	0.0791
有效硫		mg/kg	2.32	1.90	2.21	2.52
交换性钙		mg/kg	1440	1232	1455	1551
交换性镁		mg/kg	345	40.1	88.2	54.8
有效铁		mg/kg	4.69	3.63	4.26	4.44
有效锰		mg/kg	4.54	4.00	4.79	4.89
有效铜		mg/kg	0.70	0.29	0.43	0.40
有效锌		mg/kg	0.21	0.36	0.30	0.24
有效硼		mg/kg	0.33	0.33	0.12	0.22
有效钼		mg/kg	0.034	0.024	0.019	0.020
有效硅		mg/kg	110	180	174	140
镉		mg/kg	未检出（0.07）	0.08	未检出（0.07）	0.42
汞		mg/kg	0.096	0.053	0.069	0.120
砷		mg/kg	4.97	5.01	3.94	6.23
铅		mg/kg	15	16	16	18
铬		mg/kg	32	36	35	38
铜		mg/kg	11.7	10.6	11.3	11.9
镍		mg/kg	13	12	13	14
锌		mg/kg	35	45	47	59
土壤容重		g/cm ³	0.88	1.24	1.31	1.03
土壤质地		/	砂质壤土	砂质壤土	砂质壤土	砂质壤土
机械组成	0.2~2mm 颗粒含量	%	5.5	8.2	18.9	14.7
	0.02~0.2mm 颗粒含量	%	65.3	70.2	59.3	67
	0.002~0.02m m 颗粒含量	%	18.3	16.9	15.5	11.7
	0.002mm 以下颗粒含量	%	10.9	4.6	6.3	6.7

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

检测项目		单位	检测值			
			金星村北取土场 土壤 ALJC250227009 T005	金星村取土场对 照点土壤 ALJC250227009 T006	金星村永兴屯取 土场土壤 ALJC250227009 T007	金星村永兴屯取 土场土壤 ALJC250227009 T008
pH 值		无量纲	9.44	8.76	10.04	9.02
有机质		g/kg	6.34	9.49	5.23	9.93
全氮		g/kg	0.393	0.589	0.466	0.663
碱解氮		mg/kg	38.5	44.9	36.3	41.4
(全) 总磷		g/kg	0.13	0.14	0.14	0.15
有效磷		mg/kg	2.54	5.30	2.81	3.20
全钾		g/kg	24.8	25.1	24.5	25.8
速效钾		mg/kg	82.8	118	96.5	260
缓效钾		mg/kg	495	590	623	724
阳离子交换量		cmol(+)/kg	8.15	9.35	8.12	12.8
水溶性盐（总量）		g/kg	0.869	0.161	0.656	0.474
电导率		mS/cm	0.268	0.0816	0.343	0.327
有效硫		mg/kg	2.69	3.24	4.14	32.3
交换性钙		mg/kg	942	1489	775	1388
交换性镁		mg/kg	234	82.5	190	274
有效铁		mg/kg	30.8	5.00	4.52	7.17
有效锰		mg/kg	14.0	5.99	5.02	8.32
有效铜		mg/kg	0.97	0.38	0.40	0.66
有效锌		mg/kg	0.27	0.25	0.24	0.43
有效硼		mg/kg	0.94	0.32	0.33	0.41
有效钼		mg/kg	0.045	0.041	0.066	0.025
有效硅		mg/kg	138	218	158	156
镉		mg/kg	未检出（0.07）	未检出（0.07）	未检出（0.07）	未检出（0.07）
汞		mg/kg	0.078	0.030	0.075	0.088
砷		mg/kg	5.71	4.93	6.01	4.94
铅		mg/kg	15	16	16	15
铬		mg/kg	34	34	37	31
铜		mg/kg	10.8	11.0	12.7	10.2
镍		mg/kg	12	13	16	11
锌		mg/kg	60	48	47	39
土壤容重		g/cm ³	1.46	1.23	1.39	0.97
土壤质地		/	砂质壤土	砂土及壤质砂土	砂质壤土	砂质壤土
机械组成	0.2~2mm 颗粒含量	--	8.3	9.6	10.9	10.2
	0.02~0.2mm 颗粒含量	--	73.4	75.7	67.3	71.4
	0.002~0.02m m 颗粒含量	--	9.7	10.1	8.3	8.5
	0.002mm 以下颗粒含量	--	8.7	4.6	13.5	9.9

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

检测项目		单位	检测值			
			林水 1 号取土场 土壤 ALJC250227009 T009	林水 1 号取土场 对照点土壤 ALJC250227009 T010	小太平川南 1#取 土场土壤 ALJC250227009 T011	小太平川南 1#取 土场对照点土壤 ALJC250227009 T012
pH 值		无量纲	8.58	8.16	8.45	8.34
有机质		g/kg	6.40	11.5	6.51	12.2
全氮		g/kg	0.571	0.732	0.600	0.790
碱解氮		mg/kg	47.7	78.9	69.4	86.9
(全) 总磷		g/kg	0.18	0.22	0.13	0.20
有效磷		mg/kg	1.86	2.64	3.94	5.34
全钾		g/kg	26.0	26.5	22.5	25.0
速效钾		mg/kg	81.6	138	83.8	104
缓效钾		mg/kg	547	683	493	558
阳离子交换量		cmol(+)/kg	9.69	12.2	7.44	8.73
水溶性盐（总量）		g/kg	0.864	0.442	0.362	0.272
电导率		mS/cm	0.321	0.0993	0.102	0.0972
有效硫		mg/kg	1.98	1.54	3.14	1.51
交换性钙		mg/kg	1155	1171	1196	1407
交换性镁		mg/kg	36.3	97.6	76.0	85.1
有效铁		mg/kg	3.69	9.24	5.66	5.89
有效锰		mg/kg	4.21	5.78	7.05	5.61
有效铜		mg/kg	0.29	0.47	0.40	0.54
有效锌		mg/kg	0.17	0.49	1.10	0.32
有效硼		mg/kg	0.14	0.22	0.21	0.15
有效钼		mg/kg	0.013	0.021	0.025	0.025
有效硅		mg/kg	165	185	132	98.1
镉		mg/kg	未检出（0.07）	未检出（0.07）	未检出（0.07）	0.07
汞		mg/kg	0.072	0.090	0.096	0.077
砷		mg/kg	4.96	5.07	5.52	5.75
铅		mg/kg	16	16	16	17
铬		mg/kg	39	35	38	42
铜		mg/kg	10.3	10.7	9.9	12.3
镍		mg/kg	13	12	12	15
锌		mg/kg	47	43	49	65
土壤容重		g/cm ³	1.44	0.92	0.86	1.18
土壤质地		/	砂土及壤质砂土	砂质壤土	砂土及壤质砂土	砂质壤土
机械组成	0.2~2mm 颗粒含量	%	39.5	24.6	19	14.4
	0.02~0.2mm 颗粒含量	%	50.6	59.8	69.5	69.1
	0.002~0.02m m 颗粒含量	%	5.6	7.3	4.6	12.3
	0.002mm 以下颗粒含量	%	4.2	8.3	6.8	4.2

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

检测项目		单位	检测值			
			金星南取弃土场 土壤 ALJC250227009 T013	金星南取弃土场 对照点土壤 ALJC250227009 T014	小太平川南 2#取 土场土壤 ALJC250227009 T015	小太平川南 2#取 土场对照点土壤 ALJC250227009 T016
pH 值		无量纲	8.24	8.10	8.88	8.40
有机质		g/kg	5.73	6.80	5.99	8.46
全氮		g/kg	0.387	0.478	0.460	0.616
碱解氮		mg/kg	58.5	95.7	47.0	66.5
(全) 总磷		g/kg	0.17	0.14	0.15	0.13
有效磷		mg/kg	4.62	5.60	8.88	4.74
全钾		g/kg	24.8	26.8	25.3	25.9
速效钾		mg/kg	91.5	122	89.4	117
缓效钾		mg/kg	572	629	477	497
阳离子交换量		cmol(+)/kg	8.24	9.98	8.23	11.5
水溶性盐 (总量)		g/kg	0.924	0.325	0.894	0.592
电导率		mS/cm	0.207	0.112	0.103	0.0632
有效硫		mg/kg	3.32	3.12	3.11	0.65
交换性钙		mg/kg	1091	1151	775	1264
交换性镁		mg/kg	208	176	40.8	98.8
有效铁		mg/kg	9.37	9.91	3.98	5.45
有效锰		mg/kg	5.08	6.32	4.35	5.11
有效铜		mg/kg	0.45	0.50	0.29	0.45
有效锌		mg/kg	0.26	0.42	0.32	0.35
有效硼		mg/kg	0.22	0.41	0.18	0.18
有效钼		mg/kg	0.119	0.019	0.015	0.015
有效硅		mg/kg	129	169	184	109
镉		mg/kg	未检出 (0.07)	未检出 (0.07)	未检出 (0.07)	未检出 (0.07)
汞		mg/kg	0.070	0.105	0.059	0.108
砷		mg/kg	4.14	4.16	4.90	5.69
铅		mg/kg	16	16	18	16
铬		mg/kg	30	36	30	31
铜		mg/kg	10.7	9.3	8.8	10.9
镍		mg/kg	12	10	10	12
锌		mg/kg	59	51	38	66
土壤容重		g/cm ³	1.37	1.16	0.98	1.06
土壤质地		/	砂质壤土	砂土及壤质砂土	砂土及壤质砂土	砂土及壤质砂土
机械组成	0.2~2mm 颗粒含量	%	14.6	5.1	13.6	15.9
	0.02~0.2mm 颗粒含量	%	66.7	82.1	79.4	75.7
	0.002~0.02m m 颗粒含量	%	10.9	6	2.4	5.8
	0.002mm 以下颗粒含量	%	7.9	6.8	4.6	2.6

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

检测项目		单位	检测值		
			东哈拉干土 2#取土 场土壤 ALJC250227009T 017	东哈拉干土 2#取土 场对照点土壤 ALJC250227009T 018	长发屯取土场土壤 ALJC250227009T 019
pH 值		无量纲	8.50	8.38	8.97
有机质		g/kg	8.32	12.9	5.10
全氮		g/kg	0.531	0.716	0.361
碱解氮		mg/kg	25.3	74.5	27.1
(全) 总磷		g/kg	0.20	0.24	0.14
有效磷		mg/kg	4.00	16.7	3.74
全钾		g/kg	23.1	25.1	26.1
速效钾		mg/kg	78.5	141	84.4
缓效钾		mg/kg	517	576	677
阳离子交换量		cmol(+)/kg	9.68	11.4	8.34
水溶性盐 (总量)		g/kg	0.573	0.0804	0.758
电导率		mS/cm	0.0898	0.123	0.237
有效硫		mg/kg	1.51	2.73	0.75
交换性钙		mg/kg	1241	1250	1355
交换性镁		mg/kg	96.9	95.8	161
有效铁		mg/kg	4.87	8.02	21.1
有效锰		mg/kg	3.33	5.13	8.32
有效铜		mg/kg	0.43	0.61	0.79
有效锌		mg/kg	0.22	1.04	0.34
有效硼		mg/kg	0.33	0.05	0.34
有效钼		mg/kg	0.065	0.044	0.034
有效硅		mg/kg	132	110	149
镉		mg/kg	未检出 (0.07)	0.07	未检出 (0.07)
汞		mg/kg	0.083	0.204	0.145
砷		mg/kg	4.08	5.52	5.34
铅		mg/kg	18	17	17
铬		mg/kg	33	44	39
铜		mg/kg	12.7	13.7	13.5
镍		mg/kg	15	15	16
锌		mg/kg	58	66	116
土壤容重		g/cm ³	1.41	1.08	1.48
土壤质地		/	砂土及壤质砂土	砂质壤土	砂土及壤质砂土
机械组成	0.2~2mm 颗粒含量	%	12.1	12.1	5.1
	0.02~0.2mm 颗粒含量	%	83.2	76.6	82.6
	0.002~0.02mm 颗粒含量	%	4.4	9.3	8.1
	0.002mm 以下颗粒含量	%	0.2	2	4.2

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

检测项目		单位	检测值		
			长发屯取土场对照点 土壤 ALJC250227009 T020	东岗取土场土壤 ALJC250227009 T021	东岗取土场对照点土 壤 ALJC250227009 T022
pH 值		无量纲	8.52	8.59	8.39
有机质		g/kg	8.63	5.74	7.94
全氮		g/kg	0.587	0.424	0.538
碱解氮		mg/kg	41.3	56.7	76.6
(全) 总磷		g/kg	0.19	0.16	0.19
有效磷		mg/kg	8.08	2.86	3.16
全钾		g/kg	27.4	24.4	25.4
速效钾		mg/kg	98.4	67.3	82.0
缓效钾		mg/kg	569	520	477
阳离子交换量		cmol(+)/kg	10.6	9.25	9.72
水溶性盐 (总量)		g/kg	0.744	0.653	0.356
电导率		mS/cm	0.0986	0.108	0.0976
有效硫		mg/kg	2.52	1.03	0.84
交换性钙		mg/kg	1054	1129	1436
交换性镁		mg/kg	130	90.4	110
有效铁		mg/kg	4.69	3.73	4.08
有效锰		mg/kg	5.15	4.24	8.40
有效铜		mg/kg	0.65	0.40	0.38
有效锌		mg/kg	0.29	0.34	0.30
有效硼		mg/kg	0.11	0.13	0.26
有效钼		mg/kg	0.012	0.034	0.020
有效硅		mg/kg	139	117	110
镉		mg/kg	未检出 (0.07)	未检出 (0.07)	未检出 (0.07)
汞		mg/kg	0.066	0.092	0.115
砷		mg/kg	4.80	2.02	2.34
铅		mg/kg	15	15	15
铬		mg/kg	32	36	29
铜		mg/kg	9.6	11.2	9.6
镍		mg/kg	11	13	12
锌		mg/kg	56	60	53
土壤容重		g/cm ³	1.15	0.82	1.13
土壤质地		/	砂土及壤质砂土	砂土及壤质砂土	砂土及壤质砂土
机械组成	0.2~2mm 颗粒含量	%	32.7	19.6	15.2
	0.02~0.2mm 颗粒含量	%	64.7	74.9	76.2
	0.002~0.02mm 颗粒含量	%	0.8	2.6	6
	0.002mm 以下颗粒含量	%	1.8	2.8	2.6

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-20250227009

注: 1、未检出 (0.07) 为检测结果低于检出限, 括号内数字为检出限。

2、长发屯取土场样品采集于复垦地块和周边耕地土壤, 东哈拉干 2#取土场耕地和林地均进行表土复垦, 采样时复垦地块采集林地样品, 对照地块采集周边耕地样品。其它 9 处取土场根据现场复垦情况, 土壤样品均采自于林地和周边林地土壤。

报告结束

报告编制人: 姜改

审核人: 刘慧玲

授权签字人: 杨明

吉林省澳蓝环境检测有限公司

2025 年 03 月 07 日

检验检测专用章