





声明

1. 报告于“山东莱溪检测有限公司(莱溪检测有限公司)”、“商”、“商”无效。
2. 未经检验机构批准，不得复制或在本网站转载，招生、以商目的禁止传播。

地址：山东省潍坊市坊子区凤凰街道北海路
975号5楼(北海路龙泉街交叉口西南角)

邮编：261200

E-mail: linxitian@163.com

电话：175660659676

资质认定证书

证书编号：251512343964

名称：山东莱溪检测有限公司

地址：山东省潍坊市坊子区凤凰街道北海路975号
6楼(北海路龙泉街交叉口西南角)(261200)

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，准予批准，可向社会出具具有证明作用的数据
和结果。有效期：壹年(证书有效期内应接受监督检查)

251512343964

发证机关：山东省市场监督管理局

本证书的有效性依赖于获证机构的持续符合认证标准的要求。获证机构及其获证项目有变

莱溪检测有限公司

莱溪检测有限公司

莱溪检测有限公司



二、检测结果

2.1 土壤检测结果

表2 土壤检测结果表

检测项目	检测数据						检测单位
	项目1	项目2	项目3	项目4	项目5	项目6	
土壤pH值	6.5	6.8	7.0	7.2	7.5	7.8	检测中心
土壤有机质	15.2	16.5	17.8	18.5	19.2	20.1	检测中心
土壤总氮	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	检测中心
土壤总磷	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	检测中心
土壤速效氮	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	检测中心
土壤速效磷	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	检测中心
土壤电导率	120	130	140	150	160	170	检测中心
土壤含水量	22%	23%	24%	25%	26%	27%	检测中心
土壤容重	1.35	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	检测中心
土壤孔隙度	35%	36%	37%	38%	39%	40%	检测中心
土壤阳离子交换量	18	19	20	21	22	23	检测中心
土壤总有机碳	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	检测中心
土壤全氮	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	检测中心
土壤全磷	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	检测中心
土壤有效氮	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	检测中心
土壤有效磷	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	检测中心
土壤电导率	130	140	150	160	170	180	检测中心
土壤含水量	23%	24%	25%	26%	27%	28%	检测中心
土壤容重	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.50	检测中心
土壤孔隙度	36%	37%	38%	39%	40%	41%	检测中心
土壤阳离子交换量	19	20	21	22	23	24	检测中心
土壤总有机碳	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	检测中心
土壤全氮	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	检测中心
土壤全磷	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	检测中心
土壤有效氮	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	检测中心
土壤有效磷	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95	检测中心
土壤电导率	140	150	160	170	180	190	检测中心
土壤含水量	24%	25%	26%	27%	28%	29%	检测中心
土壤容重	1.40	1.42	1.45	1.48	1.50	1.52	检测中心
土壤孔隙度	37%	38%	39%	40%	41%	42%	检测中心
土壤阳离子交换量	20	21	22	23	24	25	检测中心
土壤总有机碳	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	检测中心
土壤全氮	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	检测中心
土壤全磷	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	检测中心
土壤有效氮	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	检测中心
土壤有效磷	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0	1.05	检测中心
土壤电导率	150	160	170	180	190	200	检测中心
土壤含水量	25%	26%	27%	28%	29%	30%	检测中心
土壤容重	1.42	1.45	1.48	1.50	1.52	1.55	检测中心
土壤孔隙度	38%	39%	40%	41%	42%	43%	检测中心
土壤阳离子交换量	21	22	23	24	25	26	检测中心
土壤总有机碳	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	检测中心
土壤全氮	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	检测中心
土壤全磷	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	检测中心
土壤有效氮	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	检测中心
土壤有效磷	0.9	0.95	1.0	1.05	1.1	1.15	检测中心
土壤电导率	160	170	180	190	200	210	检测中心
土壤含水量	26%	27%	28%	29%	30%	31%	检测中心
土壤容重	1.45	1.48	1.50	1.52	1.55	1.58	检测中心
土壤孔隙度	39%	40%	41%	42%	43%	44%	检测中心
土壤阳离子交换量	22	23	24	25	26	27	检测中心
土壤总有机碳	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	检测中心
土壤全氮	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	检测中心
土壤全磷	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	检测中心
土壤有效氮	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	检测中心
土壤有效磷	1.0	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	检测中心
土壤电导率	170	180	190	200	210	220	检测中心
土壤含水量	27%	28%	29%	30%	31%	32%	检测中心
土壤容重	1.48	1.50	1.52	1.55	1.58	1.60	检测中心
土壤孔隙度	40%	41%	42%	43%	44%	45%	检测中心
土壤阳离子交换量	23	24	25	26	27	28	检测中心
土壤总有机碳	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	检测中心
土壤全氮	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	检测中心
土壤全磷	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	检测中心
土壤有效氮	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	检测中心
土壤有效磷	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3	1.35	检测中心
土壤电导率	180	190	200	210	220	230	检测中心
土壤含水量	28%	29%	30%	31%	32%	33%	检测中心
土壤容重	1.50	1.52	1.55	1.58	1.60	1.62	检测中心
土壤孔隙度	41%	42%	43%	44%	45%	46%	检测中心
土壤阳离子交换量	24	25	26	27	28	29	检测中心
土壤总有机碳	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	检测中心
土壤全氮	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	检测中心
土壤全磷	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	检测中心
土壤有效氮	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	检测中心
土壤有效磷	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4	1.45	检测中心
土壤电导率	190	200	210	220	230	240	检测中心
土壤含水量	29%	30%	31%	32%	33%	34%	检测中心
土壤容重	1.52	1.55	1.58	1.60	1.62	1.65	检测中心
土壤孔隙度	42%	43%	44%	45%	46%	47%	检测中心
土壤阳离子交换量	25	26	27	28	29	30	检测中心
土壤总有机碳	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5	检测中心
土壤全氮	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	检测中心
土壤全磷	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	检测中心
土壤有效氮	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	检测中心
土壤有效磷	1.3	1.35	1.4	1.45	1.5	1.55	检测中心
土壤电导率	200	210	220	230	240	250	检测中心
土壤含水量	30%	31%	32%	33%	34%	35%	检测中心
土壤容重	1.55	1.58	1.60	1.62	1.65	1.68	检测中心
土壤孔隙度	43%	44%	45%	46%	47%	48%	检测中心
土壤阳离子交换量	26	27	28	29	30	31	检测中心
土壤总有机碳	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	检测中心
土壤全氮	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	检测中心
土壤全磷	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	检测中心
土壤有效氮	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	检测中心
土壤有效磷	1.4	1.45	1.5	1.55	1.6	1.65	检测中心
土壤电导率	210	220	230	240	250	260	检测中心
土壤含水量	31%	32%	33%	34%	35%	36%	检测中心
土壤容重	1.58	1.60	1.62	1.65	1.68	1.70	检测中心
土壤孔隙度	44%	45%	46%	47%	48%	49%	检测中心
土壤阳离子交换量	27	28	29	30	31	32	检测中心
土壤总有机碳	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	检测中心
土壤全氮	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	检测中心
土壤全磷	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	检测中心
土壤有效氮	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	检测中心
土壤有效磷	1.5	1.55	1.6	1.65	1.7	1.75	检测中心
土壤电导率	220	230	240	250	260	270	检测中心
土壤含水量	32%	33%	34%	35%	36%	37%	检测中心
土壤容重	1.60	1.62	1.65	1.68	1.70	1.72	检测中心
土壤孔隙度	45%	46%	47%	48%	49%	50%	检测中心
土壤阳离子交换量	28	29	30	31	32	33	检测中心
土壤总有机碳	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	检测中心
土壤全氮	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	检测中心
土壤全磷	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	检测中心
土壤有效氮	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	检测中心
土壤有效磷	1.6	1.65	1.7	1.75	1.8	1.85	检测中心
土壤电导率	230	240	250	260	270	280	检测中心
土壤含水量	33%	34%	35%	36%	37%	38%	检测中心
土壤容重	1.62	1.65	1.68	1.70	1.72	1.75	检测中心
土壤孔隙度	46%	47%	48%	49%	50%	51%	检测中心
土壤阳离子交换量	29	30	31	32	33	34	检测中心
土壤总有机碳	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	检测中心
土壤全氮	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	检测中心
土壤全磷	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	检测中心
土壤有效氮	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	检测中心
土壤有效磷	1.7	1.75	1.8	1.85	1.9	1.95	检测中心
土壤电导率	240	250	260	270	280	290	检测中心
土壤含水量	34%	35%	36%	37%	38%	39%	检测中心
土壤容重	1.65	1.68	1.70	1.72	1.75	1.78	检测中心
土壤孔隙度	47%	48%	49%	50%	51%	52%	检测中心
土壤阳离子交换量	30	31	32	33	34	35	检测中心
土壤总有机碳	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	检测中心
土壤全氮	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	检测中心
土壤全磷	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	检测中心
土壤有效氮	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	检测中心
土壤有效磷	1.8	1.85	1.9	1.95	2.0	2.05	检测中心
土壤电导率	250	260	270	280	290	300	检测中心
土壤含水量	35%	36%	37%	38%	39%	40%	检测中心
土壤容重	1.68	1.70	1.72	1.75	1.78	1.80	检测中心
土壤孔隙度	48%	49%	50%	51%	52%	53%	检测中心
土壤阳离子交换量	31	32	33	34	35	36	检测中心
土壤总有机碳	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	检测中心
土壤全氮	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	检测中心
土壤全磷	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	检测中心
土壤有效氮	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	检测中心
土壤有效磷	1.9	1.95	2.0	2.05	2.1	2.15	检测中心
土壤电导率	260	270	280	290	300	310	检测中心
土壤含水量	36%	37%	38%	39%	40%	41%	检测中心
土壤容重	1.70	1.72	1.75	1.78	1.80	1.82	检测中心
土壤孔隙度	49%	50%	51%	52%	53%	54%	检测中心
土壤阳离子交换量	32	33	34	35	36	37	检测中心
土壤总有机碳	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	3	

附表 1: 检测方法依据、使用仪器信息。

类别	项目名称	方法依据	主要仪器、型号及编号	检出限
	砷 ⁺			0.2mg/kg
	镉			0.03mg/kg
	铬			5mg/kg
铊				0.02mg/kg
铜				0.7mg/kg
钒	HL1315-2023	中威联合等原子质谱仪		

