



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. 260470TK26M013479



检 测 报 告

Test Report

正本

项目名称 地下水、土壤检测（8月）

检测类别 委托检测

委托单位 泰兴市梅兰化工有限公司

报告日期 2026年8月23日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址：江苏省泰州市海陵区凤凰东路60号S-PARK园区4号楼

电话：0523-86918988

邮编：225300

传真：0523-86918988

网址：www.techtesting.cn

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济 and 法律责任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

受检单位	名称	泰兴市梅兰化工有限公司		
	地址	泰兴市新港南路 3-2 号		
联系人		李慧	联系方式	18362838982
样品类别		地下水、土壤	检测类别	委托检测
采样日期		2026 年 8 月 3 日	检测周期	2026 年 8 月 3-21 日
采样人员		周鑫煜、管文浩、郑钰民等		
检测目的		受泰兴市梅兰化工有限公司委托对其地下水、土壤进行检测。		
检测内容		地下水：色度、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸根离子、氯离子、铜、锌、铝、铁、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸根离子、氰化物、氟离子、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、臭和味、锰、耗氧量、氨氮； 土壤：氟化物、pH 值、挥发性有机物（氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯）、半挥发性有机物（硝基苯、2-氯苯酚、苯并（a）蒽、苯并（a）芘、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、蒽、二苯并（a,h）蒽、茚并（1,2,3-cd）芘、萘）、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍。		

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

检测结论

该批(次)样品经检验, W1 地下水中浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氟离子、氯离子、硝酸根离子、硫酸根离子、挥发酚、铜、锌、铁、锰、铝、钠、镉、铅、亚硝酸盐氮、氰化物、碘化物、砷、硒、六价铬、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、汞、色度、总大肠菌群、细菌总数符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值, 臭和味、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物不符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值; W2、W3 地下水中浊度、肉眼可见物、臭和味、总硬度、溶解性总固体、氟离子、氯离子、硝酸根离子、硫酸根离子、挥发酚、铜、锌、钠、镉、铅、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、氰化物、碘化物、砷、硒、六价铬、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、汞、色度、总大肠菌群、细菌总数符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值, W2 地下水铁、锰、铝不符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值, W3 地下水铁、铝符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值, 锰不符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值; W4、W0 地下水中浊度、肉眼可见物、臭和味、总硬度、溶解性总固体、氟离子、氯离子、硝酸根离子、挥发酚、铜、锌、铝、钠、镉、铅、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、亚硝酸盐氮、氰化物、碘化物、砷、硒、六价铬、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、汞、色度、总大肠菌群、细菌总数符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值, W4 地下水铁、锰、氨氮符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值, 硫酸根离子不符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值, W0 地下水中硫酸根离子符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值, 铁、锰、氨氮不符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值; T1、T2、T3、T0 土壤中挥发性有机物(氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯)、半挥发性有机物(硝基苯、2-氯苯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘)、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值第二类用地标准限值。

编制:

审核:

签发:



签发日期: 2016 年 9 月 1 日

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值	单位
		W1	W2	W3		
		浅黄、透明、臭	无色、透明、无味	无色、透明、无味		
2026 年 8 月 3 日	样品编号	12260803W201	12260803W202	12260803W203		
	pH 值	7.1	7.3	7.3	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	浊度	7.8	8.1	7.9	≤10	NTU
	样品编号	12260803W510	12260803W511	12260803W512	标准限值	单位
	肉眼可见物	无	无	无	无	—
	样品编号	12260803W501	12260803W502	12260803W503	标准限值	单位
	臭和味	强度	微弱	无	无	—
		等级	1	0		
		说明	一般饮用者甚难察觉，但臭、味敏感者可以发觉	无任何臭和味		
	样品编号	12260803W001	12260803W021	12260803W041	标准限值	单位
	总硬度	488	282	472	≤650	mg/L
	样品编号	12260803W002	12260803W022	12260803W042	标准限值	单位
	溶解性总固体	1.22×10 ³	656	971	≤2000	mg/L
	样品编号	12260803W003	12260803W023	12260803W043	标准限值	单位
	氟离子	ND	0.400	0.611	≤2.0	mg/L
	氯离子	162	138	153	≤350	mg/L
	硝酸根离子	ND	ND	ND	≤30.0	mg/L
	硫酸根离子	211	65.0	165	≤350	mg/L
	样品编号	12260803W005	12260803W025	12260803W045	标准限值	单位
	挥发酚	0.0045	0.0006	ND	≤0.01	mg/L
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、表中氟离子为氟化物、氯离子为氯化物、硝酸根离子为硝酸盐、硫酸根离子为硫酸盐； 4、W1、W2、W3 地下水中 pH 值符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准限值。					

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值	单位
		W1	W2	W3		
		浅黄、透明、臭	无色、透明、无味	无色、透明、无味		
2026 年 8 月 3 日	样品编号	12260803W004	12260803W024	12260803W044		
	铜	ND	ND	ND	≤1.50	mg/L
	锌	0.039	0.047	0.063	≤5.00	mg/L
	铁	0.59	6.89	1.66	≤2.0	mg/L
	锰	0.20	5.14	2.55	≤1.50	mg/L
	铝	0.082	2.70	0.488	≤0.50	mg/L
	钠	44.7	62.7	90.2	≤400	mg/L
	镉	7.00×10^{-5}	2.20×10^{-4}	1.80×10^{-4}	≤0.01	mg/L
	铅	1.36×10^{-3}	1.27×10^{-2}	6.17×10^{-3}	≤0.10	mg/L
	样品编号	12260803W006	12260803W026	12260803W046	标准限值	单位
	阴离子表面活性剂	1.07	ND	ND	≤0.3	mg/L
	样品编号	12260803W007	12260803W027	12260803W047	标准限值	单位
	耗氧量	25.4	4.1	5.3	≤10.0	mg/L
	样品编号	12260803W008	12260803W028	12260803W048	标准限值	单位
	氨氮	40.5	1.28	1.05	≤1.50	mg/L
	样品编号	12260803W009	12260803W029	12260803W049	标准限值	单位
	硫化物	0.914	ND	ND	≤0.10	mg/L
	样品编号	12260803W010	12260803W030	12260803W050	标准限值	单位
	亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	≤4.80	mg/L
	样品编号	12260803W011	12260803W031	12260803W051	标准限值	单位
	氰化物	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。					

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值	单位
		W1	W2	W3		
		浅黄、透明、臭	无色、透明、无味	无色、透明、无味		
2026 年 8 月 3 日	样品编号	12260803W012	12260803W032	12260803W052		
	碘化物	0.192	0.168	0.054	≤0.50	mg/L
	样品编号	12260803W013	12260803W033	12260803W053	标准限值	单位
	砷	7.16×10^{-3}	1.96×10^{-3}	1.09×10^{-3}	≤0.05	mg/L
	样品编号	12260803W014	12260803W034	12260803W054	标准限值	单位
	硒	ND	ND	8.00×10^{-5}	≤0.1	mg/L
	样品编号	12260803W015	12260803W035	12260803W055	标准限值	单位
	六价铬	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
	样品编号	12260803W016	12260803W036	12260803W056	标准限值	单位
	氯仿	3.4×10^{-3}	6.0×10^{-4}	4.7×10^{-3}	≤0.3	mg/L
	四氯化碳	2.8×10^{-2}	1.5×10^{-3}	7.7×10^{-3}	≤0.05	mg/L
	苯	ND	ND	7.0×10^{-4}	≤0.12	mg/L
	甲苯	3.3×10^{-2}	ND	6.0×10^{-4}	≤1.4	mg/L
	样品编号	12260803W017	12260803W037	12260803W057	标准限值	单位
	汞	3.70×10^{-4}	2.80×10^{-4}	2.90×10^{-4}	≤0.002	mg/L
	样品编号	12260803W018	12260803W038	12260803W058	标准限值	单位
	色度	20	5	5	≤25	度
	样品编号	12260803W019	12260803W039	12260803W059	标准限值	单位
	总大肠菌群	8.4×10^2	6.8×10^2	4.6×10^2	≤1000	MPN/L
	样品编号	12260803W020	12260803W040	12260803W060	标准限值	单位
	细菌总数	8.0×10^2	5.3×10^2	4.5×10^2	≤1000	CFU/mL
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。					

地下水检测结果表

采样日期	检测项目		检测结果		标准限值	单位
			W4	W0		
			无色、透明、无味	无色、透明、无味		
2026 年 8 月 3 日	样品编号		12260803W204	12260803W205		
	pH 值		7.3	7.5	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	浊度		8.4	9.4	≤10	NTU
	样品编号		12260803W804	12260803W805	标准限值	单位
	肉眼可见物		无	无	无	—
	样品编号		12260803W801	12260803W802	标准限值	单位
	臭和 味	强度	无	无	无	—
		等级	0	0		
		说明	无任何臭和味	无任何臭和味		
	样品编号		12260803W061	12260803W081	标准限值	单位
	总硬度		515	266	≤650	mg/L
	样品编号		12260803W062	12260803W082	标准限值	单位
	溶解性总固体		1.38×10 ³	512	≤2000	mg/L
	样品编号		12260803W063	12260803W083	标准限值	单位
	氟离子		0.291	ND	≤2.0	mg/L
	氯离子		38.4	93.8	≤350	mg/L
	硝酸根离子		0.167	ND	≤30.0	mg/L
	硫酸根离子		515	3.69	≤350	mg/L
	样品编号		12260803W065	12260803W085	标准限值	单位
	挥发酚		ND	0.0004	≤0.01	mg/L
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、表中氟离子为氟化物、氯离子为氯化物、硝酸根离子为硝酸盐、硫酸根离子为硫酸盐； 4、W4、W0 地下水中 pH 值符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准限值。					

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果		标准限值	单位
		W4	W0		
		无色、透明、无味	无色、透明、无味		
2026 年 8 月 3 日	样品编号	12260803W064	12260803W084		
	铜	ND	ND	≤1.50	mg/L
	锌	0.016	0.020	≤5.00	mg/L
	铁	0.99	17.9	≤2.0	mg/L
	锰	0.17	2.93	≤1.50	mg/L
	铝	0.071	0.043	≤0.50	mg/L
	钠	44.7	22.2	≤400	mg/L
	镉	ND	1.10×10 ⁻⁴	≤0.01	mg/L
	铅	1.11×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	≤0.10	mg/L
	样品编号	12260803W066	12260803W086	标准限值	单位
	阴离子表面活性剂	ND	0.054	≤0.3	mg/L
	样品编号	12260803W067	12260803W087	标准限值	单位
	耗氧量	3.9	2.5	≤10.0	mg/L
	样品编号	12260803W068	12260803W088	标准限值	单位
	氨氮	0.428	6.16	≤1.50	mg/L
	样品编号	12260803W069	12260803W089	标准限值	单位
	硫化物	ND	ND	≤0.10	mg/L
	样品编号	12260803W070	12260803W090	标准限值	单位
	亚硝酸盐氮	0.137	ND	≤4.80	mg/L
	样品编号	12260803W071	12260803W091	标准限值	单位
	氰化物	ND	ND	≤0.1	mg/L
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。				

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果		标准限值	单位
		W4	W0		
		无色、透明、无味	无色、透明、无味		
2026 年 8 月 3 日	样品编号	12260803W072	12260803W092		
	碘化物	ND	0.148	≤0.50	mg/L
	样品编号	12260803W073	12260803W093	标准限值	单位
	砷	7.50×10^{-4}	1.38×10^{-3}	≤0.05	mg/L
	样品编号	12260803W074	12260803W094	标准限值	单位
	硒	ND	3.60×10^{-4}	≤0.1	mg/L
	样品编号	12260803W075	12260803W095	标准限值	单位
	六价铬	ND	ND	≤0.10	mg/L
	样品编号	12260803W076	12260803W096	标准限值	单位
	氯仿	1.2×10^{-2}	ND	≤0.3	mg/L
	四氯化碳	7.0×10^{-4}	5.0×10^{-4}	≤0.05	mg/L
	苯	ND	ND	≤0.12	mg/L
	甲苯	ND	ND	≤1.4	mg/L
	样品编号	12260803W077	12260803W097	标准限值	单位
	汞	4.10×10^{-4}	3.20×10^{-4}	≤0.002	mg/L
	样品编号	12260803W078	12260803W098	标准限值	单位
	色度	5	5	≤25	度
	样品编号	12260803W079	12260803W099	标准限值	单位
	总大肠菌群	2.3×10^2	5.7×10^2	≤1000	MPN/L
	样品编号	12260803W080	12260803W100	标准限值	单位
	细菌总数	3.0×10^2	5.8×10^2	≤1000	CFU/mL
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。				

土壤检测结果表

采样日期	检测项目		检测结果				标准限值	单位
			T1（0-0.2m）	T2（0-0.2m）	T3（0-0.2m）	T0（0-0.2m）		
			119.929800°E, 32.126098°N	119.929605°E, 32.125446°N	119.930062°E, 32.124939°N	119.945795°E, 32.102396°N		
			棕色、块状、干					
2026年 8月3日	样品编号		12260803S006	12260803S013	12260803S020	12260803S027		
	挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
		氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
		二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
		氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
		四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
		苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
		1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
		三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
		甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
		四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
		氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
		乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
		间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
		邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
		苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg		
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。							

土壤检测结果表

采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值	单位
			T1（0-0.2m）	T2（0-0.2m）	T3（0-0.2m）	T0（0-0.2m）		
			119.929800°E ， 32.126098°N	119.929605°E ， 32.125446°N	119.930062°E ， 32.124939°N	119.945795°E ， 32.102396°N		
			棕色、块状、干					
2026年 8月3日	样品编号		12260803S007	12260803S014	12260803S021	12260803S028		
	半挥发 性有 机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
		硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
		萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
		苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
		蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
		苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
		苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
		苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
		茚并（1,2,3-cd） 芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并（a,h） 蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg	
	样品编号		12260803S001	12260803S008	12260803S015	12260803S022	标准 限值	单位
	pH 值		8.17	8.19	8.32	8.14	—	无量纲
	镉		0.34	0.13	0.49	0.16	65	mg/kg
	铜		56	44	96	33	18000	mg/kg
	镍		72	58	93	61	900	mg/kg
	铅		62	27	207	50	800	mg/kg
	样品编号		12260803S002	12260803S009	12260803S016	12260803S023	标准 限值	单位
	砷		18.8	19.5	9.45	16.9	60	mg/kg
	样品编号		12260803S003	12260803S010	12260803S017	12260803S024	标准 限值	单位
	汞		0.562	0.427	0.436	0.279	38	mg/kg
样品编号		12260803S004	12260803S011	12260803S018	12260803S025	标准 限值	单位	
六价铬		ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg	
样品编号		12260803S005	12260803S012	12260803S019	12260803S026	标准 限值	单位	
氟化物		1.30×10 ³	1.13×10 ³	1.16×10 ³	1.10×10 ³	—	mg/kg	
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。							

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	86031 综合水质检测仪 TK-xc-jd-w-027-2、 TK-xc-jd-w-027-6	—
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 (HJ 1075-2019)	SGZ-1000BS 便携式 浊度计 TK-xc-jd-w-023、 TK-xc-jd-w-025-3	—
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官 性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 只用： 7.1 直接观察法	—	—
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官 性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 只用： 6.1 嗅气和尝味法	—	—
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 (GB/T 7477-1987)	50ml 滴定管 TK-fx-jd-cg-022-6	0.05mmol/L (5mg/L)
	溶解性总固 体	《地下水水质分析方法第 9 部分：溶解性固体 总量的测定 重量法》(DZ/T 0064.9-2021)	AG204 梅特勒万分 之一天平 TK-fx-jd-cg-176、 BGZ-70 电热鼓风干 燥箱 TK-fx-jd-cg-070-1	—
	氟离子	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色 谱法》(HJ 84-2016)	IC-6000 离子色谱仪 TK-fx-jd-cg-062	0.006mg/L
	硝酸根离子			0.016mg/L
	氯离子			0.007mg/L
	硫酸根离子			0.018mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法》(HJ 503-2009)	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.0003mg/L
	阴离子表面 活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝 分光光度法》(GB/T 7494-1987)	721G 可见分光光度 计 TK-fx-jd-cg-074	0.05mg/L
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	ICP-OES 5800 电感耦合等离子体发射光谱仪 TK-fx-jd-gp-021	0.04mg/L
	铁			0.01mg/L
	锰			0.01mg/L
	锌			0.009mg/L
	铝			0.009mg/L
	钠			0.03mg/L
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	7800 电感耦合等离子体质谱仪 TK-fx-jd-gp-015	0.05μg/L
	铅			0.09μg/L
	耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》（DZ/T 0064.68-2021）	25ml 滴定管 TK-fx-jd-cg-023-1	0.4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.025mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1226-2021）	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.003mg/L
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》（GB/T 7493-1987）	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.003mg/L
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法》 (DZ/T 0064.52-2021)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.002mg/L
	碘化物	《地下水水质分析方法第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法》(DZ/T 0064.56-2021)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	25μg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	AFS-10B 原子荧光光度计 TK-fx-jd-gp-028	0.04μg/L
	硒			0.4μg/L
	砷			0.3μg/L
	六价铬	《地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 (DZ/T 0064.17-2021)	721G 可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-074	0.004mg/L
	氯仿	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	Tekmar 吹扫+ Agilent 6890N+5973 气相质谱仪 TK-fx-jd-sp-016	0.4μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L
	苯			0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	色度	《水质 色度的测定》(GB/T 11903-1989) 只用：铂钴比色法	—	—
	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》(HJ 1001-2018)	SPX-80B 生化培养箱 TK-fx-jd-cg-058-1	10MPN/L
	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 (HJ 1000-2018)	SPX-80L 生化培养箱 TK-fx-jd-cg-167	—
备注		/		

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	挥发性有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 605-2011)	Tekmar 吹扫+Agilent 6890N+5973 气相质谱仪 TK-fx-jd-sp-016	见备注 1
	半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	Agilent 6890N+5975C 气相质谱仪 TK-fx-jd-sp-017	见备注 2
	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)	PHS-3C pH 计 TK-fx-jd-cg-065、玻璃温度计 TK-fx-jd-cg-045-5	—
	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)	7800 电感耦合等离子体质谱仪 TK-fx-jd-gp-015	0.07mg/kg
	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)	普析 TAS-990 型原子吸收分光光度计 TK-fx-jd-gp-013	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铅			10mg/kg
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》(HJ 1082-2019)		0.5mg/kg
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》(HJ 680-2013)	AFS-10B 原子荧光光度计 TK-fx-jd-gp-028	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择性电极法》(GB/T 22104-2008)	PXSJ-227L 离子计 TK-fx-jd-cg-067	2.5μg
备注 1	氯甲烷 1.0、氯乙烯 1.0、1,1-二氯乙烯 1.0、二氯甲烷 1.5、反式-1,2-二氯乙烯 1.4、1,1-二氯乙烷 1.2、顺式-1,2-二氯乙烯 1.3、氯仿 1.1、1,1,1-三氯乙烷 1.3、四氯化碳 1.3、苯 1.9、甲苯 1.3、1,2-二氯乙烷 1.3、三氯乙烯 1.2、1,2-二氯丙烷 1.1、1,1,2-三氯乙烷 1.2、四氯乙烯 1.4、氯苯 1.2、1,1,1,2-四氯乙烷 1.2、间,对-二甲苯 1.2、邻-二甲苯 1.2、乙苯 1.2、苯乙烯 1.1、1,1,2,2-四氯乙烷 1.2、1,2,3-三氯丙烷 1.2、1,4-二氯苯 1.5、1,2-二氯苯 1.5, 单位均为μg/kg。			
备注 2	2-氯苯酚 0.06、硝基苯 0.09、萘 0.09、苯并(a)蒽 0.1、蒽 0.1、苯并(b)荧蒽 0.2、苯并(k)荧蒽 0.1、苯并(a)芘 0.1、茚并(1,2,3-cd)芘 0.1、二苯并(a,h)蒽 0.1, 单位均为 mg/kg。			

仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
86031 综合水质检测仪	TK-xc-jd-w-027-2	2026 年 8 月 30 日
86031 综合水质检测仪	TK-xc-jd-w-027-6	2026 年 10 月 8 日
SGZ-1000BS 便携式浊度计	TK-xc-jd-w-023	2026 年 9 月 25 日
SGZ-1000BS 便携式浊度计	TK-xc-jd-w-025-3	2026 年 8 月 30 日
50ml 滴定管	TK-fx-jd-cg-022-6	2026 年 12 月 12 日
AG204 梅特勒万分之一天平	TK-fx-jd-cg-176	2027 年 2 月 5 日
BGZ-70 型电热鼓风干燥箱	TK-fx-jd-cg-070-1	2026 年 9 月 25 日
IC-6000 离子色谱仪	TK-fx-jd-cg-062	2026 年 10 月 15 日
T6 新世纪紫外可见分光光度计	TK-fx-jd-cg-175	2026 年 12 月 2 日
721G 可见分光光度计	TK-fx-jd-cg-074	2026 年 9 月 25 日
ICP-OES 5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	TK-fx-jd-gp-021	2028 年 3 月 10 日
7800 电感耦合等离子体质谱仪	TK-fx-jd-gp-015	2026 年 9 月 27 日
25ml 滴定管	TK-fx-jd-cg-023-1	2028 年 11 月 24 日
AFS-10B 原子荧光光度计	TK-fx-jd-gp-028	2027 年 5 月 28 日
Tekmar 吹扫+Agilent 6890N+5973 气相质谱仪	TK-fx-jd-sp-016	2026 年 10 月 16 日
SPX-80B 生化培养箱	TK-fx-jd-cg-058-1	2026 年 9 月 25 日
SPX-80L 生化培养箱	TK-fx-jd-cg-167	2027 年 4 月 26 日
备注	/	

仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
Agilent 6890N+5975C 气相质谱仪	TK-fx-jd-sp-017	2026 年 10 月 16 日
PHS-3C pH 计	TK-fx-jd-cg-065	2027 年 2 月 5 日
玻璃温度计	TK-fx-jd-cg-045-5	2026 年 9 月 27 日
普析 TAS-990 型原子吸收分光光度计	TK-fx-jd-gp-013	2027 年 2 月 6 日
PXSJ-227L 离子计	TK-fx-jd-cg-067	2026 年 9 月 27 日
以下空白		
备注	/	

以下空白

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查		自带质控点检查							
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行			加标		检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计算方式	计算结果(mg/L)	合格率(%)	
						检查数	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)						合格率(%)
2026年8月3日	pH值	地下水	6	/	/	1	①	0.0(无量纲)	100	/	/	/	6.86(无量纲)	6.86(无量纲)	①	0.00(无量纲)	100		
						1	①	0.0(无量纲)	100	/	/	/	9.18(无量纲)	9.18(无量纲)		0.00(无量纲)			
	浊度		6	/	/	1	①	0.0(NTU)	100	/	/	/	0	0	①	0	100		
																1		①	200(NTU)
	肉眼可见物		5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
																			1
	臭和味		5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总硬度		6	1	100	1	③	0.2	100	1	③	0.8	100	1	③	①	0	1	100
溶解性总固体	5	1	100	/	/	/	/	1	③	1.3	100	/	/	/	/	/	/		
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、自带质控点检查符合要求。																		

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查			自带质控点检查							
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行			加标			检测值(μg/L)	标准值(μg/L)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数						回收率(%)
2026年 8月3日	总大肠菌群	地下水	5	/	/	/	/	/	1	③	4.8	100	/	/	/	/	/	/	/	
	细菌总数		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	镉		6	1	100	③	6.7	100	1	③	14.3	100	1	90.8	100	0.48	0.50	③	2.1	100
																45.3	50.0		5.0	
	铅	6	1	100	③	0.8	100	1	③		1.1	100	1	88.2	100	0.51	0.50	③	1.0	100
																45.0	50.0		5.3	
	氨氮	6	1	100	③	1.7	100	1	③		1.5	100	/	/	/	0.982	1.00	②	-1.8	100
	硫化物	4	1	100	③	1.4	100	1	③		1.7	100	1	85.5	100	9.73	10.0	②	-2.7	100
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查、自带质控点检查符合要求。																			

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查						加标回收检查		自带质控点检查							
				检查数	合格率 (%)	现场平行			实验室内平行			加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	计算方式	计算结果 (%)	合格率 (%)			
2026年 8月3 日	氟离子	地下水	6	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.4	100	1	101	100	1.03	1.00	②	3.0	100
	氯离子		6	1	100	1	③	0.7	100	1	③	1.1	100	1	97.9	100	108	100	②	8.0	100
	硝酸根离子		6	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	101	100	10.7	10.0	②	7.0	100
	硫酸根离子		6	1	100	1	③	1.5	100	1	③	1.8	100	1	101	100	108	100	②	8.0	100
	亚硝酸盐氮		6	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	/	/	/	0.102	0.100	②	2.0	100
	氰化物		6	1	100	1	③	0.0	100	2	③	0.0 0.0	100	2	98.2 102	100	0.953 (μg)	1.00 (μg)	③	2.5	100
	碘化物		6	1	100	1	③	1.8	100	2	③	0.8 2.1	100	2	95.7 96.0	100	4.98 (μg)	5.00 (μg)	③	0.5	100
	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查、自带质控点检查符合要求。																				
备注																					

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查				
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行				加标			检测值(μg/L)	标准值(μg/L)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)	合格率(%)					
2026年8月3日	阴离子表面活性剂	地下水	6	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	93.6	100	/	/	/	/	
	挥发酚		6	1	100	1	③	2.2	100	1	③	0.0	100	1	91.5	100	4.83(μg)	5.00(μg)	②	-3.4	100
	色度		5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	汞		6	1	100	1	③	2.7	100	1	③	0.0	100	1	120	100	0.52	0.50	③	2.0	100
	砷		6	1	100	1	③	4.4	100	1	③	14.0	100	1	69.7	100	0.42	0.50	③	8.7	100
	硒		6	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	97.7	100	4.87	5.00	③	1.4	100
	六价铬		6	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	98.9	100	1.98(μg)	2.00(μg)	③	0.5	100
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查、自带质控点检查符合要求。																				

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				实验室内平行				加标回收检查		自带质控点检查						
				检查数	合格率(%)	现场平行		实验室内平行		检查数	合格率(%)	回收率(%)	合格率(%)	检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)				
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)										检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)
2026年8月3日	挥发性有机物(替代物甲苯-D8)	地下水	6	1	100	1	100	1	③	10.4	100	1	③	3.8	100	8	100	98.4	100	/	/	/
																		106				
																		112				
																		116				
																		117				
																		116				
																		126				
	124																					
	挥发性有机物(替代物4-溴氟苯)	地下水	6	1	100	1	100	1	③	6.9	100	1	③	7.1	100	8	100	116	100	/	/	/
																		101				
																		109				
																		126				
																		123				
																		111				
125																						
126																						
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查符合要求。																					

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查						加标回收检查			自带质控点检查																				
				检 查 数	合格 率 (%)	现场平行			实验室内平行			加标			检测值 (µg/ml)	标准值 (µg/ml)	计 算 方 式	计算 结果 (%)	合格 率 (%)																
						检 查 数	计 算 方 式	计 算 结果 (%)	合格 率 (%)	检 查 数	计 算 方 式	计 算 结果 (%)	合格 率 (%)	检 查 数						回 收 率 (%)	合格 率 (%)														
2026年 8月3日	挥发性有 机物(替 代物甲 苯-D ₈)	土壤	5	1	100	1	③	9.8	100	5	③	1.7	100	12	/	/	/	/																	

1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；
2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查符合要求。

备注

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查								加标回收检查		自带质控点检查					
				检 查 数	合格 率 (%)	现场平行				实验室内平行				检 查 数	回收 率 (%)	合格 率 (%)	检测值 (μg/ml)	标准值 (μg/ml)	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)
						计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)	检 查 数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)									
2026年 8月3日	挥发性有 机物(替 代物 4- 溴氟苯)	土壤	5	1	100	1	③	0.8	100	5	③	2.5	100	87.6	100	/	/	/	/	/	
												2.9		92.0							
												8.0		83.0							
												2.7		87.8							
												9.3		102							
												86.0		87.2							
												91.6		107							
														102							
														88.6							
														102							
1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查符合要求。																					

备注

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查						加标回收检查		自带质控点检查					
				检查数	合格率 (%)	现场平行			实验室内平行			加标		检测值 (μg/ml)	标准值 (μg/ml)	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)	
						检 查 数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合 格 率 (%)	检 查 数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合 格 率 (%)						检 查 数
2026年 8月3日	半挥发 性有机 物（替代 物 2-氟 酚）	土壤	5	1	100	1	③	0.8	100	1	③	0.0	100	8	59.2 58.3 63.8 64.6 62.4 63.3 67.0 70.0	/	/	/	
	1			100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	8	61.2 60.2 62.2 63.8 60.6 60.6 63.0 65.0	/	/	/		
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查符合要求。																		

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查						加标回收检查		自带质控点检查							
				检查数	合格率 (%)	现场平行			实验室内平行			检查数	合格率 (%)	检查数	回收率 (%)	合格率 (%)	检测值 (μg/ml)	标准值 (μg/ml)	计算方式	计算结果 (%)	合格率 (%)
						检查数	计算方式	计算结果 (%)	合格率 (%)	检查数	计算方式										
2026年 8月3日	半挥发性有机物（替代物 2,4,6-三溴苯酚）	土壤	5	1	100	1	③	2.4	100	1	③	0.0	100	8	/	/	/	/	/	/	/
	半挥发性有机物 4,4'-三联苯-d14)		5	1	100	1	③	2.5	100	1	③	0.0	100	8	/	/	/	/	/	/	/
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查符合要求。																				

泰兴市梅兰化工有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程空白		平行样检查								加标回收检查		自带质控点检查					
				检 查 数	合格率 (%)	现场平行				实验室内平行				加标		检测值 (mg/kg)	标准值 (mg/kg)	计 算 方 式	计算 结果 (mg/kg)	合格 率 (%)	
						检 查 数	计 算 方 式	计算 结果 (%)	合格率 (%)	检 查 数	计 算 方 式	计算 结果 (%)	合格率 (%)	检 查 数	回 收 率 (%)						合格 率 (%)
2026年 8月3日	铜	土壤	5	1	100	③	4.8	100	③	1	③	2.8	100	/	/	36.3	37.2	①	-0.9	100	
	镍		5	1	100	③	4.3	100	③	1	③	5.0	100	/	/	39.1	39.3	①	-0.2	100	
	铅		5	1	100	③	2.1	100	③	1	③	4.1	100	/	/	34.9	34.0	①	0.9	100	
	六价铬		5	1	100	③	0.0	100	③	1	③	0.0	100	1	80.0	100	/	/	/	/	/
	氟化物		5	1	100	③	1.4	100	③	1	③	1.2	100	1	94.0	100	104(μg)	100(μg)	②	4.0	100

1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；
2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查、自带质控点检查符合要求。

备注

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测