



251512050068

检测报告



报告编号: TXJC202604021

检测类别: 委托检测

委托单位: 五莲万盛电镀工业有限公司

报告日期: 2026 年 04 月 28 日

山东拓信检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

检测报告说明

- 1.《检测报告》无本公司“CMA 章”、“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效。
- 2.《检测报告》无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
- 3.未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告，经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效，报告内容涂改无效。
- 4.送检样品的真实性和代表性由委托单位负责，本检测报告仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
- 5.对本报告若有异议，请于收到《检测报告》之日起七日内向本公司提出。
- 6.本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 7.标注*符号的检测项目为分包项目。
- 8.当检测结果低于分析方法检出限时，用“ND”表示。

检测业务联系电话：0633-8788809 15954133409

电子邮箱：sdtuoxintest@163.com

公司地址：日照高新区高新五路与荟阳路西 88 米路北浩尚财富中心 7 层

1 前言

山东拓信检测技术有限公司于 2026 年 04 月 20 日依据“五莲万盛电镀工业有限公司监测方案”，对该项目的有组织废气、无组织废气、污水和噪声进行现场采样检测并编写检测报告。

2 检测内容

2.1 样品状态

表 1 样品状态一览表

样品类别	样品状态	样品量
有组织废气	滤头完好无损。	滤头×4。
无组织废气	气袋完好无损，无漏气现象；滤膜完好无损；棕色吸收瓶完好无损，吸收液量合格，样品为液体。	1L 气袋×49；8L 气袋×12；圆形滤膜×13；10 mL 吸收瓶×13。
污水	采样瓶完好无损；采样量合格；样品为微浑、无味液体。	塑料瓶:500mL×25； 玻璃瓶:500mL×10；1000mL×8。
噪声	/	/

2.2 检测方法依据

表 2 检测项目、方法及主要仪器一览表

样品类别	检测项目	检测方法及依据	仪器名称型号及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）	PX85ZH 电子天平 TX/YQ-014 101-2ES 电热鼓风干燥箱 TX/YQ-020 WRLDN-5900 恒温恒湿 称重系统 TX/YQ-080	1.0mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》（HJ 1132-2020）	ZR-3211H 便携式紫外烟气综合分析仪 TX/YQ-109	2.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》（HJ 1131-2020）	ZR-3211H 便携式紫外烟气综合分析仪 TX/YQ-109	2.0mg/m ³

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称型号及编号	检出限
有组织废气	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》(HJ/T 398-2007)	JCP-HB 林格曼黑度图 TX/YQ-091	/
无组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	/	/
	VOCs	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)	HF-901A 气相色谱仪 TX/YQ-002	0.07mg/m ³
	氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	X-5 紫外可见分光光度计 TX/YQ-001	0.01mg/m ³
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	PX85ZH 电子天平 TX/YQ-014 WRLDN-5900 恒温恒湿 称重系统 TX/YQ-080	0.111mg/m ³
污水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	DZB-712 便携式多参数分析仪 TX/YQ-086	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	X-5 紫外可见分光光度计 TX/YQ-001	0.025mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	LH-F112 COD 智能回流 消解仪 TX/YQ-081 聚四氟乙烯旋塞滴定管 TX/YQ-152	4mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	X-5 紫外可见分光光度计 TX/YQ-001 JC-SIZK18L 手提式高压 蒸汽灭菌锅 TX/YQ-094	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	X-5 紫外可见分光光度计 TX/YQ-001 JC-SIZK18L 手提式高压 蒸汽灭菌锅 TX/YQ-094	0.01mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	101-2ES 电热鼓风干燥箱 TX/YQ-021 PR224ZH/E 电子天平 TX/YQ-015	4mg/L

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称型号及编号	检出限
污水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 TX/YQ-117 LRH-250A BOD 培养箱 TX/YQ-122	0.5mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2018)	OIL-460 红外分光测油仪 TX/YQ-074	0.06mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2018)	OIL-460 红外分光测油仪 TX/YQ-074	0.06mg/L
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 2)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》(HJ 484-2009)	X-5 紫外可见分光光度计 TX/YQ-001	0.004mg/L
	总铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11911-1989)	GGX-830 原子吸收光度计 TX/YQ-005	0.01mg/L
	氟化物	《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)	PIC-10A 青岛普仁离子色谱仪 TX/YQ-198	0.006mg/L
	总锡*	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 XZJC45	0.08μg/L
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	AWA6021A 声校准器 TX/YQ-012 AWA6228+型多功能声级计 TX/YQ-011	/
*为无能力分包, 分包单位: 山东信泽环境检测有限公司 (证书编号 221520341685, 有效期 2028 年 05 月 22 日)				
	本页以下空白			

2.3 检测项目信息、质控依据及检测结论

表 3 项目信息、质控依据及检测结论一览表

委托单位	名称	五莲万盛电镀工业有限公司		
	地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园		
检测单位	名称	山东拓信检测技术有限公司		
	地址	日照高新区高新五路与荟阳路西 88 米路北浩尚财富中心 7 层		
	联系人	匡文丽	联系电话	0633-8788809
检测日期	2026.04.20-2026.04.27			
检测人员	匡磊、种道志、孔杰、秦豪、闫浩洁、刘霞、王欣、李治飞、马瑞丽、赵利霞、李艳、许杰			
检测类别	质控标准名称		质控标准号	
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则		HJ/T 55- 2000	
有组织废气	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范		HJ/T 373-2007	
	固定源废气监测技术规范		HJ/T 397-2007	
废水	污水监测技术规范		HJ 91.1-2019	
噪声	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正		HJ 706-2014	
	工业企业厂界环境噪声排放标准		GB 12348-2008	
检测结论	检测结果见结果报告单。 山东拓信检测技术有限公司 签 发 日 期：2026 年 04 月 18 日			
报告编制	闫浩洁	报告审核	李治飞	授权签字人 匡文丽

3 检测结果

3.1 有组织废气检测结果

表 4 有组织废气检测结果表

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司			受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园		
环保设备	/			设备名称	排气筒 DA068		
设备运行情况	正常			测点截面积	0.28 m ²		
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干排气量(Nm ³ /h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
废气排放口 (DA068)	2026.04.20	二氧化硫	第一次	4247	ND	ND	/
			第二次	3915	3	3	0.012
			第三次	4099	ND	ND	/
			平均值	4087	ND	ND	/
		氮氧化物	第一次	4247	77	79	0.327
			第二次	3915	84	89	0.329
			第三次	4099	93	97	0.381
			平均值	4087	85	88	0.347
		颗粒物	第一次	4247	1.9	1.9	8.1×10 ⁻³
			第二次	3915	1.7	1.8	6.7×10 ⁻³
			第三次	4099	2.6	2.7	0.011
			平均值	4087	2.1	2.2	8.6×10 ⁻³
	以下空白						

表 4 有组织废气检测结果表（续）

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司			受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园		
检测项目	烟气黑度			设备名称	排气筒 DA068		
设备运行情况	正常			测点截面积	0.28 m ²		
烟气黑度测试结果							
采样日期	2026.04.20		测试周期(min)	13:10-13:40			
烟气黑度(林格曼级)	<1	1	2	3	4	5	
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	0	
烟气黑度值	≤1						
本页以下空白							

表 4 有组织废气检测结果表（续）

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司		受检地址		日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园	
检测项目	烟气黑度		设备名称		排气筒 DA068	
设备运行情况	正常		测点截面积		0.28 m²	
烟气黑度测试结果						
采样日期	2026.04.20		测试周期(min)		13:40-14:10	
烟气黑度(林格曼级)	<1	1	2	3	4	5
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	0
烟气黑度值	<1					
本页以下空白						

表 4 有组织废气检测结果表（续）

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司			受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园		
检测项目	烟气黑度			设备名称	排气筒 DA068		
设备运行情况	正常			测点截面积	0.28 m ²		
烟气黑度测试结果							
采样日期	2026.04.20		测试周期(min)	14:10-14:40			
烟气黑度(林格曼级)	<1	1	2	3	4	5	
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	0	
烟气黑度值	≤1						
本页以下空白							

3.2 无组织废气检测结果

表 5 无组织废气检测结果表

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司		受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园	
检测项目	总悬浮颗粒物	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则		
检测点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
		第一次	第二次	第三次	
DQW01 厂界上风向	2026.04.20	0.125	0.122	0.133	
DQW02 厂界下风向	2026.04.20	0.142	0.148	0.137	
DQW03 厂界下风向	2026.04.20	0.147	0.138	0.151	
DQW04 厂界下风向	2026.04.20	0.136	0.149	0.144	
本页以下空白					

表 5 无组织废气检测结果表（续）

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司		受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园	
检测项目	VOCs	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则		
检测点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
		第一次	第二次	第三次	
DQW01 厂界上风向	2026.04.20	0.88	1.00	0.98	
DQW02 厂界下风向	2026.04.20	1.29	1.24	1.30	
DQW03 厂界下风向	2026.04.20	1.24	1.23	1.25	
DQW04 厂界下风向	2026.04.20	1.28	1.25	1.29	
本页以下空白					

表 5 无组织废气检测结果表（续）

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司		受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园	
检测项目	氨	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则		
检测点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
		第一次	第二次	第三次	
DQW01 厂界上风向	2026.04.20	0.04	0.04	0.07	
DQW02 厂界下风向	2026.04.20	0.11	0.13	0.09	
DQW03 厂界下风向	2026.04.20	0.10	0.11	0.11	
DQW04 厂界下风向	2026.04.20	0.11	0.08	0.09	
本页以下空白					

表 5 无组织废气检测结果表（续）

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司		受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园	
检测项目	臭气浓度	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则		
检测点位	采样日期	检测结果（单位：无量纲）			
		第一次	第二次	第三次	
DQW01 厂界上风向	2026.04.20	11	12		12
DQW02 厂界下风向	2026.04.20	13	14		14
DQW03 厂界下风向	2026.04.20	15	16		15
DQW04 厂界下风向	2026.04.20	16	17		16
本页以下空白					

3.3 噪声检测结果

表 6 噪声检测结果表

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司	受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地高泽工业园
检测项目	厂界环境噪声	检测日期	2026.04.20
天气情况	晴	风速	昼间 3.1 m/s
校准数据	昼间检测前校准值：93.7 dB (A)，检测后校准值：93.6 dB (A)		
检测点位	检测结果 L _{eq} (dB (A))		
	检测时间	昼间	
▲01	15:40	54	
▲02	14:58	56	
▲03	15:13	57	
▲04	15:26	53	

附噪声点位图：

The map shows a rectangular area representing the project site and surrounding enterprises. The project site is labeled '项目厂址'. Surrounding it are three other rectangular areas labeled '其他企业' (Other Enterprises). Four noise measurement points are marked with triangles and labeled: ▲01 (top right of project site), ▲02 (bottom center of project site), ▲03 (left side of project site), and ▲04 (top left of project site). The map is bounded by '青州路' (Qingzhou Road) on the top and '永庆路' (Yongqing Road) on the left. A north arrow points upwards, labeled 'N'.

厂址坐标：
东经：119.218751°
北纬：35.830858°

注：▲ 噪声检测点位

3.4 污水检测结果

表 7 污水检测结果表

受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司	受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地 高泽工业园	
采样依据	HJ 91.1 -2019 污水监测技术规范	样品名称	污水	
采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
污水总排口	WS260420WW0101	总氮	mg/L	18.7
		总磷	mg/L	0.83
		悬浮物	mg/L	23
		总氰化物	mg/L	ND
		氟化物	mg/L	3.53
		石油类	mg/L	0.22
		总铁	mg/L	0.59
		总锡*	mg/L	0.00078
	WS260420WW0102	总氮	mg/L	19.2
		总磷	mg/L	0.86
		悬浮物	mg/L	26
		总氰化物	mg/L	ND
		氟化物	mg/L	3.72
		石油类	mg/L	0.27
		总铁	mg/L	0.55
		总锡*	mg/L	0.00080
	本页以下空白			

表 7 污水检测结果表 (续)

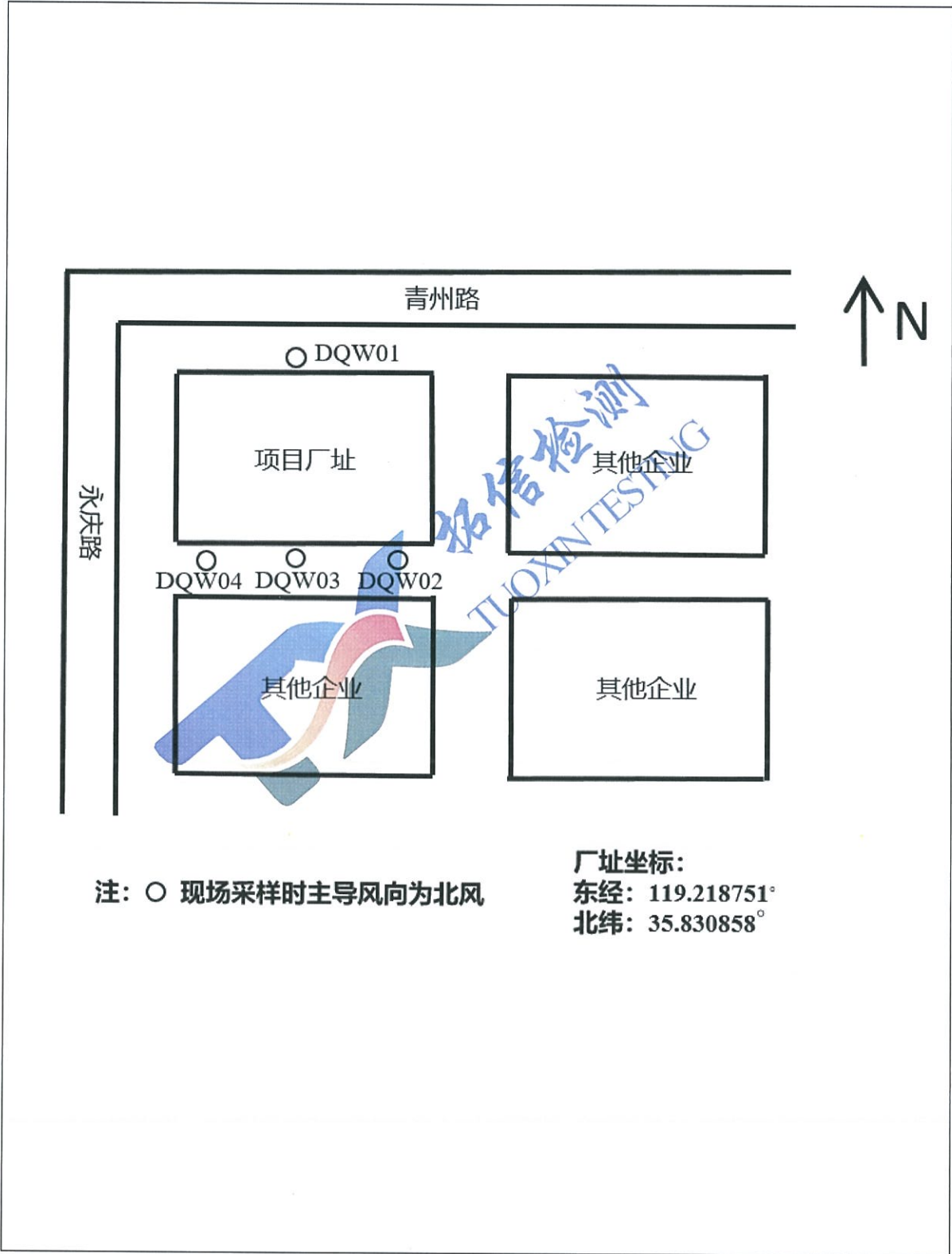
受检单位	五莲万盛电镀工业有限公司		受检地址	日照市五莲县高泽镇驻地 高泽工业园	
采样依据	HJ 91.1 -2019 污水监测技术规范		样品名称	污水	
采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	
生活污水 排放口	WS260420WW0201	pH 值	无量纲	7.3	
		悬浮物	mg/L	41	
		五日生化需氧量	mg/L	115	
		化学需氧量	mg/L	372	
		氨氮	mg/L	11.2	
		动植物油	mg/L	0.27	
	WS260420WW0202	pH 值	无量纲	7.2	
		悬浮物	mg/L	46	
		五日生化需氧量	mg/L	112	
		化学需氧量	mg/L	381	
		氨氮	mg/L	11.4	
		动植物油	mg/L	0.52	
	WS260420WW0203	pH 值	无量纲	7.2	
		悬浮物	mg/L	42	
		五日生化需氧量	mg/L	108	
		化学需氧量	mg/L	390	
		氨氮	mg/L	10.6	
		动植物油	mg/L	0.54	
	本页以下空白				

3.5 气象参数和监测点位示意图

表 8 气象参数一览表

日期	频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2026.04.20	10:21	14.5	100.4	N	2.0	4	3	晴
	12:06	16.8	100.3	N	2.5	0	0	
	13:47	16.7	100.1	N	2.7	0	0	
本页以下空 白								

表 9 监测点位示意图





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 251512050068

名称: 山东拓信检测技术有限公司

地址: 山东省日照高新区高新五路与荟阳路西 8 8 米路
北浩尚财富中心 7 层(276801)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



251512050068

发证日期:

2025年01月08日

有效期至:

2031年01月07日

发证机关:

山东省市场监督管理局

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。