



JMHJ-2507-0533

检测报告

锦铭（检）字[25-07] 第 068 号

项目名称：_____ 废气、废水、噪声检测 _____

委托单位：_____ 平原倍斯特化工有限公司 _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

报告日期：_____ 2025 年 7 月 16 日 _____

山东锦铭检测技术有限公司

(检测专用章)



基本情况			
受检单位	平原倍斯特化工有限公司		
受检单位地址	山东省德州市平原县经济开发区化工园区（北一环路中段路南）		
采样日期	2025.07.08	采样人员	张瑞志、刘志才、孙天帅、王长韬、孙枫
检验类别	委托检验	样品类型	废气、废水
样品来源	现场采样/检测	分包	是 ☐ 否 ☒
样品状态及数量	①甲醇、非甲烷总烃：FEP 采气袋×47，保存完好； ②甲苯、氯苯：活性炭管×34，保存完好； ③氯气、氯化氢：吸收液瓶×100，保存完好； ④臭气浓度：臭气瓶×16，保存完好； ⑤废水：玻璃瓶×18，溶解氧瓶×3，保存完好。		
检测日期	2025.07.08-2025.07.13		
备注	“ND”、“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出		
检测项目	详见检测结果		
报告编制：姜悦 报告审核：高群 报告签发：王树刚 (盖章) 日 期：2025.7.16 日 期：2025.7.16 日 期：2025.7.16 			

一、项目检测依据、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
固定源废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ-309/310/311/312	0.07mg/m ³
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	氯化氢	HJ 548-2016	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-199	2mg/m ³
			10mL 棕色酸式滴定管	JM/YQ-140	
	甲苯	HJ 584-2010	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/200/201	0.0015mg/m ³
			气相色谱仪 GC-9870	JM/YQ-50	
	氯气	HJ/T 30-1999	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/200/201	0.2mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	
无组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022	无油空气压缩机 101 型	JM/YQ-129	/
	氯化氢	HJ 549-2016	大气 TSP 综合采样器 HJ-3020	JM/YQ-334/335/336/337	0.02mg/m ³
			离子色谱仪 PIC-10A	JM/YQ-54	
	甲苯	HJ 584-2010	大气 TSP 综合采样器 HJ-3020	JM/YQ-334/335/336/337	0.0015mg/m ³
			气相色谱仪 GC-9870	JM/YQ-50	
	氯苯	HJ 1079-2019	大气 TSP 综合采样器 HJ-3020	JM/YQ-334/335/336/337	0.008mg/m ³
			气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
无组织废气	甲醇	HJ/T 33-1999	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ-309/310/311/312	2mg/m ³
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ-309/310/311/312	0.07mg/m ³
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	氯气	HJ/T 30-1999	大气 TSP 综合采样器 HJ-3020	JM/YQ-334/335/336/337	0.03mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	
废水	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 P611	JM/YQ-216	/
	BOD ₅	HJ 505-2009	生化培养箱 SHX-250II	JM/YQ-23	0.5mg/L
			溶解氧仪 JPSJ-606L	JM/YQ-55	
	化学需氧量	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 JCD-JHR12	JM/YQ-26	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.025mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	电子天平 AL204	JM/YQ-4	4mg/L
			电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-136	
	总氮	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.01mg/L

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
废水	挥发酚	HJ 503-2009	可见分光光度计 721G	JM/YQ-232	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018	红外测油仪 D18-B	JM/YQ-16	0.06mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	JM/YQ-214	/
			声校准器 AWA6221B	JM/YQ-151	

本页以下空白

二、检测结果

1. 固定源废气检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2025. 07.08	FQ001 废气 排气筒进口 1（三车间 尾气进口）	0533GD1101	非甲烷 总烃	86.6	1220	0.106
		0533GD1102		125	1251	0.156
		0533GD1103		111	1277	0.142
		0533GD1101	氯化氢	6.7	1220	8.17×10^{-3}
		0533GD1102		6.3	1251	7.88×10^{-3}
		0533GD1103		6.7	1277	8.56×10^{-3}
		0533GD1101	甲苯	12.0	1220	0.015
		0533GD1102		13.8	1251	0.017
		0533GD1103		11.0	1277	0.014
		0533GD1101	氯气	0.50	1275	6.38×10^{-4}
		0533GD1102		0.67	1246	8.35×10^{-4}
		0533GD1103		0.44	1219	5.36×10^{-4}
	FQ001 废气 排气筒进口 2（三车间 结晶吸收尾 气进口）	0533GD2101	非甲烷 总烃	83.7	9348	0.782
		0533GD2102		92.0	9207	0.847
		0533GD2103		148	9385	1.39
		0533GD2101	氯化氢	6.3	9348	0.059
		0533GD2102		6.3	9207	0.058
		0533GD2103		5.9	9385	0.055
		0533GD2101	甲苯	15.1	9348	0.141
		0533GD2102		9.55	9207	0.088
		0533GD2103		17.2	9385	0.161
		0533GD2101	氯气	0.71	9302	6.60×10^{-3}
		0533GD2102		0.55	9307	5.12×10^{-3}
		0533GD2103		0.83	9277	7.70×10^{-3}

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2025. 07.08	FQ001 废气 排气筒进口 3（二、四 车间生产尾 气进口）	0533GD3101	非甲烷 总烃	130	1555	0.202
		0533GD3102		106	1572	0.167
		0533GD3103		98.5	1552	0.153
		0533GD3101	氯化氢	7.5	1555	0.012
		0533GD3102		6.7	1572	0.010
		0533GD3103		6.7	1552	0.010
		0533GD3101	甲苯	19.0	1555	0.030
		0533GD3102		12.5	1572	0.020
		0533GD3103		11.0	1552	0.017
		0533GD3101	氯气	0.90	1575	1.42×10^{-3}
		0533GD3102		0.79	1523	1.20×10^{-3}
		0533GD3103		0.62	1547	9.59×10^{-4}
	FQ001 废气 排气筒总出 口	0533GD4101	非甲烷 总烃	53.1	13484	0.716
		0533GD4102		44.2	13479	0.596
		0533GD4103		33.5	13461	0.451
		0533GD4101	氯化氢	ND	13484	0.013
		0533GD4102		ND	13479	0.013
		0533GD4103		ND	13461	0.013
		0533GD4101	甲苯	5.41	13484	0.073
		0533GD4102		4.25	13479	0.057
		0533GD4103		3.47	13461	0.047
		0533GD4101	氯气	0.34	13429	4.56×10^{-3}
		0533GD4102		0.39	14811	5.78×10^{-3}
		0533GD4103		0.40	13278	5.31×10^{-3}

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2025. 07.08	FQ002 废气 排气筒进口 1（四车间 真空泵尾气 进口）	0533GD5101	非甲烷 总烃	131	768	0.101
		0533GD5102		110	746	0.082
		0533GD5103		90.9	775	0.070
		0533GD5101	甲苯	11.3	768	8.68×10^{-3}
		0533GD5102		7.12	746	5.31×10^{-3}
		0533GD5103		13.4	775	0.010
	FQ002 废气 排气筒进口 2（二车间 真空泵尾气 进口）	0533GD6101	非甲烷 总烃	105	267	0.028
		0533GD6102		137	264	0.036
		0533GD6103		83.1	270	0.022
		0533GD6101	甲苯	10.2	267	2.72×10^{-3}
		0533GD6102		8.82	264	2.33×10^{-3}
		0533GD6103		15.5	270	4.18×10^{-3}
	FQ002 废气 排气筒总出 口	0533GD7101	非甲烷 总烃	40.4	1107	0.045
		0533GD7102		51.6	1153	0.059
		0533GD7103		47.0	1117	0.052
		0533GD7101	甲苯	4.34	1107	4.80×10^{-3}
		0533GD7102		3.70	1153	4.27×10^{-3}
		0533GD7103		5.14	1117	5.74×10^{-3}

备注：①FQ001 废气排气筒高度 H=25m，进口 1 内径为 0.3m，进口 2 内径为 0.6m，进口 3 内径为 0.3m，出口内径为 1.6m，处理设施为二级降膜+四级水洗+两级碱洗、四级降膜+两级碱洗、三级碱喷淋；

②FQ002 废气排气筒高度 H=25m，进口 1 内径为 0.2m，进口 2 内径为 0.2m，出口内径为 0.35m，处理设施为水洗+深冷+活性炭吸附。

本页以下空白

2. 无组织废气检测结果

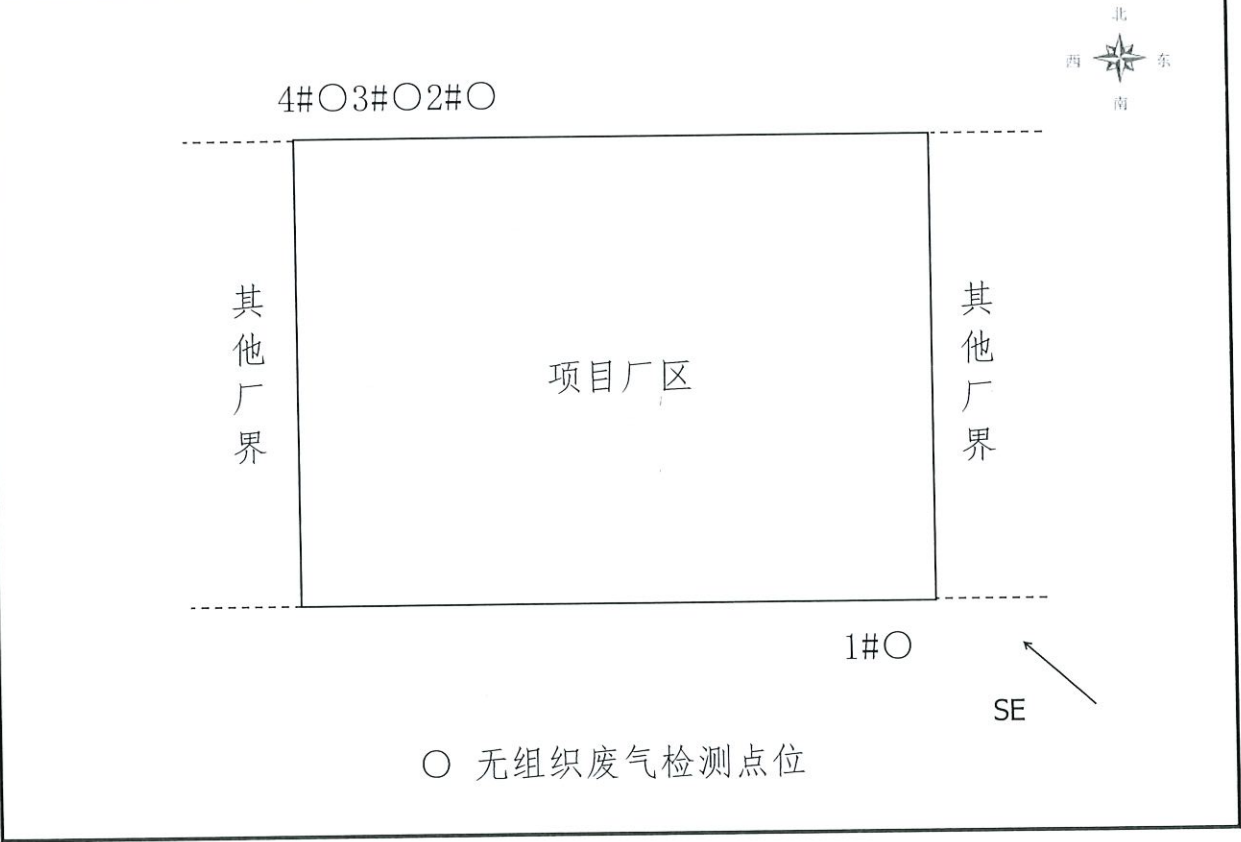
采样日期	臭气浓度（无量纲）					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.07.08	1	样品编号	0533WZ1101	0533WZ2101	0533WZ3101	0533WZ4101
		检测结果	<10	11	11	<10
	2	样品编号	0533WZ1102	0533WZ2102	0533WZ3102	0533WZ4102
		检测结果	<10	12	12	12
	3	样品编号	0533WZ1103	0533WZ2103	0533WZ3103	0533WZ4103
		检测结果	<10	14	14	13
	4	样品编号	0533WZ1104	0533WZ2104	0533WZ3104	0533WZ4104
		检测结果	<10	11	11	<10
采样日期	甲苯					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.07.08	1	样品编号	0533WZ1101	0533WZ2101	0533WZ3101	0533WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.0997	0.0832	0.167
	2	样品编号	0533WZ1102	0533WZ2102	0533WZ3102	0533WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.0651	0.120	0.199
	3	样品编号	0533WZ1103	0533WZ2103	0533WZ3103	0533WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.106	0.0815	0.0664

采样日期	氯苯					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.07.08	1	样品编号	0533WZ1101	0533WZ2101	0533WZ3101	0533WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.096	0.372	0.229	0.377
	2	样品编号	0533WZ1102	0533WZ2102	0533WZ3102	0533WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.162	0.231	0.392	0.390
	3	样品编号	0533WZ1103	0533WZ2103	0533WZ3103	0533WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.096	0.378	0.389	0.337
采样日期	氯化氢					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.07.08	1	样品编号	0533WZ1101	0533WZ2101	0533WZ3101	0533WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0533WZ1102	0533WZ2102	0533WZ3102	0533WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0533WZ1103	0533WZ2103	0533WZ3103	0533WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

采样日期	甲醇					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.07.08	1	样品编号	0533WZ1101	0533WZ2101	0533WZ3101	0533WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0533WZ1102	0533WZ2102	0533WZ3102	0533WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0533WZ1103	0533WZ2103	0533WZ3103	0533WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
采样日期	非甲烷总烃					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.07.08	1	样品编号	0533WZ1101	0533WZ2101	0533WZ3101	0533WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.33	1.13	0.96	1.03
	2	样品编号	0533WZ1102	0533WZ2102	0533WZ3102	0533WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.63	1.06	1.29	0.88
	3	样品编号	0533WZ1103	0533WZ2103	0533WZ3103	0533WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.53	0.89	1.35	0.78

采样日期	氯气					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.07.08	1	样品编号	0533WZ1101	0533WZ2101	0533WZ3101	0533WZ4101
		检测结果 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0533WZ1102	0533WZ2102	0533WZ3102	0533WZ4102
		检测结果 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0533WZ1103	0533WZ2103	0533WZ3103	0533WZ4103
		检测结果 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND

无组织废气检测示意图：



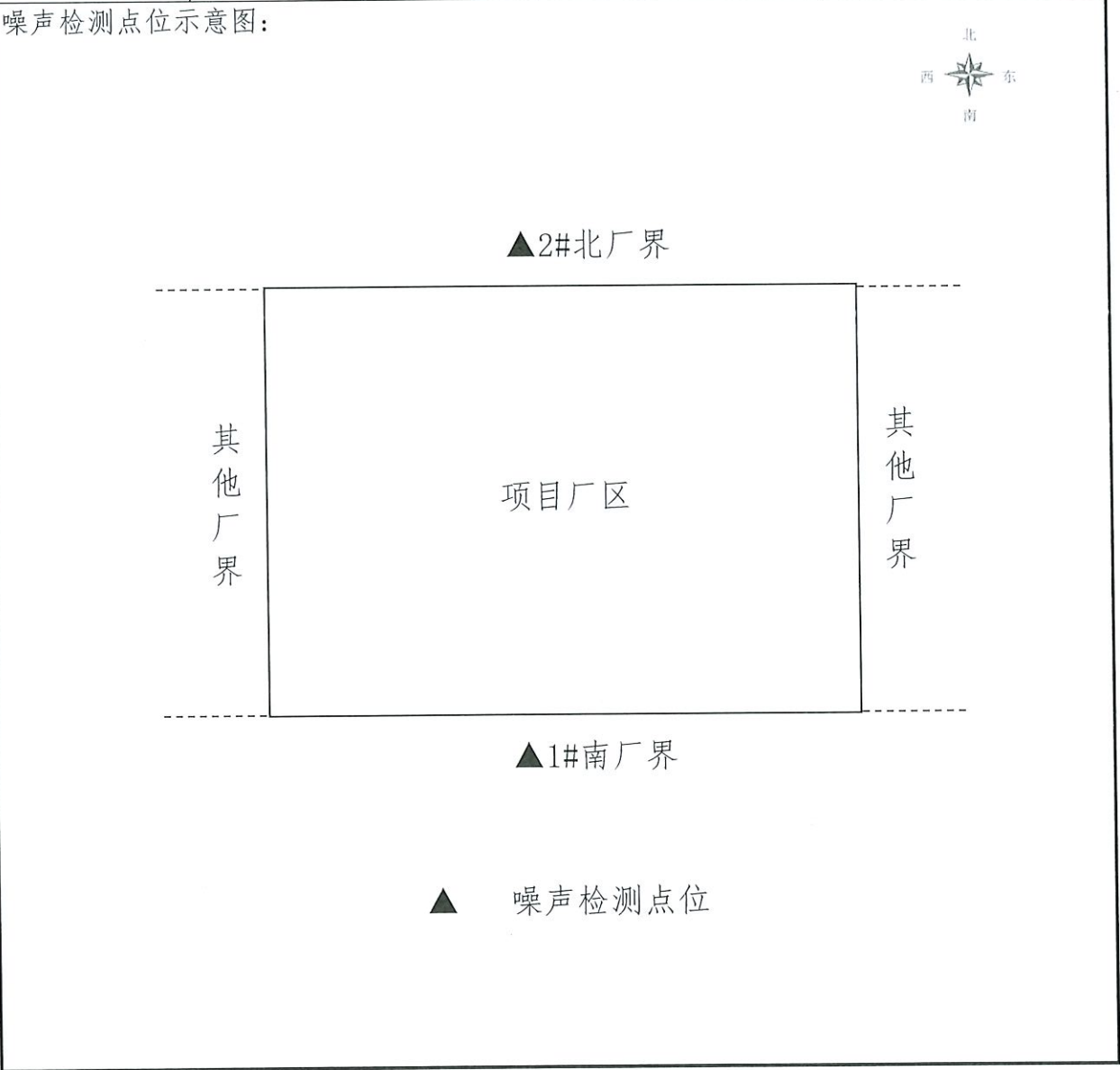
3. 废水检测结果

检测点位	DW001 废水总排口		
采样日期	2025.07.08		
样品编号	0533WS1101	0533WS1102	0533WS1103
pH（无量纲）	7.5	7.3	7.6
化学需氧量（mg/L）	79	92	63
BOD ₅ （mg/L）	31.5	34.8	29.3
氨氮（mg/L）	1.23	1.33	1.14
总磷（mg/L）	0.96	1.28	1.08
总氮（mg/L）	8.70	7.58	8.26
悬浮物（mg/L）	103	90	98
石油类（mg/L）	0.83	0.90	0.96
挥发酚（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L
本页以下空白			

4. 噪声检测结果

检测日期	检测条件		检测结果（dB（A））	
	时间	风速 （m/s）	1#南厂界	2#北厂界
2025. 07. 08	昼间	2. 7	52	54
	夜间	1. 3	45	45

噪声检测点位示意图：



三、监测期间气象条件及现场采样照片

采样日期	监测时间	风向	气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	天气状况
2025. 07. 08	9:36	SE	28.6	100.5	2.6	多云
	10:10	SE	29.1	100.5	2.6	多云
	10:35	SE	29.5	100.5	2.5	多云
	12:04	SE	30.3	100.4	2.4	多云
	14:25	SE	34.2	100.3	2.4	多云
	16:29	SE	34.4	100.2	2.7	多云



****报告结束****

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效；
2. 报告无授权签字人 签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制本报告；
8. 检测报告包括：封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章；
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。

山东锦铭检测技术有限公司

电 话： 0534—5011722

邮 编： 253000

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处康博大道 668 号山东新华书店集团有限公司 11 层 1101