

“烧结炉废气处理系统工艺技术与成套装备”检测报告

序号	样品名称	测试项目	送检单位	检测机构	报告日期
1	废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	滨州盛然环保科技有限公司	山东智信达检测技术服务有限公司	2023.03.10
2	废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	阳信东泰精密金属有限公司	山东智信达检测技术服务有限公司	2023.10.16
3	废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	阳信东泰精密金属有限公司	山东智信达检测技术服务有限公司	2024.04.22



山东智信达检测技术有限公司
SHANDONG ZHIXINDA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO. LTD



201512340002



检 测 报 告

ZXD/WT-2303-002



项目名称： 阳信东泰精密金属有限公司半年测

委托单位： 滨州盛然环保科技有限公司

检测单位： 山东智信达检测技术有限公司

报告日期： 2023年03月10日





检测报告

一、基本信息

样品类别	有组织废气,噪声	监测性质	例行检测
受检单位名称	阳信东泰精密金属有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市阳信县翟王镇鲁北大街翟王冷库东南 300 米		
联系人	朱贵华	联系电话	15006976688
采(送)样日期	2023-03-02-2023-03-04	开始分析日期	2023-03-03
监测内容	见附表		
监测依据			
监测设备			
质控数据			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备注	无		

编制人: 崔盼盼

审核人: 杨廷康

签发人: 王德印

山东智信达检测技术有限公司

(加盖报告专用章)

报告专用章

3723013031743



检测报告 (续页)

表 3: 检测过程质量控制措施

1. 检测仪器经法定计量部门检定并在有效使用期内, 检测数据及检测报告执行三级审核制度。
2. 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
3. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。
4. 按照环境检测技术规范进行布点设置、样品采集, 保存和流转严格按照技术规范和质量管理体系程序文件进行, 每批样品严格按照检测标准和技术规范进行实验室质量控制, 空白试验、校准曲线、精密度和准确度控制等符合要求。



二、检测结果

有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.03.02	DA003 3# 排气筒	氟化物	样品编码	ZXD/YQ230 3002-03-01	ZXD/YQ230 3002-03-02	ZXD/YQ230 3002-03-03
			实测浓度(mg/m ³)	0.07	0.09	0.10
			标杆流量(Nm ³ /h)	33889	29844	32672
			烟气温度(°C)	33.1	33.8	33.5
			烟气流速(m/s)	6.0	5.3	5.8
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	1.5	1.5	1.5
			烟道面积(m ²)	1.7671	1.7671	1.7671
			排放速率(kg/h)	0.00237	0.00269	0.00327
			2023.03.02	DA003 3# 排气筒	低浓度颗粒物	样品编码
实测浓度(mg/m ³)	8.3	5.1				5.7
标杆流量(Nm ³ /h)	33292	30931				30383
烟气温度(°C)	33.3	34.1				33.8
烟气流速(m/s)	5.9	5.5				5.4
烟囱高度(m)	15	15				15
烟道内径(m)	1.5	1.5				1.5
烟道面积(m ²)	1.7671	1.7671				1.7671
排放速率(kg/h)	0.276	0.158				0.173
2023.03.02	DA005 5# 排气筒	低浓度颗粒物	样品编码	ZXD/YQ230 3002-05-01	ZXD/YQ230 3002-05-02	ZXD/YQ230 3002-05-03
			实测浓度(mg/m ³)	4.1	6.9	5.8
			标杆流量(Nm ³ /h)	2645	2551	2410
			烟气温度(°C)	36.1	36.5	36.9
			烟气流速(m/s)	11.8	11.4	10.8
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.30	0.30	0.30
			烟道面积(m ²)	0.0707	0.0707	0.0707
			排放速率(kg/h)	0.0108	0.0176	0.0140



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.03.04	DA001 1#排气筒	非甲烷总烃	样品编码	ZXD/YQ230 3002-01-01	ZXD/YQ230 3002-01-02	ZXD/YQ230 3002-01-03
			实测浓度 (mg/m ³)	18.0	17.4	16.7
			标杆流量 (Nm ³ /h)	14796	14593	13606
			烟气温度(°C)	35.1	35.6	36.3
			烟气流速(m/s)	6.0	5.9	5.5
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道面积(m ²)	0.7854	0.7854	0.7854
			排放速率(kg/h)	0.266	0.254	0.227
2023.03.04	DA001 1#排气筒	低浓度颗粒物	样品编码	ZXD/YQ230 3002-01-04	ZXD/YQ230 3002-01-05	ZXD/YQ230 3002-01-06
			实测浓度 (mg/m ³)	6.1	7.3	4.2
			标杆流量 (Nm ³ /h)	14796	14593	13606
			烟气温度(°C)	35.1	35.6	36.3
			烟气流速(m/s)	6.0	5.9	5.5
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	1.0	1.0	1.0
			排放速率(kg/h)	0.0903	0.107	0.0571



有组织废气检测结果

		氮氧化物	样品编码	ZXD/YQ230 3002-02-01	ZXD/YQ230 3002-02-02	ZXD/YQ230 3002-02-03
			实测浓度 (mg/m ³)	40	36	32
			废气流量 (Nm ³ /h)	2077	2454	2513
			烟气温度(°C)	58.2	58.5	59.1
			烟气流速(m/s)	5.7	5.4	5.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率 (kg/h)	0.0831	0.0883	0.0804
			折算后浓度 (mg/m ³)	45	41	36
			氧含量(%)	5.3	5.6	5.5
2023.03.04	DA002 2#排 气筒	二氧化硫	样品编码	ZXD/YQ230 3002-02-01	ZXD/YQ230 3002-02-02	ZXD/YQ230 3002-02-03
			实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			废气流量 (Nm ³ /h)	2077	2454	2513
			烟气温度(°C)	58.2	58.5	59.1
			烟气流速(m/s)	5.7	5.4	5.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.4m	0.4m	0.4m
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND
			折算后浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			氧含量(%)	5.3	5.6	5.5



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2023.03.04	DA002 2#排气筒	低浓度颗粒物	样品编码	ZXD/YQ230 3002-02-04	ZXD/YQ230 3002-02-05	ZXD/YQ230 3002-02-06
			实测浓度 (mg/m ³)	5.0	3.6	4.8
			标杆流量 (Nm ³ /h)	2180	2247	2047
			烟气温度(°C)	58.2	58.5	59.1
			烟气流速(m/s)	5.9	6.1	5.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.4m.	0.4m.	0.4m.
			烟道面积(m ²)	0.1257	0.1257	0.1257
			排放速率 (kg/h)	0.0109	0.00809	0.00983
2023.03.04	DA004 4#排气筒	氟化物	样品编码	ZXD/YQ230 3002-04-01	ZXD/YQ230 3002-04-02	ZXD/YQ230 3002-04-03
			实测浓度 (mg/m ³)	0.06	0.07	0.06
			标杆流量 (Nm ³ /h)	17733	16148	16836
			烟气温度(°C)	31.9	32.4	32.0
			烟气流速(m/s)	7.1	6.5	6.7
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	1.0	1.0	1.0
			烟道面积(m ²)	0.7854	0.7854	0.7854
			排放速率 (kg/h)	0.00106	0.00113	0.00101



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.03.04	DA004 4#排气筒	低浓度颗粒物	样品编码	ZXD/YQ230 3002-04-04	ZXD/YQ230 3002-04-05	ZXD/YQ230 3002-04-06
			实测浓度(mg/m ³)	3.7	2.2	3.0
			标杆流量(Nm ³ /h)	17796	16151	16898
			烟气温度(°C)	32.1	32.3	32.7
			烟气流速(m/s)	7.1	6.5	6.8
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	1.0	1.0	1.0
			烟道面积(m ²)	0.7854	0.7854	0.7854
			排放速率(kg/h)	0.0658	0.0355	0.0507

噪声检测结果统计表

监测日期	监测点位	监测时间	样品编码	监测结果 Leq[dB(A)]	风速 m/s	有无雨雪 雷电	备注
2023.03.04	厂界东	15:55	ZXD/ZS2303002-01-01	53.7	1.9	无	/
	厂界北	16:10	ZXD/ZS2303002-02-01	56.4			/
	厂界南	16:42	ZXD/ZS2303002-03-01	54.7			/
	厂界西	16:27	ZXD/ZS2303002-04-01	55.8			/
	厂界东	22:00	ZXD/ZS2303002-01-02	48.4	1.3		/
	厂界北	22:14	ZXD/ZS2303002-02-02	49.4			/
	厂界南	22:44	ZXD/ZS2303002-03-02	43.4			/
	厂界西	22:30	ZXD/ZS2303002-04-02	42.9			/



三、附表

附表 1 监测内容

项目类别	监测点位	监测项目	监测频次	
有组织废气	DA001 1#排气筒	非甲烷总烃	检测 1天 3次/天	
		低浓度颗粒物		
	全程序空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃		
	现场空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃		
	运输空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃		
	DA002 2#排气筒	低浓度颗粒物		
		氮氧化物, 二氧化硫		
		全程序空白		低浓度颗粒物
		现场空白		低浓度颗粒物
		运输空白		低浓度颗粒物
	DA003 3#排气筒	低浓度颗粒物		
		氟化物		
	DA004 4#排气筒	低浓度颗粒物		
		氟化物		
		全程序空白		氟化物
低浓度颗粒物				
低浓度颗粒物, 氟化物				
现场空白		低浓度颗粒物		
		氟化物		
		低浓度颗粒物, 氟化物		
运输空白		低浓度颗粒物		
		低浓度颗粒物, 氟化物		
	氟化物			
DA005 5#排气筒	低浓度颗粒物			
	全程序空白	低浓度颗粒物		
	现场空白	低浓度颗粒物		
	运输空白	低浓度颗粒物		
噪声	厂界东	工业企业厂界环境噪声	检测 1天 2次/天	
	厂界北	工业企业厂界环境噪声		
	厂界南	工业企业厂界环境噪声		
	厂界西	工业企业厂界环境噪声		



附表 2 监测方法及方法来源

样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
有组织废气	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06 mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m ³
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

附表 3 监测仪器及人员

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
ZXD-YQ-001	GC-4000A	气相色谱仪（非甲烷总烃）	2023-10-15
ZXD-YQ-026	PXSJ-216	离子计	2023-10-12
ZXD-YQ-052	THCZ-100	恒温恒湿称重系统	2023-10-12
ZXD-YQ-053	MS105DU	电子天平	2023-10-12
ZXD-YQ-066	崂应 3012H	自动烟尘（气）测试仪	2023-10-12
ZXD-YQ-184	ZT33D	真空气体采样箱	非计量
ZXD-YQ-222	AWA6228+	多功能声级计	2024-03-13
ZXD-YQ-240	崂应 3012H-D	大流量低浓度自动烟尘气测试仪	2023-12-28

*****报告结束*****



检测报告说明

- 一、未加盖山东智信达检测技术服务有限公司检验检测专用章、骑缝章、资质认定/认可标识，无编制人、审核人、签发人签字，报告无效。
- 二、本报告涂改、增删无效。
- 三、未经本检测机构书面批准，不得复制本检测报告。
- 四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可该检测报告。
- 五、本检验检测机构不负责取样时（如样品由客户提供），检测结果仅适应于客户提供的样品。
- 六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 七、本报告分为正本、副本和存根，正本副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。
- 八、本检验检测机构严格遵守法定要求、独立公正从业、履行社会责任、严守诚实信用。

山东智信达检测技术服务有限公司

地址：滨州市滨城区黄河十二路 877 号建大大厦东 14 楼

电话：0543-7050022

传真：0543-7050022





山东智信达检测技术有限公司
SHANDONG ZHIXINDA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO. LTD



201512340002

正本

检 测 报 告

ZXD/WT-2308-028



项目名称： 阳信东泰精密金属有限公司半年度检测

委托单位： 阳信东泰精密金属有限公司

检测类别： 例行检测

报告日期： 2023年10月16日

山东智信达检测技术有限公司





检测报告

一、基本信息

样品类别	有组织废气,无组织废气		
委托单位	阳信东泰精密金属有限公司		
受检单位名称	阳信东泰精密金属有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市阳信县翟王镇鲁北大街翟王冷库东南 300 米		
联系人	朱贵华	联系电话	15006976688
采（送）样日期	2023-09-21-2023-09-23	开始分析日期	2023-09-23
监测内容	见附表		
监测依据			
监测设备			
质控数据			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备注	无		

编制人： *崔盼盼*

审核人： *杨如蓉*

签发人： *张洪勋*

山东智信达检测技术服务有限公司

(加盖报告专用章)

报告专用章

3723013031743



检测 报 告 (续页)

检测过程质量控制措施

1. 检测仪器经法定计量部门检定并在有效使用期内，检测数据及检测报告执行三级审核制度。
2. 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
3. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。
4. 按照环境检测技术规范进行布点设置、样品采集，保存和流转严格按照技术规范和质量管理体系程序文件进行，每批样品严格按照检测标准和技术规范进行实验室质量控制，空白试验、校准曲线、精密度和准确度控制等符合要求。



二、检测结果

有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.09.21	DA002 2# 排气筒出口	氮氧化物	样品编码	ZXD/YQ230 8028-02-01	ZXD/YQ230 8028-02-02	ZXD/YQ230 8028-02-03
			实测浓度(mg/m ³)	34	30	36
			标干流量(Nm ³ /h)	1729	1689	1659
			烟气温度(°C)	58.3	58.7	58.4
			烟气流速(m/s)	4.7	4.6	4.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率(kg/h)	0.0588	0.0507	0.0597
			折算后浓度(mg/m ³)	38	34	40
			氧含量(%)	5.3	5.6	5.4
		二氧化硫	样品编码	ZXD/YQ230 8028-02-01	ZXD/YQ230 8028-02-02	ZXD/YQ230 8028-02-03
			实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
			标干流量(Nm ³ /h)	1729	1689	1659
			烟气温度(°C)	58.3	58.7	58.4
			烟气流速(m/s)	4.7	4.6	4.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率(kg/h)	/	/	/
			折算后浓度(mg/m ³)	/	/	/
			氧含量(%)	5.3	5.6	5.4
		低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-02-04	ZXD/YQ230 8028-02-05	ZXD/YQ230 8028-02-06
			实测浓度(mg/m ³)	3.5	2.2	3.3
			标干流量(Nm ³ /h)	1779	1727	1696
			烟气温度(°C)	58.3	58.7	58.4
			烟气流速(m/s)	4.9	4.7	4.7
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.4	0.4	0.4
			烟道截面积(m ²)	0.1257	0.1257	0.1257
		排放速率(kg/h)	0.00623	0.00380	0.00560	



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.09.21	DA005 5# 排气筒	低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-05-01	ZXD/YQ230 8028-05-02	ZXD/YQ230 8028-05-03
			实测浓度(mg/m ³)	2.1	3.1	2.9
			标干流量(Nm ³ /h)	2589	2456	2568
			烟气温度(°C)	37.1	37.3	37.0
			烟气流速(m/s)	11.7	11.1	11.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.3	0.3	0.3
			排放速率(kg/h)	0.00544	0.00761	0.00745
2023.09.22	DA001 1# 排气筒出口	非甲烷总烃(气袋、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-01-01	ZXD/YQ230 8028-01-02	ZXD/YQ230 8028-01-03
			实测浓度(mg/m ³)	11.7	9.78	15.1
			标干流量(Nm ³ /h)	33898	34264	34409
			烟气温度(°C)	43.6	43.9	43.7
			烟气流速(m/s)	14.2	14.3	14.4
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	1	1	1
			排放速率(kg/h)	0.397	0.335	0.520
		低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-01-04	ZXD/YQ230 8028-01-05	ZXD/YQ230 8028-01-06
			实测浓度(mg/m ³)	2.1	1.8	2.8
			标干流量(Nm ³ /h)	33898	34264	34409
			烟气温度(°C)	43.6	43.9	43.7
			烟气流速(m/s)	14.2	14.3	14.4
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1	1	1
			排放速率(kg/h)	0.0712	0.0617	0.0963



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.09.23	DA001 1# 排气筒进口	低浓度颗粒物	样品编码	ZXD/YQ230 8028-06-04	ZXD/YQ230 8028-06-05	ZXD/YQ230 8028-06-06
			实测浓度(mg/m ³)	8.4	7.6	6.8
			标干流量(Nm ³ /h)	2927	2974	2969
			烟气温度(°C)	36.3	36.6	36.2
			烟气流速(m/s)	13.0	13.3	13.2
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.3	0.3	0.3
			排放速率(kg/h)	0.0246	0.0226	0.0202
		挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-06-01	ZXD/YQ230 8028-06-02	ZXD/YQ230 8028-06-03
			实测浓度(mg/m ³)	30.4	28.8	33.7
			标干流量(Nm ³ /h)	2897	2957	2963
			烟气温度(°C)	36.3	36.6	36.1
			烟气流速(m/s)	12.9	13.2	13.2
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.3	0.3	0.3
			排放速率(kg/h)	0.0881	0.0852	0.0999



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.09.23	DA002 2# 排气筒进口	氮氧化物	样品编码	ZXD/YQ230 8028-07-04	ZXD/YQ230 8028-07-05	ZXD/YQ230 8028-07-06
			实测浓度(mg/m ³)	59	55	61
			标干流量(Nm ³ /h)	489	523	506
			烟气温度(°C)	54.6	54.8	54.9
			烟气流速(m/s)	5.3	5.6	5.4
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.2	0.2	0.2
			排放速率(kg/h)	0.0289	0.0288	0.0309
			折算后浓度(mg/m ³)	161	158	169
			氧含量(%)	14.6	14.9	14.7
		二氧化硫	样品编码	ZXD/YQ230 8028-07-04	ZXD/YQ230 8028-07-05	ZXD/YQ230 8028-07-06
			实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
			标干流量(Nm ³ /h)	489	523	506
			烟气温度(°C)	54.6	54.8	54.9
			烟气流速(m/s)	5.3	5.6	5.4
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.2	0.2	0.2
			排放速率(kg/h)	/	/	/
			折算后浓度(mg/m ³)	/	/	/
			氧含量(%)	14.6	14.9	14.7
		低浓度颗粒物	样品编码	ZXD/YQ230 8028-07-01	ZXD/YQ230 8028-07-02	ZXD/YQ230 8028-07-03
			实测浓度(mg/m ³)	11.6	10.2	12.1
			标干流量(Nm ³ /h)	516	521	504
			烟气温度(°C)	54.6	54.2	55.1
			烟气流速(m/s)	5.5	5.6	5.4
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.2	0.2	0.2
			排放速率(kg/h)	0.00599	0.00531	0.00610



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.09.23	DA003 3# 排气筒	氟化物(串联吸收瓶、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-03-01	ZXD/YQ230 8028-03-02	ZXD/YQ230 8028-03-03
			实测浓度(mg/m ³)	0.64	0.57	0.57
			标干流量(Nm ³ /h)	31896	31856	33024
			烟气温度(°C)	33.8	34.0	33.5
			烟气流速(m/s)	5.7	5.7	5.9
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1.5	1.5	1.5
			排放速率(kg/h)	0.0204	0.0182	0.0188
		低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-03-04	ZXD/YQ230 8028-03-05	ZXD/YQ230 8028-03-06
			实测浓度(mg/m ³)	2.6	3.6	2.2
			标干流量(Nm ³ /h)	31372	31852	33003
			烟气温度(°C)	33.6	34.1	33.7
			烟气流速(m/s)	5.6	5.7	5.9
			排放速率(kg/h)	0.0816	0.115	0.0726
2023.09.23	DA004 4# 排气筒	氟化物(串联吸收瓶、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-04-01	ZXD/YQ230 8028-04-02	ZXD/YQ230 8028-04-03
			实测浓度(mg/m ³)	0.43	0.49	0.53
			标干流量(Nm ³ /h)	17759	16735	16505
			烟气温度(°C)	31.8	32.2	31.8
			烟气流速(m/s)	7.1	6.7	6.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1	1	1
			排放速率(kg/h)	0.00764	0.00820	0.00875



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.09.23	DA004 4#排气筒	低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ230 8028-04-04	ZXD/YQ230 8028-04-05	ZXD/YQ230 8028-04-06
			实测浓度(mg/m ³)	3.0	2.5	2.1
			标干流量(Nm ³ /h)	17778	16497	16500
			烟气温度(°C)	31.5	32.0	31.9
			烟气流速(m/s)	7.1	6.6	6.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1	1	1
			排放速率(kg/h)	0.0533	0.0412	0.0346

无组织废气检测结果表

监测日期	检测项目	监测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.09.23	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)(mg/m ³)(气袋、完好×3)	样品编码	ZXD/WQ230 8028-01-01	ZXD/WQ230 8028-01-02	ZXD/WQ230 8028-01-03
		蜡型车间点位 1	1.05	1.02	1.01
		蜡型车间点位 2	1.84	1.86	1.81



三、附表

附表 1 监测内容

项目类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	DA001 1#排气筒出口	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	检测 1 天 3 次/天
		低浓度颗粒物	
	DA001 1#排气筒进口	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
		低浓度颗粒物	
	全程序空白	挥发性有机物（以非甲烷总烃计），低浓度颗粒物	
	现场空白	挥发性有机物（以非甲烷总烃计），低浓度颗粒物	
	运输空白	挥发性有机物（以非甲烷总烃计），低浓度颗粒物	
	DA001 1#排气筒出口	低浓度颗粒物	
		非甲烷总烃	
	全程序空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃	
	现场空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃	
	运输空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃	
	DA001 1#排气筒进口	低浓度颗粒物	
		挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	DA002 2#排气筒出口	低浓度颗粒物	
		氮氧化物, 二氧化硫	
	DA002 2#排气筒进口	低浓度颗粒物	
		氮氧化物, 二氧化硫	
	全程序空白	低浓度颗粒物	
	现场空白	低浓度颗粒物	
	运输空白	低浓度颗粒物	
	DA002 2#排气筒出口	氮氧化物, 二氧化硫	
		低浓度颗粒物	
	全程序空白	低浓度颗粒物	
现场空白	低浓度颗粒物		
运输空白	低浓度颗粒物		



	DA002 2#排气筒进口	氮氧化物, 二氧化硫
		低浓度颗粒物
	DA003 3#排气筒	氟化物
		低浓度颗粒物
	DA004 4#排气筒	低浓度颗粒物
		氟化物
	全程序空白	低浓度颗粒物, 氟化物
	现场空白	低浓度颗粒物, 氟化物
运输空白	低浓度颗粒物, 氟化物	
DA005 5#排气筒	低浓度颗粒物	
无组织废气	蜡型车间点位 1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)
	蜡型车间点位 2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)
	全程序空白	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)
	现场空白	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)
	运输空白	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)



附表 2 监测方法及方法来源

样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
有组织废气	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06 mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m ³
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
	挥发性有机物（以非甲烷 总烃计）	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
无组织废气	挥发性有机物（以非甲烷 总烃计）	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	0.07 mg/m ³

附表 3 检测仪器及人员

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
ZXD-YQ-001	GC-4000A	气相色谱仪（非甲烷总烃）	2024-10-15
ZXD-YQ-026	PXSJ-216	离子计	2023-10-12
ZXD-YQ-052	THCZ-100	恒温恒湿称重系统	2024-09-12
ZXD-YQ-053	MS105DU	电子天平	2024-09-12
ZXD-YQ-066	崂应 3012H	自动烟尘（气）测试仪	2024-09-12
ZXD-YQ-067	崂应 3012H-D	大流量低浓度烟尘/气测试仪	2024-09-12
ZXD-YQ-081	TC-6D	真空箱采样器	非计量
ZXD-YQ-233	JF-2022 型	真空箱气袋采样器	非计量
ZXD-YQ-240	崂应 3012H-D	大流量低浓度自动烟尘气测试仪	2024-11-03
采样人员:	杜艺轩、郭志浩、王浩天、鲍鑫凯		

*****报告结束*****



检测报告说明

- 一、未加盖山东智信达检测技术服务有限公司检验检测专用章、骑缝章、资质认定/认可标识，无编制人、审核人、签发人签字，报告无效。
- 二、本报告涂改、增删无效。
- 三、未经本检测机构书面批准，不得复制本检测报告。
- 四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可该检测报告。
- 五、本检验检测机构不负责取样时（如样品由客户提供），检测结果仅适应于客户提供的样品，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 七、本报告分为正本、副本和存根，正本副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。
- 八、本检验检测机构严格遵守法定要求、独立公正从业、履行社会责任、严守诚实信用。

山东智信达检测技术服务有限公司

地址：滨州市滨城区黄河十二路 877 号建大大厦东 14 楼

电话：0543-7050022

传真：0543-7050022





检 测 报 告

ZXD/WT-2401-037



项目名称： 阳信东泰精密金属有限公司半年度检测

委托单位： 阳信东泰精密金属有限公司

检测类别： 例行检测

报告日期： 2024 年 04 月 22 日

山东智信达检测技术服务有限公司





检测报告

一、基本信息

样品类别	有组织废气,厂界无组织		
委托单位	阳信东泰精密金属有限公司		
受检单位名称	阳信东泰精密金属有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市阳信县翟王镇鲁北大街翟王冷库东南 300 米		
联系人	朱贵华	联系电话	15006976688
采(送)样日期	2024-04-15	开始分析日期	2024-04-16
监测内容	见附表		
监测依据			
监测设备			
质控数据			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备注	无		

编制人: 崔盼盼

审核人: 杨磊

签发人: 张洪勋

山东智信达检测技术有限公司

(加盖报告专用章)





检 测 报 告 (续页)

检测过程质量控制措施

1. 检测仪器经法定计量部门检定并在有效使用期内，检测数据及检测报告执行三级审核制度。
2. 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
3. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。
4. 按照环境检测技术规范进行布点设置、样品采集，保存和流转严格按照技术规范和质量管理体系程序文件进行，每批样品严格按照检测标准和技术规范进行实验室质量控制，空白试验、校准曲线、精密度和准确度控制等符合要求。



二、检测结果

气象参数统计表

监测日期		风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(%)
2024.04.15	12: 10	西	厂房内 0	18.0	100.9	40
	12: 41	西	厂房内 0	18.4	101.0	38
	13: 15	西	厂房内 0	18.8	100.9	35

有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.04.15	DA001 1# 排气筒出口	非甲烷总烃 (气袋、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-01-01	ZXD/YQ240 1037-01-02	ZXD/YQ240 1037-01-03
			实测浓度(mg/m ³)	5.16	5.07	6.02
			标干流量(Nm ³ /h)	11581	12347	12674
			烟气温度(°C)	28.4	28.8	27.7
			烟气流速(m/s)	4.6	5.0	5.1
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	1.0	1.0	1.0
			排放速率(kg/h)	0.0598	0.0626	0.0763
		低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-01-04	ZXD/YQ240 1037-01-05	ZXD/YQ240 1037-01-06
			实测浓度(mg/m ³)	2.2	2.1	1.9
			标干流量(Nm ³ /h)	12286	12377	12840
			烟气温度(°C)	28.4	28.8	27.7
			烟气流速(m/s)	4.9	5.0	5.1
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1.0	1.0	1.0
			排放速率(kg/h)	0.0270	0.0260	0.0244



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.04.15	DA001 1# 排气筒进口	非甲烷总 烃(气袋、 完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-02-01	ZXD/YQ240 1037-02-02	ZXD/YQ240 1037-02-03
			实测浓度(mg/m ³)	85.1	87.3	84.3
			标干流量(Nm ³ /h)	12019	12272	12498
			烟气温度(°C)	31.3	31.0	31.4
			烟气流速(m/s)	9.9	10.1	10.3
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道内径(m)	0.7	0.7	0.7
			排放速率(kg/h)	1.02	1.07	1.05
		低浓度颗 粒物(采样 嘴、完好 ×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-02-04	ZXD/YQ240 1037-02-05	ZXD/YQ240 1037-02-06
			实测浓度(mg/m ³)	46.5	44.6	43.2
			标干流量(Nm ³ /h)	12019	12272	12500
			烟气温度(°C)	31.3	31.0	31.4
			烟气流速(m/s)	9.9	10.1	10.3
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.7	0.7	0.7
			排放速率(kg/h)	0.559	0.547	0.54



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.04.15	DA002 2#排气筒出口	氮氧化物	样品编码	ZXD/YQ240 1037-03-01	ZXD/YQ240 1037-03-02	ZXD/YQ240 1037-03-03
			实测浓度(mg/m ³)	7	6	7
			标干流量(Nm ³ /h)	3396	3425	3413
			烟气温度(°C)	37.6	37.9	38.0
			烟气流速(m/s)	8.8	8.9	8.9
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率(kg/h)	0.0238	0.0206	0.0239
		二氧化硫	样品编码	ZXD/YQ240 1037-03-01	ZXD/YQ240 1037-03-02	ZXD/YQ240 1037-03-03
			实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
			标干流量(Nm ³ /h)	3396	3425	3413
			烟气温度(°C)	37.6	37.9	38.0
			烟气流速(m/s)	8.8	8.9	8.9
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-03-04	ZXD/YQ240 1037-03-05	ZXD/YQ240 1037-03-06
			实测浓度(mg/m ³)	1.9	2.2	1.6
			标干流量(Nm ³ /h)	3268	3430	3388
			烟气温度(°C)	37.9	38.1	38.3
			烟气流速(m/s)	8.5	8.9	8.8
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率(kg/h)	0.00621	0.00755	0.00542



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.04.15	DA002 2#排气筒进口	氮氧化物	样品编码	ZXD/YQ240 1037-04-01	ZXD/YQ240 1037-04-02	ZXD/YQ240 1037-04-03
			实测浓度(mg/m ³)	159	115	133
			标干流量(Nm ³ /h)	3508	3467	3543
			烟气温度(°C)	54.2	54.3	54.0
			烟气流速(m/s)	9.5	9.4	9.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率(kg/h)	0.558	0.399	0.471
		二氧化硫	样品编码	ZXD/YQ240 1037-04-01	ZXD/YQ240 1037-04-02	ZXD/YQ240 1037-04-03
			实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
			标干流量(Nm ³ /h)	3508	3467	3543
			烟气温度(°C)	54.2	54.3	54.0
			烟气流速(m/s)	9.5	9.4	9.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-04-04	ZXD/YQ240 1037-04-05	ZXD/YQ240 1037-04-06
			实测浓度(mg/m ³)	42.6	45.3	43.6
			标干流量(Nm ³ /h)	3431	3471	3394
			烟气温度(°C)	54.1	54.0	54.1
			烟气流速(m/s)	9.3	9.4	9.2
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.4	0.4	0.4
			排放速率(kg/h)	0.146	0.157	0.148



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.04.15	DA003 3# 排气筒	氟化物(串联吸收瓶、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-05-01	ZXD/YQ240 1037-05-02	ZXD/YQ240 1037-05-03
			实测浓度(mg/m ³)	0.62	0.56	0.68
			标干流量(Nm ³ /h)	39509	35760	37851
			烟气温度(°C)	22.0	24.5	25.9
			烟气流速(m/s)	6.9	6.3	6.7
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1.5	1.5	1.5
			排放速率(kg/h)	0.0245	0.0200	0.0257
		低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-05-04	ZXD/YQ240 1037-05-05	ZXD/YQ240 1037-05-06
			实测浓度(mg/m ³)	1.8	2.2	2.2
			标干流量(Nm ³ /h)	35748	37958	37210
			烟气温度(°C)	24.6	25.0	26.4
			烟气流速(m/s)	6.3	6.7	6.6
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1.5	1.5	1.5
			排放速率(kg/h)	0.0643	0.0835	0.0819
2024.04.15	DA004 4# 排气筒	氟化物(串联吸收瓶、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-06-01	ZXD/YQ240 1037-06-02	ZXD/YQ240 1037-06-03
			实测浓度(mg/m ³)	0.47	0.36	0.38
			标干流量(Nm ³ /h)	15211	14232	14337
			烟气温度(°C)	27.1	26.8	24.7
			烟气流速(m/s)	6.1	5.7	5.7
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1.0	1.0	1.0
			排放速率(kg/h)	0.00715	0.00512	0.00545



有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2024.04.15	DA004 4# 排气筒	低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-06-04	ZXD/YQ240 1037-06-05	ZXD/YQ240 1037-06-06
			实测浓度(mg/m ³)	2.7	2.4	2.1
			标干流量(Nm ³ /h)	13691	13973	13018
			烟气温度(°C)	27.6	27.0	26.1
			烟气流速(m/s)	5.5	5.6	5.2
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	1.0	1.0	1.0
			排放速率(kg/h)	0.0370	0.0335	0.0273
2024.04.15	DA005 5# 排气筒	低浓度颗粒物(采样嘴、完好×3)	样品编码	ZXD/YQ240 1037-07-01	ZXD/YQ240 1037-07-02	ZXD/YQ240 1037-07-03
			实测浓度(mg/m ³)	2.4	2.0	2.2
			标干流量(Nm ³ /h)	1670	1790	1699
			烟气温度(°C)	22.3	21.2	21.0
			烟气流速(m/s)	7.3	7.8	7.4
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟囱内径(m)	0.3	0.3	0.3
			排放速率(kg/h)	0.00401	0.00358	0.00374

厂界无组织检测结果表

监测日期	检测项目	监测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024.04.15	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)(mg/m ³)(气袋、完好×3)	样品编码	ZXD/WQC24010 37-(01-02)-01	ZXD/WQC24010 37-(01-02)-02	ZXD/WQC24010 37-(01-02)-03
		蜡型车间点位 1	1.81	1.81	1.83
		蜡型车间点位 2	1.77	1.79	1.74



三、附表

附表 1 监测内容

项目类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	DA001 1#排气筒出口	低浓度颗粒物	检测 1 天 3 次/天
		非甲烷总烃	
	DA001 1#排气筒进口	低浓度颗粒物	
		非甲烷总烃	
	全程序空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃	
	现场空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃	
	运输空白	低浓度颗粒物, 非甲烷总烃	
	DA002 2#排气筒出口	低浓度颗粒物	
		氮氧化物, 二氧化硫	
	DA002 2#排气筒进口	氮氧化物, 二氧化硫	
		低浓度颗粒物	
	全程序空白	低浓度颗粒物	
	现场空白	低浓度颗粒物	
	运输空白	低浓度颗粒物	
	DA003 3#排气筒	低浓度颗粒物	
		氟化物	
	DA004 4#排气筒	氟化物	
		低浓度颗粒物	
	全程序空白	低浓度颗粒物, 氟化物	
	现场空白	低浓度颗粒物, 氟化物	
	运输空白	低浓度颗粒物, 氟化物	
	DA005 5#排气筒	低浓度颗粒物	
	全程序空白	低浓度颗粒物	
	现场空白	低浓度颗粒物	
运输空白	低浓度颗粒物		



厂界无组织	蜡型车间点位 1	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	检测 1 天 3 次/天
	蜡型车间点位 2	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	全程序空白	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	现场空白	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	运输空白	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	

附表 2 监测方法及方法来源

样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
有组织废气	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06 mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m ³
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
厂界无组织	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	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	0.07 mg/m ³

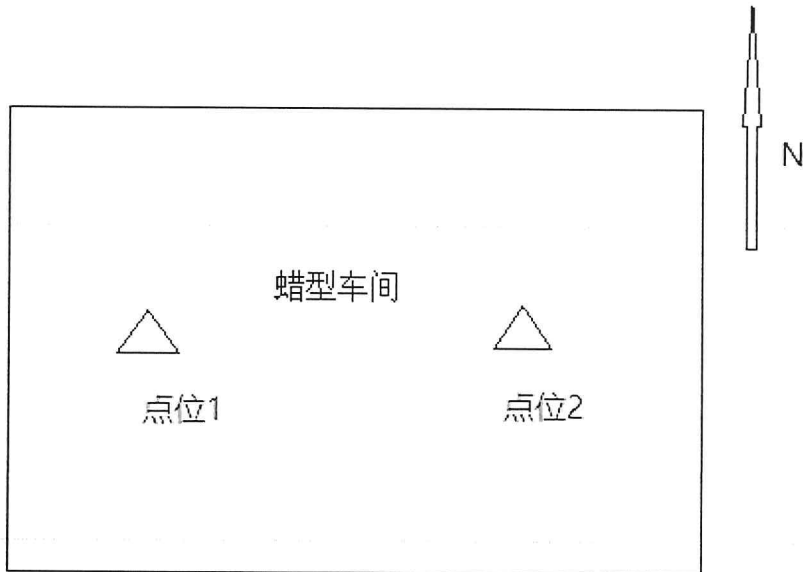
附表 3 检测仪器及人员

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
ZXD-YQ-001	GC-4000A	气相色谱仪（非甲烷总烃）	2024-10-15
ZXD-YQ-026	PXSJ-216	离子计	2024-09-12
ZXD-YQ-052	THCZ-100	恒温恒湿称重系统	2024-09-12
ZXD-YQ-053	MS105DU	电子天平	2024-09-12
ZXD-YQ-066	崂应 3012H	自动烟尘（气）测试仪	2024-09-12
ZXD-YQ-067	崂应 3012H-D	大流量低浓度烟尘/气测试仪	2024-09-12
ZXD-YQ-184	ZT33D	真空气体采样箱	非计量
ZXD-YQ-232	JF-2022 型	真空箱气袋采样器	非计量
ZXD-YQ-241	崂应 3012H-D	大流量低浓度烟尘/气测试仪	2024-11-03
采样人员:	王佑辉、鲍鑫凯、毕嘉伟、王浩天、付冬冬、丁秀众		



附图:

监测点位图



*****报告结束*****



检测报告说明

- 一、未加盖山东智信达检测技术服务有限公司检验检测专用章、骑缝章、资质认定/认可标识，无编制人、审核人、签发人签字，报告无效。
- 二、本报告涂改、增删无效。
- 三、未经本检测机构书面批准，不得复制本检测报告。
- 四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可该检测报告。
- 五、本检验检测机构不负责取样时（如样品由客户提供），检测结果仅适应于客户提供的样品，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 七、本报告分为正本、副本和存根，正本副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。
- 八、本检验检测机构严格遵守法定要求、独立公正从业、履行社会责任、严守诚实信用。

山东智信达检测技术服务有限公司

地址：滨州市滨城区黄河十二路 877 号建大大厦东 14 楼

电话：0543-7050022

传真：0543-7050022

