



智惠国测

ZHIHUI TEST



221712050007

武汉智惠国测检测科技有限公司

检测报告

智惠（检）字【2024】第 1225-01 号

项目名称：烽火通信科技股份有限公司污染源监测（第四季度）

检测类别：委托检测

委托单位：烽火通信科技股份有限公司

受检对象：烽火通信科技股份有限公司

报告日期：2024 年 12 月 25 日

(加盖检验检测专用章)





报告声明

- 1、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，同时加盖本公司检验检测专用章及 CMA 章，报告才具备法律效力。
- 3、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
- 4、委托方对本报告有异议，请在收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、本报告仅对当次采样/送样检测结果负责。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检验检测专用章确认后才有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 10、如客户假冒、伪造、变更、杜撰检测报告，一经发现我公司将依法追究法律责任。

本公司通讯资料

公司名称：武汉智惠国测检测科技有限公司

地 址：武汉市江岸区汉黄路 888 号岱家山科技创业城 5 号楼 F 楼

邮政编码：430014

电 话：027-86846066

邮 箱：zhgc2018@163.com

微信公众号：gh_1a9de2da9710



委托方联系方式

单位名称：烽火通信科技股份有限公司

联 系 人：汪洋

电话号码：18602750811

签字表

编制人员： 刘明 审核人员： 王凤
签发人员： 王凤 签发日期： 2024.12.25

烽火通信科技股份有限公司污染源监测（第四季度）报告

1. 任务来源

受烽火通信科技股份有限公司委托，武汉智惠国测检测科技有限公司承担烽火通信科技股份有限公司废气、废水和噪声监测任务。我公司技术人员分别于 2024 年 12 月 4 日、12 月 5 日和 12 月 9 日完成现场采样监测，现提交监测报告。

2. 监测依据

- (1) 《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）；
- (2) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
- (3) 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- (4) 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）；
- (5) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
- (6) 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）；
- (7) 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；
- (8) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；
- (9) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- (10) 委托方提供的监测方案。

3. 企业概况

企业名称		烽火通信科技股份有限公司			
企业地址		东湖新技术开发区光谷创业街			
企业联系方式		联系人：汪洋，联系方式：18602750811			
主要产品生产能力		5G 承载网络设备：28500 套/年，通讯设备：380 万标准盘/年，光缆：1300 公里			
监测期间生产负荷		5G 承载网络设备：90%，通讯设备：95%，光缆：：80%			
主要污染源、污染物及环保设施基本情况					
类别及点位名称		主要污染因子	治理措施	排放规律	排放去向
有组织 废气	制造部 DA001 (焊烟废气排气筒)	颗粒物、非甲烷总烃、锡及其化合物	活性炭吸附	间歇	经 25m 高排气筒高空排放
	制造部 DA002 (焊烟废气排气筒)	颗粒物、非甲烷总烃、锡及其化合物	活性炭吸附	间歇	经 25m 高排气筒高空排放
	线缆 DA003 (室外光缆一车间着色区域有机废气)	颗粒物、非甲烷总烃	活性炭吸附+紫外光解	间歇	经 15m 高排气筒高空排放



类别及点位名称		主要污染因子	治理措施	排放规律	排放去向
有组织 废气	线缆 DA004 (室外光缆一车间 挤塑护套有机废气)	颗粒物、非甲烷总烃	活性炭吸附 +紫外光解	间歇	经 15m 高排气筒 高空排放
	线缆 DA005 (室外光缆一车间 挤塑护套有机废气)	颗粒物、非甲烷总烃	活性炭吸附 +紫外光解	间歇	经 15m 高排气筒 高空排放
	线缆 DA006 (室外光缆二车间 着色区域有机废气)	颗粒物、非甲烷总烃	过滤棉+活 性炭吸附	间歇	经 15m 高排气筒 高空排放
	线缆 DA007 (室外光缆二车间 挤塑护套有机废气)	颗粒物、非甲烷总烃	过滤棉+活 性炭吸附	间歇	经 15m 高排气筒 高空排放
	线缆食堂排气筒	油烟	油烟净化器	间歇	经 11m 高排气筒 高空排放
废水	制造部生活废水 总排口 DW001	化学需氧量、氨氮 悬浮物、总磷等	化粪池	间歇	排入北区生活排 水口
	线缆废水总排口 DW002	化学需氧量、氨氮、悬浮 物、总磷、动植物油等	化学沉淀+ 酸碱中和	连续	排入厂区光纤总 部排放口
备注：以上信息来自监测对象信息记录表，由企业现场提供。					

4. 监测内容

类别	点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
有组织 废气	◎1#	制造部 DA001 (焊烟废气排气筒)	颗粒物、锡及其化合物、排气参数	3 次/点/天×1 天
			非甲烷总烃	4 次/点/天×1 天
	◎2#	制造部 DA002 (焊烟废气排气筒)	颗粒物、锡及其化合物、排气参数	3 次/点/天×1 天
			非甲烷总烃	4 次/点/天×1 天
	◎3#	线缆 DA003 (室外光缆一车间着色区 域有机废气)	颗粒物、排气参数	3 次/点/天×1 天
			非甲烷总烃	4 次/点/天×1 天
	◎4#	线缆 DA004 (室外光缆一车间挤塑护 套有机废气)	颗粒物、排气参数	3 次/点/天×1 天
			非甲烷总烃	4 次/点/天×1 天
	◎5#	线缆 DA005 (室外光缆一车间挤塑护 套有机废气)	颗粒物、排气参数	3 次/点/天×1 天
			非甲烷总烃	4 次/点/天×1 天
	◎6#	线缆 DA006 (室外光缆二车间着色区 域有机废气)	颗粒物、排气参数	3 次/点/天×1 天
			非甲烷总烃	4 次/点/天×1 天
	◎7#	线缆 DA007 (室外光缆二车间挤塑 护套有机废气)	颗粒物、排气参数	3 次/点/天×1 天
			非甲烷总烃	4 次/点/天×1 天
	◎8#	线缆食堂排气筒	油烟、排气参数	5 次/点/天×1 天
废水	★1#	制造部生活废水总排口 DW001	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、 五日生化需氧量、总磷	3 次/点/天×1 天



类别	点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
废水	★2#	线缆废水总排口 DW002	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油、五日生化需氧量	3 次/点/天×1 天
噪声	▲1#~▲6#	北厂区厂界四周	等效连续 A 声级	昼、夜间各 1 次， 监测 1 天
	▲7#~▲10#	南厂区厂界四周		

备注：监测点位图见附图 1。

5. 监测方法及主要仪器设备

类别	监测项目	分析及依据	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	①烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 ZHT/SS-XC-102、103、118 ②滤膜自动称重系统 BTPM-MWS1 ZHT/SS-FX-047	1.0mg/m ³
		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	①烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 ZHT/SS-XC-103、119 ②烘箱 DHG-9075A ZHT/SS-FX-042 ③电子天平 ME204/02 ZHT/SS-FX-048	20mg/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	①负压真空箱 ZHT/SS-XC-144、145、146、147、148 ②气相色谱仪 GC9790II ZHT/SS-FX-073	0.07mg/m ³
	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	①烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 ZHT/SS-XC-103、119 ②电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000G ZHT/SS-FX-108	0.3μg/m ³
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	①自动烟尘（气）测试仪 3012H 型 ZHT/SS-XC-091 ②红外分光测油仪 EP900 ZHT/SS-FX-004	0.1mg/m ³
	排气参数	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	①自动烟尘（气）测试仪 3012H 型 ZHT/SS-XC-091 ②烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 ZHT/SS-XC-102、103、118、119	/
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 50ml A 级 ZHT/SS-BL-031、032	4 mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-718L ZHT/SS-XC-002	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-1100D ZHT/SS-FX-002	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	①烘箱 DHG-9075A ZHT/SS-FX-042 ②电子天平 ME204/02 ZHT/SS-FX-048	4mg/L

类别	监测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
废水	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	红外分光测油仪 EP900 型 ZHT/SS-FX-004	0.06mg/L
	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	①溶解氧测定仪 JPSJ-605F ZHT/SS-FX-040 ②恒温生化培养箱 LRH-250 ZHT/SS-FX-045	0.5 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU1810 ZHT/SS-FX-003	0.01mg/L
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 ZHT/SS-XC-013	/

备注：“/”表示标准方法未规定具体检出限值。

6. 监测质量保证与质控措施

- (1) 参与本次监测人员均持有相关监测项目考核合格证；
- (2) 现场监测过程严格执行国家标准及监测技术规范，实验室分析采用全程序空白、平行样、加标回收、有证标准样品等措施实施质量控制，平行样相对偏差和加标回收率在方法误差允许范围，有证标准样品测定结果在其保证值范围内，本次实验室分析质控数据均合格；
- (3) 本次监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用；
- (4) 本次所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；
- (5) 监测数据和报告均实行三级审核。

7. 监测结果

7.1 有组织废气监测结果

7.1.1 食堂油烟监测结果

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/12/5）				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次
线缆食堂排气筒（◎8#）	排气筒高度	m	11				
	风量	m³/h	3937	4772	2187	3487	3729
	实测浓度	mg/m³	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	单个灶头排风量时排放浓度	mg/m³	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2
	排放浓度	mg/m³	0.2				
	标准限值 ⁽¹⁾	mg/m³	2.0				

备注：（1）油烟参照《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 标准限值，评价标准由委托方提供；（2）对应集气罩投影面积为 13.53m²，折算为基准灶头数为 12.3 个。



7.1.2 生产车间废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果						标准限值 ⁽¹⁾
				第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	最大值	
2024/12/4	制造部 DA001 (焊烟废气排气筒) (◎1#)	排气筒高度	m	25				--	--	--
		排气温度	°C	22	22	22	--	--	--	--
		排气流速	m/s	4.9	4.9	4.7	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	7891	7874	7569	--	--	--	--
		锡及化合物排放浓度	mg/m ³	ND ⁽²⁾	ND	ND	--	ND	ND	8.5
		锡及化合物排放速率	kg/h	<0.00001	<0.00001	<0.00001	--	<0.00001	<0.00001	1.16
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	26.4	53.6	51.4	58.6	47.5	58.6	60
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.208	0.423	0.405	0.444	0.370	0.444	35
		排气温度	°C	21	18	19	--	--	--	--
		排气流速	m/s	4.5	4.4	4.6	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	7271	7158	7483	--	--	--	--
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	--	<20	<20	120
		颗粒物排放速率	kg/h	<0.145	<0.143	<0.150	--	<0.146	<0.150	14.4
2024/12/4	制造部 DA002 (焊烟废气排气筒) (◎2#)	排气筒高度	m	25				--	--	--
		排气温度	°C	25	26	26	--	--	--	--
		排气流速	m/s	10.0	10.2	9.9	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	22556	23009	22284	--	--	--	--
		锡及化合物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	--	ND	ND	8.5
		锡及化合物排放速率	kg/h	<0.00001	<0.00001	<0.00001	--	<0.00001	<0.00001	1.16
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.85	2.91	3.98	3.01	4.44	7.85	60
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.177	0.0656	0.0916	0.0693	0.1009	0.177	35
		排气温度	°C	27	26	26	--	--	--	--
		排气流速	m/s	9.7	9.8	9.9	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	21784	22045	22262	--	--	--	--
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	--	<20	<20	120
		颗粒物排放速率	kg/h	<0.436	<0.441	<0.445	--	<0.441	<0.445	14.4
2024/12/9	线缆 DA003 (室外光缆一车间着色区域有机废气) (◎3#)	排气筒高度	m	15				--	--	--
		排气温度	°C	31	31	32	--	--	--	--
		排气流速	m/s	6.4	5.3	6.3	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	15726	13032	15454	--	--	--	--
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.0	1.3	ND	--	ND	1.3	120
		颗粒物排放速率	kg/h	0.0157	0.0169	<0.0155	--	<0.0160	0.0169	3.5
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.04	4.01	2.32	2.74	3.53	5.04	60
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0793	0.0631	0.0365	0.0357	0.0536	0.0793	10



监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果						标准限值 ⁽¹⁾
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	最大值	
2024/12/9	线缆 DA004 (室外光缆一车间挤塑护套有机废气) (◎4#)	排气筒高度	m	15				--	--	--
		排气温度	°C	20	20	19	--	--	--	--
		排气流速	m/s	4.1	3.9	3.3	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	12677	12060	10205	--	--	--	--
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.0	ND	ND	--	ND	ND	120
		颗粒物排放速率	kg/h	0.0127	<0.0121	<0.0102	--	<0.0116	0.0127	3.5
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.87	0.78	0.91	0.87	0.86	0.91	60
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0110	0.0099	0.0115	0.0105	0.0107	0.0115	10
	线缆 DA005 (室外光缆一车间挤塑护套有机废气) (◎5#)	排气筒高度	m	15				--	--	--
		排气温度	°C	20	20	20	--	--	--	--
		排气流速	m/s	2.2	2.7	2.7	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	6825	8381	8375	--	--	--	--
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	--	ND	ND	120
		颗粒物排放速率	kg/h	<0.0068	<0.0084	<0.0084	--	<0.0079	<0.0084	3.5
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.92	1.49	0.91	2.02	1.34	2.02	60
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0063	0.0102	0.0062	0.0169	0.0099	0.0169	10
2024/12/9	线缆 DA006 (室外光缆二车间着色区域有机废气) (◎6#)	排气筒高度	m	15				--	--	--
		排气温度	°C	20	19	20	--	--	--	--
		排气流速	m/s	1.9	0.8	1.4	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	7026	2957	5162	--	--	--	--
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	--	ND	ND	120
		颗粒物排放速率	kg/h	<0.0070	<0.0030	<0.0052	--	<0.0050	<0.0070	3.5
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.44	3.19	2.32	3.82	4.19	7.44	60
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0523	0.0224	0.0163	0.0113	0.0256	0.0523	10
2024/12/9	线缆 DA007 (室外光缆二车间挤塑护套有机废气) (◎7#)	排气筒高度	m	15				--	--	--
		排气温度	°C	19	19	19	--	--	--	--
		排气流速	m/s	4.3	4.3	4.3	--	--	--	--
		标干风量	Nm ³ /h	15946	15970	15983	--	--	--	--
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.0	ND	ND	--	ND	1.0	120
		颗粒物排放速率	kg/h	<0.0159	<0.0160	<0.0160	--	<0.0160	<0.0160	3.5
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.18	4.05	4.20	4.90	3.83	4.90	60
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0348	0.0646	0.0670	0.0783	0.0611	0.0783	10

备注：（1）有组织废气非甲烷总烃排放浓度参照《武汉市 2022 年改善空气质量攻坚方案》二（四）1 中重点行业新（改、扩）涉 VOCs 排放项目中其他行业要求，非甲烷总烃排放速率和其他指标参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准，评价标准由委托方提供；（2）“ND”表示本次监测结果为“未检出”或低于方法检出限，当监测结果为“ND”时，排放速率以检出限值初步估算，具体检出限见第 5 章节。

7.2 废水监测结果

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/12/5）				标准 限值 ⁽¹⁾
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	日均值/范围值	
制造部废水总 排口 DW001 （★1#）	pH 值	无量纲	7.2	7.1	7.3	7.1~7.3	6~9
	化学需氧量	mg/L	228	223	236	229	500
	氨氮	mg/L	44.0	42.6	43.1	43.2	45
	悬浮物	mg/L	56	52	51	53	400
	五日生化需氧量	mg/L	90.2	97.0	92.8	93.3	300
	总磷	mg/L	4.00	3.87	3.85	3.91	8
线缆废水总 排口 DW002 （★2#）	pH 值	无量纲	7.4	7.3	7.5	7.3~7.5	6~9
	化学需氧量	mg/L	11	10	12	11	500
	氨氮	mg/L	0.037	0.040	0.038	0.038	45
	悬浮物	mg/L	42	40	38	40	400
	五日生化需氧量	mg/L	2.0	2.1	2.0	2.0	300
	总磷	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.06	8
	动植物油	mg/L	0.92	0.88	0.89	0.90	100

备注：（1）废水中氨氮和总磷排放浓度参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准，其余监测项目参照《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级的标准，评价标准由委托方提供。

7.3 噪声监测结果

监测点位	监测结果（监测日期：2024/12/9）					
	昼间（dB(A)）			夜间（dB(A)）		
	监测时段	监测值	标准限值 ⁽¹⁾	监测时段	监测值	标准限值 ⁽¹⁾
北厂区厂界西侧（▲1#）	9:15-9:25	61.9	65	22:25-22:35	52.6	55
北厂区厂界南侧（▲2#）	9:38-9:58	64.1	70	22:40-23:00	54.2	55
北厂区厂界东侧（▲3#）	10:05-10:25	62.1	65	23:07-23:27	53.1	55
北厂区厂界北侧偏东（▲4#）	10:33-10:43	55.5	65	23:34-23:44	52.3	55
北厂区厂界北侧（▲5#）	10:46-10:56	56.5	65	23:48-23:58	51.9	55
北厂区厂界北侧偏西（▲6#）	10:59-11:09	55.3	65	00:01-00:11	51.9	55
南厂区厂界西侧（▲7#）	11:18-11:28	58.1	65	01:15-01:25	51.7	55
南厂区厂界南侧（▲8#）	11:35-11:45	56.0	65	01:29-01:39	51.5	55
南厂区厂界东侧（▲9#）	12:34-12:44	56.5	65	01:54-02:04	50.2	55
南厂区厂界北侧（▲10#）	11:54-12:14	65.0	70	02:10-02:30	53.6	55

备注：（1）南厂区厂界北侧和北厂区厂界南侧噪声监测结果参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类标准限值，其余厂界噪声监测结果参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值，评价标准由委托方提供。

以下无正文

附表 1：质量控制结果一览表

附表 1-1：空白质量控制结果一览表

类别	监测项目	测试结果	质量控制要求	结果判定
有组织废气	颗粒物	ND	ND	合格
	非甲烷总烃	ND	ND	合格
	锡及其化合物	ND	ND	合格
	油烟	ND	ND	合格
废水	化学需氧量	ND	ND	合格
	氨氮	ND	ND	合格
	悬浮物	ND	ND	合格
	动植物油	ND	ND	合格
	五日生化需氧量	ND	ND	合格
	总磷	ND	ND	合格
备注：“ND”表示本次监测结果为“未检出”或低于方法检出限，具体检出限见第 5 章节。				

附表 1-2：标准质控样质量控制结果一览表

类别	监测项目	质控样编号	测试结果	质量控制要求	结果判定
有组织 废气	油烟	BY400185（A23120103） -240624-pyx	10.3g/L	10.4±0.9mg/L	合格
废水	化学需氧量	GSB07-3161-2014（2001191） -241206-hwl	71.1mg/L	74.0±5.4mg/L	合格
		GSB07-3161-2014（2001182） -241206-hwl	30.2mg/L	31.7±2.8mg/L	合格
	五日生化需 氧量	GSB07-3160-2014（200271） -241206-zyj	32.9mg/L	31.8±4.7mg/L	合格
	氨氮	GSB07-3164-2014（2005171） -241205-zzg	5.51mg/L	5.58±0.17mg/L	合格
	总磷	GSB07-3169-2014（2039120） -241206-xzh	0.094mg/L	0.092±0.0069mg/L	合格

附表 1-3：中间点校核质量控制结果一览表

类别	监测项目	测试结果	质量控制要求	结果判定
有组织废气	非甲烷总烃	总烃：-3.3%，甲烷：0 总烃：-3.3%，甲烷：0	≤±10%	合格
		总烃：-3.3%，甲烷：0.6% 总烃：-1.4%，甲烷：0	≤±10%	合格
		总烃：-3.3%，甲烷：0.8% 总烃：-3.3%，甲烷：0	≤±10%	合格
		总烃：-3.3%，甲烷：0.2% 总烃：-1.7%，甲烷：2.0%	≤±10%	合格
	锡及化合物	-2.8%	≤±10%	合格



类别	监测项目	测试结果	质量控制要求	结果判定
废水	氨氮	-2.0%	$\leq \pm 5\%$	合格
	总磷	-1.2%	$\leq \pm 5\%$	合格
	油类	2.0%	$\leq \pm 5\%$	合格

附表 1-4：实验室平行样质量控制结果一览表

类别	监测项目	测试结果	质量控制要求	结果判定
有组织废气	非甲烷总烃	0.2%、1.4%、0.5%、6.0%	$\leq 15\%$	合格
废水	化学需氧量	0.7%、0	$\leq 20\%$	合格
	五日生化需氧量	2.4%	$\leq 15\%$	合格
	氨氮	3.9%	$\leq 10\%$	合格
	总磷	0	$\leq 10\%$	合格

附表 1-5：现场平行样质量控制结果一览表

类别	监测项目	测试结果	质量控制要求	结果判定
废水	化学需氧量	0.7%	$\leq 20\%$	合格
	五日生化需氧量	3.4%	$\leq 20\%$	合格
	氨氮	1.4%	$\leq 20\%$	合格
	总磷	0.9%	$\leq 20\%$	合格

附表 1-6：现场便携式设备校准质量控制结果一览表

类别	监测项目	校准值	标准值	结果判定
废水	pH 值	6.85	6.86	合格

附表 1-7：标准滤料称重质量控制结果一览表

类别	监测项目	标准滤料编号	标准滤料称重差值	质量控制要求	结果判定
有组织废气	颗粒物	5-5009	0.24mg	$\leq 0.5\text{mg}$	合格
		20240929-LT	0.3mg	$\leq 0.5\text{mg}$	合格
废水	悬浮物	BZLL-1#-241205	0.1mg	$\leq 0.5\text{mg}$	合格

附表 1-8：声级计校准质量控制结果一览表

类别	测量前/后校准值	标准值	测量前/后校差值	质量控制要求	结果判定
噪声	93.7/93.8dB（A）	94.0dB（A）	0.3/0.2dB（A）	$\leq 0.5\text{dB（A）}$	合格



附表2：样品状态信息表

类别	点位编号	样品标识	样品性状	采样时间	样品保存	采样人员	
有组织废气	◎1#	YQ01#01-241204（035）	颗粒物：滤筒	13:32	密封	曹鹏举、张俊飞、胡偲远、但汉邦、魏涛	
		YQ01#02-241204（035）		14:16			
		YQ01#03-241204（035）		15:00			
		YQ01#01-241204（035）	锡及其化合物：滤筒	12:05	密封		
		YQ01#02-241204（035）		12:33			
		YQ01#03-241204（035）		13:00			
		YQ01#01-241204（035）	非甲烷总烃：采气袋	12:06	密封、避光		
		YQ01#02-241204（035）		12:21			
		YQ01#03-241204（035）		12:36			
		YQ01#04-241204（035）		12:51			
		◎2#	YQ02#01-241204（035）	颗粒物：滤筒	10:45		密封
			YQ02#02-241204（035）		11:17		
	YQ02#03-241204（035）		11:49				
	YQ02#01-241204（035）		锡及其化合物：滤筒	9:24	密封		
	YQ02#02-241204（035）			9:51			
	YQ02#03-241204（035）			10:18			
	YQ02#01-241204（035）		非甲烷总烃：采气袋	9:25	密封、避光		
	YQ02#02-241204（035）			9:40			
	YQ02#03-241204（035）			9:55			
	YQ02#04-241204（035）			10:10			
	◎3#		YQ03#01-241209（035）	颗粒物：低浓度采样头	16:09		密封
			YQ03#02-241209（035）		16:46		
		YQ03#03-241209（035）	17:23				
		YQ03#01-241209（035）	非甲烷总烃：采气袋	16:15	密封、避光		
		YQ03#02-241209（035）		16:30			
		YQ03#03-241209（035）		16:45			
		YQ03#04-241209（035）		15:00			
	◎4#	YQ04#01-241209（035）	颗粒物：低浓度采样头	13:59	密封		
		YQ04#02-241209（035）		14:42			
		YQ04#03-241209（035）		15:20			
		YQ04#01-241209（035）	非甲烷总烃：采气袋	14:00	密封、避光		
		YQ04#02-241209（035）		14:15			
		YQ04#03-241209（035）		14:30			
		YQ04#04-241209（035）		14:45			
	◎5#	YQ05#01-241209（035）	颗粒物：低浓度采样头	13:59	密封		
		YQ05#02-241209（035）		14:40			
		YQ05#03-241209（035）		15:17			
		YQ05#01-241209（035）	非甲烷总烃：采气袋	14:00	密封、避光		
		YQ05#02-241209（035）		14:15			
		YQ05#03-241209（035）		14:30			
		YQ05#04-241209（035）		14:45			
	◎6#	YQ06#01-241209（035）	颗粒物：低浓度采样头	13:44	密封		
		YQ06#02-241209（035）		14:21			
		YQ06#03-241209（035）		14:58			
		YQ06#01-241209（035）	非甲烷总烃：采气袋	13:45	密封、避光		
		YQ06#02-241209（035）		14:00			
		YQ06#03-241209（035）		14:15			
		YQ06#04-241209（035）		14:30			



类别	点位编号	样品标识	样品性状	采样时间	样品保存	采样人员
有组织废气	◎7#	YQ07#01-241209（035）	颗粒物：低浓度采样头	15:50	密封	曹鹏举、张俊飞、胡偲远、但汉邦、魏涛
		YQ07#02-241209（035）		16:27		
		YQ07#03-241209（035）		17:05		
		YQ07#01-241209（035）	非甲烷总烃：采气袋	15:55	密封、避光	
		YQ07#02-241209（035）		16:10		
		YQ07#03-241209（035）		16:25		
		YQ07#04-241209（035）		16:40		
	◎8#	YQ08#01-241205（035）	油烟：不锈钢滤筒	10:34	密封	
		YQ08#02-241205（035）		10:51		
		YQ08#03-241205（035）		11:07		
		YQ08#04-241205（035）		11:25		
		YQ08#05-241205（035）		11:41		
	全程序空白	YQ-KB1-241204（035）、 YQ-KB2-241204（035）	颗粒物：滤筒	--	密封	
			锡及其化合物：滤筒	--	密封	
			非甲烷总烃：采气袋	--	密封、避光	
		YQ-KB1-241209（035）、 YQ-KB2-241209（035）	颗粒物：低浓度采样头	--	密封	
			非甲烷总烃：采气袋	--	密封、避光	
			YQ-KB1-241209（035）、 YQ-KB2-241209（035）	油烟：不锈钢滤筒	--	
废水	★1#	FS01#01-241205（035）、 FS-PX1-241205（035）	淡黄色、有异味、少量浮油	10:02	固定剂、避光、冷藏	
		FS01#02-241205（035）	淡黄色、有异味、少量浮油	12:23		
		FS01#03-241205（035）	淡黄色、有异味、少量浮油	14:31		
	★2#	FS02#01-241205（035）	无色、无味、无浮油	9:40	固定剂、避光、冷藏	
		FS02#02-241205（035）	无色、无味、无浮油	12:01		
		FS02#03-241205（035）	无色、无味、无浮油	14:05		
	全程序空白	FS-KB1-241205（035）	无色、无味、无浮油	--		
噪声	▲1#~▲10#	--	--	--	--	

附表 3：监测期间车流量统计结果表

日期	监测点位	交通干道	昼间车流量（辆/20min）			夜间车流量（辆/20min）		
			大型	中型	小型	大型	中型	小型
2024/12/9	北厂区厂界南侧（▲2#）	光谷创业街	37	68	1347	4	3	52
	南厂区厂界北侧（▲10#）							
	北厂区厂界东侧（▲3#）	佳园路	13	57	1281	3	24	73



附图 1：监测点位图





附图 2：部分现场采样照片



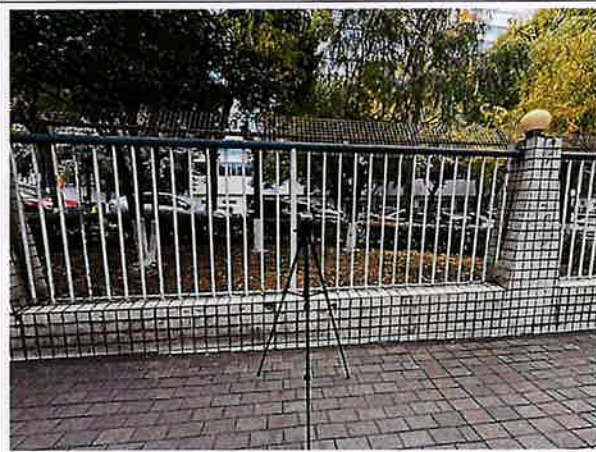
(1) 有组织废气现场采样照片



(2) 有组织废气现场采样照片



(3) 废水现场采样照片



(4) 噪声现场监测照片

报告结束

智惠国测有限公司