



EHScare
JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

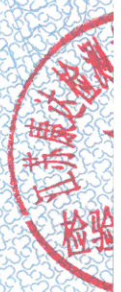
TEST REPORT

报告编号:KDHIJ214619

检测类别: 委托检测

项目名称: 水质、废气、厂界环境噪声检测

委托单位: 苏州市亿利华电子有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二一年五月二十五日



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

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、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，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告





委托单位	苏州市亿利华电子有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市相城区黄桥镇木巷工业区		
联系人	曹铁生	联系电话	13776107685
采样负责人	朱力	采样日期	2021-05-11
样品状态	液态、气态	分析日期	2021-05-11~2021-05-12
检测目的	为客户了解雨水水质及污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	1、水质：悬浮物 2、有组织废气：非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氨、氮氧化物 3、无组织废气：非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、颗粒物、氨 4、厂界环境噪声		
检测依据	见表5		
检测结论	<p>此次检测：</p> <p>1、1#排气筒废气中硫酸雾、氯化氢、氮氧化物排放浓度和排放速率、2#排气筒废气中硫酸雾、氮氧化物排放浓度和排放速率、4#排气筒废气中非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2（二级）标准限值要求，3#排气筒废气中非甲烷总烃排放浓度和排放速率不符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2（二级）标准限值要求，2#排气筒废气中氨排放量、5#排气筒废气中氨排放量符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2标准限值要求。</p> <p>3、苏州市亿利华电子有限公司厂周界外检测点非甲烷总烃、颗粒物、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值要求，氨最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1二级（新扩改建）标准限值要求。</p> <p>4、苏州市亿利华电子有限公司昼、夜间厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1（3类声功能区）噪声排放限值要求。</p>		
编制：			
审核：			
签发：			
职务：	副总经理	签发日期	2021年5月25日

表 1 废水检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果			均值	排放限值
			HJ2146190111	HJ2146190112	HJ2146190113		
			雨水排口 YS001	雨水排口 YS001	雨水排口 YS001		
采样时间			09:04	09:10	09:16		
样品性状			微黄、异味、 微浑	微黄、异味、 微浑	微黄、异味、 微浑		
悬浮物	mg/L	4	11	10	11	11	/
采样人员	顾梦佳、李孟哲						
备注	“ND”表示未检出。						

表 2-1 工艺废气检测结果

采样地点		1#排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)		1.0387	
净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		86	88	89	88	/
烟道静压 (Pa)		1620	1620	1620	1620	/
烟气温度 (°C)		26	26	26	26	/
烟气流速 (m/s)		9.8	9.9	10.0	9.9	/
测态烟气流 (m ³ /h)		36561	37139	37354	37018	/
标态烟气流 (Nm ³ /h)		31479	31991	32178	31883	/
含湿量 (%)		6.4	6.4	6.4	6.4	/
硫酸雾	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	45
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1.5
氯化氢	排放浓度(mg/m ³)	3.02	2.22	1.95	2.40	100
	排放速率 (kg/h)	0.095	0.071	0.063	0.077	0.26
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	240
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.77
采样人员	朱叶凡、顾晨华					
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ (采样体积以 400L 计)，氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。					

表 2-2 工艺废气检测结果

采样地点		2#排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.1257
净化设施		水喷淋	排气筒高度 (m)			15
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		14	14	15	14	/
烟道静压 (Pa)		-30	-10	-10	-17	/
烟气温度 (°C)		31	31	31	31	/
烟气流速 (m/s)		4.0	4.0	4.1	4.0	/
测态烟气量 (m ³ /h)		1827	1801	1870	1833	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		1570	1549	1609	1576	/
含湿量 (%)		3.3	3.4	3.4	3.4	/
硫酸雾	排放浓度(mg/m ³)	0.27	ND	ND	ND	45
	排放速率 (kg/h)	4.2×10 ⁻⁴	/	/	/	1.5
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	240
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.77
采样人员	朱叶凡、顾晨华					
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ （采样体积以 400L 计），氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。					

表 2-3 工艺废气检测结果

采样地点		2#排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.1257
净化设施		水喷淋	排气筒高度 (m)			15
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值/最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)		14	15	15	15	/
烟道静压 (Pa)		-30	-10	-10	-17	/
烟气温度 (°C)		31	31	31	31	/
烟气流速 (m/s)		4.0	4.2	4.1	4.1	/
测态烟气量 (m ³ /h)		1827	1906	1907	1880	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		1570	1640	1639	1616	/
含湿量 (%)		3.3	3.4	3.4	3.4	/
氨	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	4.9
采样人员	朱叶凡、顾晨华					
备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ （采样体积以 10L 计）。					

表 2-4 工艺废气检测结果

采样地点		3#排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)		0.5675	
净化设施		水喷淋+光氧催化	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		65	67	67	66	/
烟道静压 (Pa)		-60	-50	-50	-53	/
烟气温度 (°C)		24	25	25	25	/
烟气流速 (m/s)		8.7	8.8	8.8	8.8	/
测态烟气流 (m ³ /h)		17739	17996	17987	17907	/
标态烟气流 (Nm ³ /h)		15564	15768	15754	15695	/
含湿量 (%)		3.8	3.8	3.8	3.8	/
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	4.08×10 ³	4.57×10 ³	4.62×10 ³	4.42×10 ³	120
	排放速率 (kg/h)	63.5	72.1	72.8	69.4	10
采样人员	朱叶凡、顾晨华					
备注	/					

表 2-5 工艺废气检测结果

采样地点		4#排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)		0.5027	
净化设施		水喷淋+光氧催化	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		24	25	26	25	/
烟道静压 (Pa)		-20	-10	-10	-13	/
烟气温度 (°C)		22	22	22	22	/
烟气流速 (m/s)		5.3	5.4	5.5	5.4	/
测态烟气流 (m ³ /h)		9558	9711	9905	9725	/
标态烟气流 (Nm ³ /h)		8464	8591	8767	8607	/
含湿量 (%)		3.8	3.8	3.8	3.8	/
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	10.3	9.37	9.05	9.57	120
	排放速率 (kg/h)	0.087	0.080	0.079	0.082	10
采样人员	朱叶凡、顾晨华					
备注	/					

表 2-6 工艺废气检测结果

采样地点		5#排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)		0.2827	
净化设施		水喷淋		排气筒高度 (m)		15
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值/最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)		65	65	65	65	/
烟道静压 (Pa)		-40	-40	-40	-40	/
烟气温度 (°C)		24	24	24	24	/
烟气流速 (m/s)		8.6	8.6	8.6	8.6	/
测态烟气量 (m ³ /h)		8729	8707	8728	8721	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		7694	7662	7677	7678	/
含湿量 (%)		3.3	3.4	3.4	3.4	/
氨	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	4.9
采样人员		朱叶凡、顾晨华				
备注		“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ （采样体积以 10L 计）。				

表 3-1 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		09:35~10:35	11:45~12:45	13:55~14:55	最大值	
氨 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	ND	ND	ND	/	1.5
	厂周界外南侧偏东 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏西 4#	ND	ND	ND		
气象参数	温度 (°C)	20.3	21.7	24.1	/	/
	大气压 (kPa)	100.8	100.6	100.3	/	/
	湿度 (%)	59	58	59	/	/
	风速 (m/s)	2.1	2.0	2.0	/	/
	风向	北	北	北	/	/
采样人员		朱力、陈嘉文				
备注		“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.01mg/m ³ （采样体积以 45L 计）。				

表 3-2 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放 限值
		12:50-13:50	13:55-14:55	15:00-16:00	最大值	
硫酸雾 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	ND	ND	ND	/	1.2
	厂周界外南侧偏东 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏西 4#	ND	ND	ND		
气象 参 数	温度(°C)	22.6	24.1	22.9	/	/
	大气压(kPa)	100.5	100.3	100.4	/	/
	湿度 (%)	56	59	60	/	/
	风速 (m/s)	1.9	2.0	2.1	/	/
	风向	北	北	北	/	/
采样人员	朱力、陈嘉文					
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为0.005mg/m ³ （采样体积以3m ³ 计）。					

表 3-3 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果					排放 限值
		12:50-13:03	13:10-13:23	13:30-13:43	均值	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	1.34	1.41	1.41	1.39	1.95	4.0
	厂周界外南侧偏东 2#	1.82	1.50	1.46	1.59		
	厂周界外南侧 3#	1.85	1.59	1.77	1.74		
	厂周界外南侧偏西 4#	1.69	1.82	2.35	1.95		
气象 参 数	温度(°C)	22.6			/	/	/
	大气压(kPa)	100.5			/	/	/
	湿度 (%)	56			/	/	/
	风速 (m/s)	1.9			/	/	/
	风向	北			/	/	/
采样人员	朱力、陈嘉文						
备注	非甲烷总烃为瞬时采样。						

表 3-4 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放 限值
		09:35~10:35	10:40~11:40	11:45~12:45	最大值	
颗粒物 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	0.126	0.090	0.072	0.432	1.0
	厂周界外南侧偏东 2#	0.288	0.361	0.236		
	厂周界外南侧 3#	0.270	0.253	0.344		
	厂周界外南侧偏西 4#	0.432	0.325	0.399		
氯化氢 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	0.030	0.049	0.028	0.060	0.20
	厂周界外南侧偏东 2#	0.041	0.051	0.056		
	厂周界外南侧 3#	0.034	0.025	0.050		
	厂周界外南侧偏西 4#	0.060	0.043	0.048		
氮氧化物 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	0.013	0.013	0.014	0.017	0.12
	厂周界外南侧偏东 2#	0.015	0.016	0.016		
	厂周界外南侧 3#	0.017	0.017	0.015		
	厂周界外南侧偏西 4#	0.016	0.017	0.016		
气象 参 数	温度(°C)	20.3	20.9	21.7	/	/
	大气压(kPa)	100.8	100.7	100.6	/	/
	湿度(%)	59	58	58	/	/
	风速(m/s)	2.1	2.0	2.0	/	/
	风向	北	北	北	/	/
采样人员	朱力、陈嘉文					
备注	/					

表 4 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间: 2021-05-11 16:33~17:28 夜间: 2021-05-11 22:19~23:16			声功能区	3类
环境条件	昼间: 阴, 风速 2.0m/s 夜间: 阴, 风速 1.9m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要 噪声源	距声源 距离(m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1#	厂周界外北侧 1米	/	/	56.0	42.4
2#	厂周界外东侧 1米	/	/	56.7	44.1
3#	厂周界外南侧 1米	/	/	54.2	46.1
4#	厂周界外西侧 1米	/	/	53.8	45.7
排放限值 dB(A)				65	55
采样人员	朱力、陈嘉文				
备注	/				

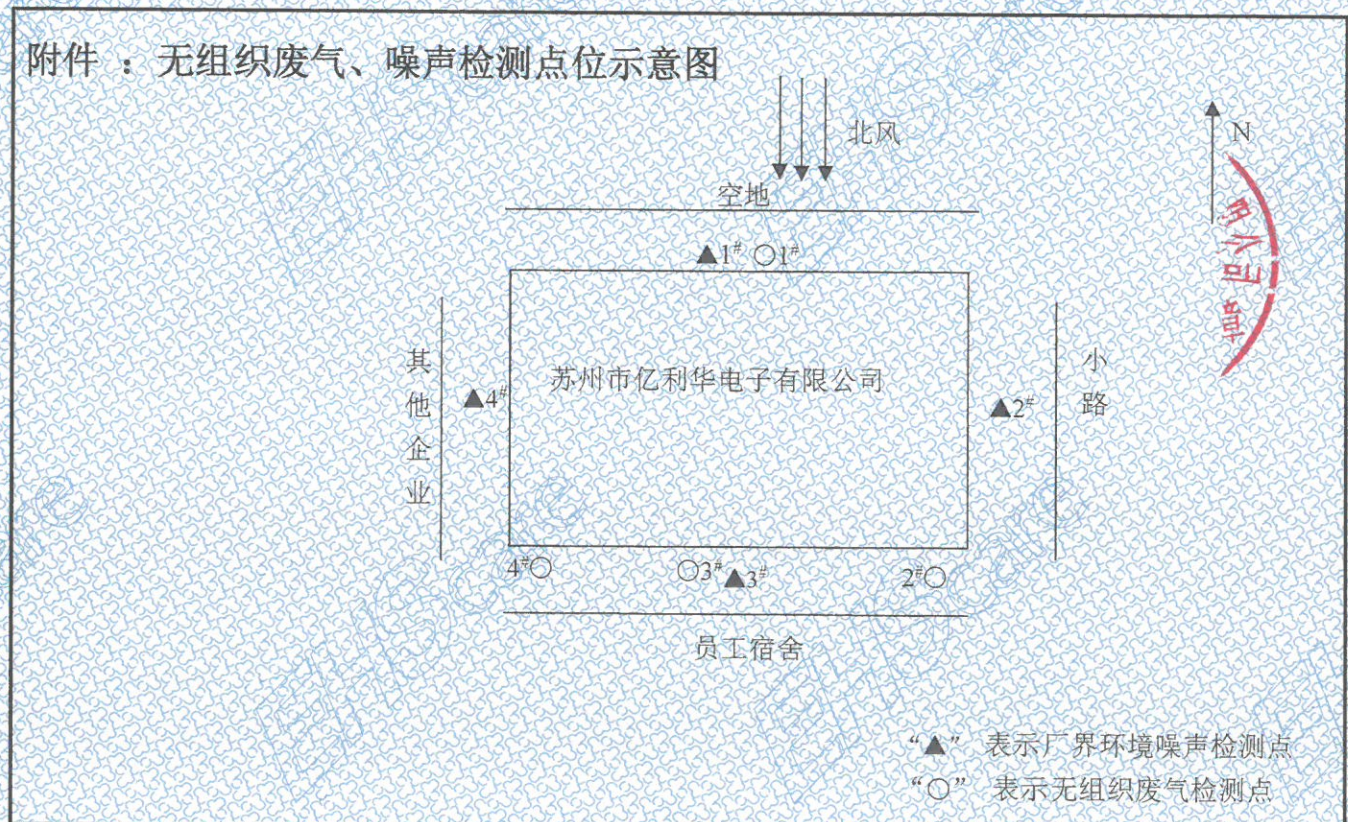
表 5 检测依据表

检测项目	检测依据
水质	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
有组织废气	
采样	《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）
	《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）
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）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）
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）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
无组织废气	
采样	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
	《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）
非甲烷总烃	《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）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ 479-2009）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）
厂界环境噪声	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	
备注	

表 6 检测仪器一览表

仪器型号	仪器名称	仪器编号
F-013-07、F-013-31	十万分之一天平	AUW120D
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
X-016-11	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-015-19、X-015-79	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-010-06、F-010-08	离子色谱	883
F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
X-060-55、X-060-56	充电便携采样桶	labtm037
F-002-20	气相色谱仪	GC-2014
X-047-84、X-047-83、X-047-84、 X-047-85	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
X-054-28	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
F-010-19	离子色谱	ECO IC
X-012-35	多功能声级计	AWA5680
X-014-37	声校准器	AWA6022A
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30	

附件：无组织废气、噪声检测点位示意图



*****报告结束*****



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KD HJ214619-1

检测类别: 委托检测
项目名称: 废气检测
委托单位: 苏州市亿利华电子有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二〇年六月三日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后15日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

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、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，本次已存档的检测报告保存期限为6年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街259号钟园工业坊3栋、4栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	苏州市亿利华电子有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市相城区黄桥镇木巷工业区		
联系人	曹铁生	联系电话	13776107685
采样负责人	刘旭	采样日期	2021-05-28
样品状态	气态	分析日期	2021-05-28
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃		
检测依据	采样：《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) 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)		
检测结论	此次检测： 3#排气筒废气中非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2(二级)标准限值要求。		
编制：			
审核：			
签发：			
职务：	副总经理	签发日期	2021年05月3日

工艺废气检测结果表

采样地点		3#排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)		0.5675	
净化设施		水喷淋+光氧催化	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		68	61	64	64	/
烟道静压 (Pa)		-50	-40	-50	-47	/
烟气温度 (°C)		25	25	25	25	/
烟气流速 (m/s)		8.8	8.3	8.5	8.5	/
测态烟气量 (m ³ /h)		17930	16929	17422	17427	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		15739	14861	15300	15300	/
含湿量 (%)		3.6	3.6	3.6	3.6	/
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	0.76	0.77	0.78	0.77	120
	排放速率(kg/h)	0.012	0.011	0.012	0.012	10
采样人员	朱青松、刘旭					
检测仪器	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H(X-015-59)、充电便携采样桶 labtm037(X-060-59)、气相色谱仪 GC-2014(F-002-20)					
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30					
备注						

*****报告结束*****

