



报告编号: GZH15120951001

检测报告

样品名称 废水、有组织废气、无组织废气、噪声

委托单位 珠海裕华聚酯有限公司

地址 珠海市高新区金唐路18号

采样日期 2015年12月18日、2015年12月31日

完成日期 2016年01月06日

编制人: 杜静仁

批准人: [Signature]

批准人职务: 质量负责人

签发日期: 2016年01月06日

审核人: [Signature]

北京京诚检测技术有限公司

一、样品状态

样品类别	采样点位	采样人	采样方法	样品状态
废水	废水处理后排出口	梁羽杰、罗达冠	瞬时	无色无味液体
有组织废气	FQ-114-2 废气处理后排放监测口		连续	滤筒
	FQ-114-4 废气处理后排放口			
	FQ-114-1 废气处理后排放口			
无组织废气	1#厂界上风向		瞬时	真空瓶
	2#厂界下风向			
	3#厂界下风向			
	4#厂界下风向			
厂界噪声	1#厂界东面外 1m		连续	—
	2#厂界南面外 1m			
	3#厂界西面外 1m			
	4#厂界北面外 1m			

二、检测标准及使用仪器

类别	检测项目	方法依据	分析方法	仪器设备及编号	检出限
	pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	pH 计 YQ-129-01	—
废水	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	电子天平 YQ-020-05	5mg/L
	生化需氧量	《水和废水监测分析方法（第四版）》	微生物传感器快速测定法	BOD 快速测定仪 YQ-118	0.5mg/L
	化学需氧量	GB/T 11914-1989	重铬酸盐法	—	10mg/L
	石油类	HJ 637-2012	红外分光光度法	红外分光测油仪 YQ-053	0.04mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 YQ-122	0.025mg/L

水质检测中心 中国环境科学院 环境监测研究所

检测方法: 重量法 仪器: 电子天平 设计: YQ-122

0.01mg/L

二、 检测标准及使用仪器

类别	检测项目	方法依据	分析方法	仪器设备及编号	检出限	
	二氧化硫	HJ/T 57-2000	定电位电解法	自动烟尘采样仪 YQ-083-05	1mg/m ³	
有组织废气	氮氧化物	《空气和废气监测分析方法》(第四版)	定电位电解法	自动烟尘采样仪 YQ-083-05	1mg/m ³	
	烟尘	GB/T 16157-1996	重量法	电子天平 YQ-020-07	1.5mg/m ³	
	黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版)	测烟望远镜法	烟气监测望远镜 YQ-025-01	—	
无组织废气	臭气浓度	GB/T 14635-1993	三点比较式臭袋法	—	10(无量纲)	
	乙醛	GBZ/T 160.54-2004	气相色谱法	气相色谱仪 YQ-004	6.7mg/m ³	
	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	积分声级计法	多功能声级计 YQ-102-04	—

本页以下空白

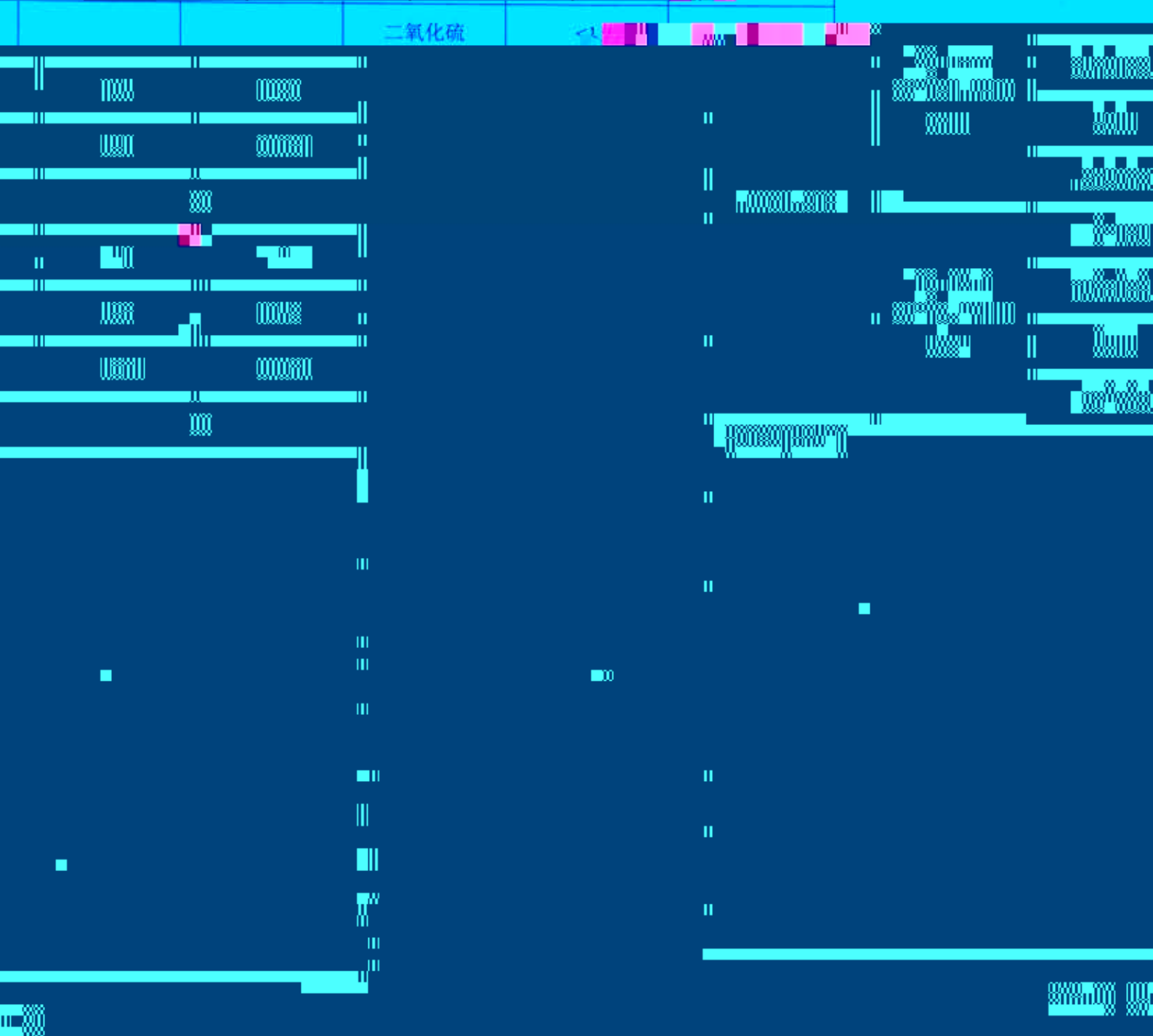
三、 检测结果

(一)、废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果
		pH 值	—	6.90
		悬浮物	mg/l	10
		化学需氧量	mg/l	4.6
2015.11.8	污水处理站	氨氮	mg/l	13.2
		总磷	mg/l	0.37
		总氮	mg/l	0.46
		粪大肠菌群	mg/l	0.17

(二)、烟囱废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	浓度检测结果 (mg/m³)	速率检测结果 (kg/h)
		二氧化硫		
2015-12-18	FQ-114-2 废气处理后排放监测口	氮氧化物	142	0.48
		黑度(级)	0	
2015-12-31		烟尘	164	0.51



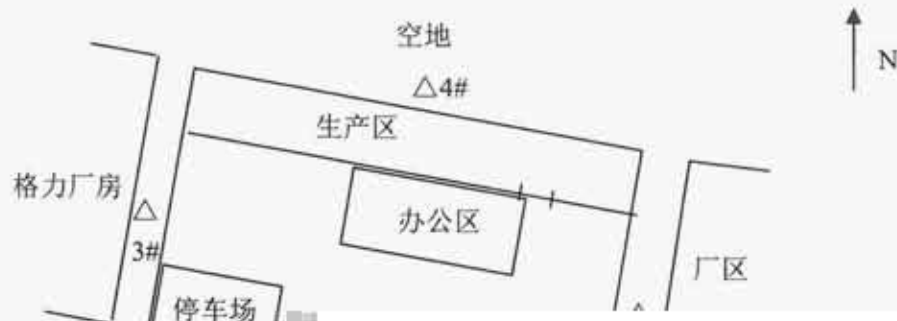
(三)、手工组织废气检测数据

采样日期	采样点位	检测项目	
		臭气浓度 (无量纲)	乙醛 (mg/m ³)
2015-12-18	1#厂界上风向	13	<6.7
	2#厂界下风向	15	<6.7
	3#厂界下风向	15	<6.7

(四)、噪声检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	检测项目
			厂界噪声 (dB (A))
2015-12-18	1#厂界东面外 1m	10:20	58.6
		00:14	47.6
	2#厂界南面外 1m	10:34	57.6
		00:28	47.3
	3#厂界西面外 1m	10:47	58.3
		00:43	46.4
4#厂界北面外 1m	11:12	58.7	
	00:57	46.3	

检测点位图:



四、 附表

(一)、有组织废气检测期间参数统计表

采样日期	采样点位	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒高度 (m)	功率	燃料
2015-12-25	FQ-114-2 废气处理后 排放监测口	19.2	62.3	102.8	北	0.8	4646	40	300 万 大卡/h	重 油
2015-12-18	FQ-114-4 废气处理后 排放口	17.4	67.4	100.9	东南	1.5	6256	45	400 万 大卡/h	重 油
	FQ-114-1 废气处理后 排放口	17.4	67.4	100.9	东南	1.5	4643	35	4t/h	重 油
	FQ-114-2 废气处理后 排放监测口	17.4	67.4	100.9	东南	1.5	4762	40	300 万 大卡/h	重 油

本页以下空白

表 1 各厂界下风向预测浓度

厂界	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO	NO _x	TVOC
厂界下风向	19.7	67.4	100.9	东南	1.4		

#厂界下风向	19.7	67.4	100.9	东南	1.4		
--------	------	------	-------	----	-----	--	--

(三)、噪声检测期间参数统计表

采样日期	采样点位	采样时间	主要声源	
2015-12-18	1#厂界东面外 1m	10:20	生产噪声	
		00:14	社会、环境噪声	
	2#厂界南面外 1m	10:34	生产噪声	
		00:28	社会、环境噪声	
	3#厂界西面外 1m	10:47	生产噪声	
		00:43	社会、环境噪声	
	4#厂界北面外 1m	11:12	生产噪声	
		00:57	社会、环境噪声	
	以下空白			

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“报告专用章”和批准人签字无效。
2. 对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本结果仅对采样/送样检测结果负责。
5. 未经检测单位书面批准，不得部分复印本报告。



地址：广州市番禺区东环街京诚大厦（新沙快速路在沙村路口）

邮箱：cs@beijingtest.com

网址：www.beijingtest.com

电话：(020) 39211288

传真：(020) 39211233

邮编：511533



报告编号: GZH15052051001

检测报告

样品名称 废水、废气、噪声

委托单位 珠海裕华聚酯有限公司

地 址 珠海市高新区金唐路 18 号

采样日期 2015 年 05 月 29 日

完成日期 2015 年 06 月 05 日

编制人: 陈真莹

批准人: 景光

审核人: 董真东

批准人: 景光

签发日期: 2015 年 06 月 05 日



广州京诚检测技术有限公司

一、样品状态

样品类别	采样点位	采样人	采样方法	样品状态
废水	废水总排口		瞬时	无色无味液体

FQ-114-2		FQ-114-2				
FQ-114-4			吸收液、滤筒			有组织废气
FQ-114-1 锅炉 1#						
FQ-114-1 锅炉 2#						

气袋		无组织废气	1#上风向	张晓刚 肖鹏 许哲宇	连续
			2#下风向		
			3#下风向		

		噪声	1#厂界东外 1m		
			2#厂界南外 1m		
			3#厂界西外 1m		
			4#厂界北外 1m		
			厂界平风向		

本页以下空白

二、检测标准及使用仪器

类别	检测项目	方法依据	分析方法	仪器设备及编号	检出限	
废水	pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	pH 计 YQ-129-01	—	
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	电子天平 YQ-020-05	5mg/L	
	化学需氧量	GB/T 11914-1989	重铬酸盐法	—	10mg/L	
	生化需氧量	《水和废水监测分析方法(第四版)》	微生物传感器快速测定法	BOD 快速测定仪 YQ-118	0.5mg/L	
	石油类	HJ 637-2012	红外分光光度法	红外分光测油仪 YQ-053	0.04mg/L	
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 YQ-122	0.025mg/L	
	磷酸盐(以P计)	《水和废水监测分析方法(第四版)》	钼锑抗分光光度法	紫外可见分光光度计 YQ-122	0.01mg/L	
	二氧化硫	HJ/T 57-2000	定电位电解法	全自动烟尘油烟采样器 YQ-083-04	1mg/m ³	
有组织废气	氮氧化物	《空气和废气监测分析方法(第四版)》	定电位电解法	全自动烟尘油烟采样器 YQ-083-04	1mg/m ³	
	烟尘	GB/T 16157-1996	重量法	电子天平 YQ-020-07	1.5mg/m ³	
	林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法(第四版)》	测烟望远镜法	烟气检测望远镜 YQ-077	—	
	无组织废气	苯系物	GB/T 160.54-2007	气相色谱法	气相色谱仪 YQ-004	6.7mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	—	10(无量纲)	
	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	积分声级计法	多功能声级计 YQ-102-05	—
本厂以下空白						

三、检测结果

(一)、废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果
2015-05-29	废水总排口	pH 值	—	6.8
		悬浮物	mg/L	31
		化学需氧量	mg/L	10.8
		生化需氧量	mg/L	2.3
		石油类	mg/L	0.08
		氨氮	mg/L	0.108
		磷酸盐 (以 P 计)	mg/L	0.02
本页以下空白				

(二)、有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	浓度 检测结果 (mg/m ³)	速率 检测结果 (kg/h)	
2015-05-29	FQ-114-2	二氧化硫	<1	—	
		氮氧化物	195	0.83	
		烟尘	34.1	0.17	
		林格曼黑度(级)	1		
	FQ-114-4	二氧化硫	<1	—	
		氮氧化物	205	0.68	
		烟尘	49.4	0.13	
		林格曼黑度(级)	1		
			二氧化硫	2	0.011

FQ-114-1 锅炉 1#	氮氧化物	199	1.1
	烟尘	36.8	0.16
	林格曼黑度(级)	1	
FQ-114-1 锅炉 2#	二氧化硫	2	0.010
	氮氧化物	147	0.74

FQ-114-1 锅炉 2#	烟尘	46.9	0.13
	林格曼黑度(级)	1	

本页以下空白

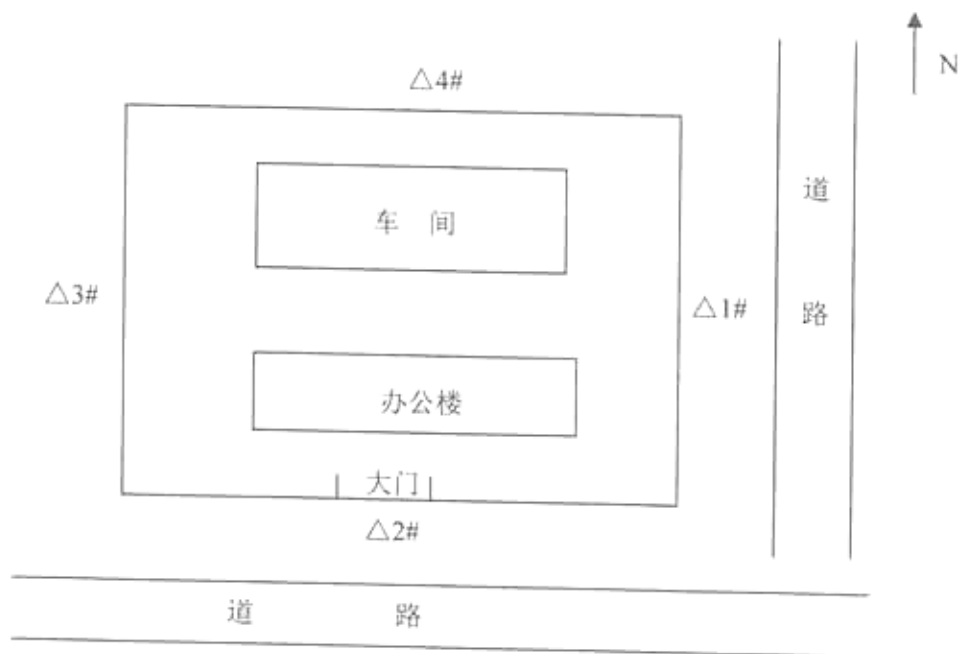
(三)、无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果
2015-05-29	1#上风向	乙醛	mg/m ³	<6.7
		臭气浓度	无量纲	11
	2#下风向	乙醛	mg/m ³	<6.7
		臭气浓度	无量纲	17
	3#下风向	乙醛	mg/m ³	<6.7
		臭气浓度	无量纲	14
			乙醛	mg/m ³

(四)、噪声检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	检测项目
			厂界噪声 (dB (A))
2015-05-29	1#厂界东外 1m	10:12	55.2
		22:03	48.0
	2#厂界南外 1m	10:25	54.9
		22:26	47.2
	3#厂界西外 1m	10:38	55.3
		22:29	47.9
	4#厂界北外 1m	10:51	54.1
		22:43	46.6

检测点位图:



本页以下空白

湿度 (%)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	功率 (t/h)	燃料	标干流量 (m ³ /h)	排气筒高度 (m)
9.2	100.8	南风	1.3	5	重油	4269	35
9.2	100.8	南风	1.3	8.3		3318	45
9.2	100.8	南风	1.3	3.2		5348	35
9.2	100.8	南风	1.3	4		5030	35

(二)、无组织废气检测期间参数统计表

采样日期	采样点位	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2015-05-29	1#上风向	33.0	60.5	100.9	东南	0.8	4	1
	2#下风向	33.0	57.2	100.9	东南	0.9	4	1
	3#下风向	32.8	58.6	100.9	南风	1.0	4	1
	4#下风向	32.1	61.2	100.9	南风	1.0	4	1

本页以下空白

(三) 噪声检测期间参数统计表

采样日期	采样点位	采样时间	主要声源
2015-05-29	1#厂界东外 1m	10:12	生产噪声
		22:03	生产社会环境噪声
	2#厂界南外 1m	10:25	生产噪声
		22:16	生产社会环境噪声
	3#厂界西外 1m	10:38	生产噪声
		22:29	生产社会环境噪声
4#厂界北外 1m	10:51	生产噪声	
	22:33	生产社会环境噪声	

以下空

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“提生表吕孝吊章”和批准人签字无效。
2. 对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本结果只对采样/送样检测结果负责。
5. 未经检测单位书面批准，不得部分复印本报告。

地址：广州市番禺区东环街高第街大厦（新光快速路东沙村口）

邮箱：cs@beijingtest.com

网址：www.beijingtest.com

电话：(020) 39211288

传真：(020) 39211233

邮编：5115



报告编号: GZH15010751001

检测报告

样品名称 烟囱废气

委托单位 珠海裕华聚酯有限公司

地 址 珠海市高新区金唐路 18 号

采样日期 2015 年 01 月 14 日

完成日期 2015 年 01 月 21 日

编制人: 陈映慈

审核人: 覃东安

批准人: 曾江

批准人职务: 总工程师

签发日期: 2015 年 01 月 21 日



广州京诚检测技术有限公司

一、样品状态

样品类别	采样点位	采样人	采样方法	样品状态
烟囱废气	FQ-114-1	伍 春 李敏恒 罗达冠	连续	滤筒、吸收液
	FQ-114-2			
	FQ-114-3			
	FQ-114-4			

二、检测标准及使用仪器

类别	检测项目	方法依据	分析方法	仪器设备及编号	检出限/μg/m³
烟囱 废气	二氧化硫	HJ/T 57-2000	定电位电解法	自动烟尘采样仪 YQ-083-07	1mg/m³
	氮氧化物	《空气和废气监测 分析方法(第四版)》	定电位电解法	自动烟尘采样仪 YQ-083-07	1mg/m³
	烟尘	GB/T 16157-1996	重量法	电子天平 YQ-020-07	1.5mg/m³
	黑度	《空气和废气监测 分析方法(第四版)》	测烟望远镜法	烟气监测望远镜 YQ-125-02	—
本页以下空白					

三、检测结果

烟囱废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	浓度 检测结果 (mg/m ³)	速率 检测结果 (kg/h)
2015-01-14	FQ-114-1	二氧化硫	<1	—
		氮氧化物	128	0.24
		烟尘	37.6	0.070
		黑度(级)	0	
	FQ-114-2	二氧化硫	<1	—
		氮氧化物	122	0.60
		烟尘	32.5	0.16
		黑度(级)	0	
	FQ-114-3	二氧化硫	<1	—
		氮氧化物	170	0.32
		烟尘	43.8	0.085
		黑度(级)	0	
FQ-114-4	二氧化硫	<1	—	
	氮氧化物	137	0.12	
	烟尘	32.4	0.029	
		黑度(级)	0	
本页以下空白				

四、附表

烟囱废气检测期间参数统计表

采样日期	采样点位	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒高度(m)	燃料
2015-01-14	FQ-114-1	13.0	61.4	102.2	北风	2.0	3744	35	重油
	FQ-114-2	13.0	61.4	102.2	北风	2.0	4877	40	重油
	FQ-114-3	13.0	61.4	102.2	北风	2.0	2437	35	重油
	FQ-114-4	13.0	61.4	102.2	北风	2.0	1101	45	重油

以下空白

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“报告专用章”和批准人签字无效。
2. 对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本结果仅对采样/送样检测结果负责。
5. 未经检测单位书面批准，不得部分复印本报告。



地址：广州市番禺区东环街京诚大厦（新光快速路东沙村口）

邮箱：cs@beijingtest.com

网址：www.beijingtest.com

电话：(020) 39211288

传真：(020) 39211233

邮编：511533