



161020340329

检测报告

报告编号 A2190186332103CQ

第 1 页 共 15 页

委托单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位地址 无锡市新区新洲路 8 号

样品类型 工业废气

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842ED2E5

报告说明

报告编号 A2190186332103CQ

第 2 页 共 15 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 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。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编制：

戴莉莉

签发：

胡明丰

审核：

卢雅静

签发日期：

2020/03/04

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 3 页 共 15 页

表 1:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	袁洪明、汤庆文			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-25~2020-02-27			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-021	氯化氢	SUM10930001	1.54	7.21×10 ⁻³	4679	100	1.9	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUM10930001	23	2.9	101.7	0.5027	4679			
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 排气筒高度由受检单位提供。								

表 2:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	尤炯昊、陈刚			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-24~2020-02-25			
采样方式	瞬时			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-008	非甲烷总烃	SUM10930002	1.30	2.98×10 ⁻²	22929	120	72	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUM10930002	17	13.9	101.6	0.5027	22929			
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-008 管道直径 0.80m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 采样孔直径 10cm。 2.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 4 页 共 15 页

表 3:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	尤炯昊、陈刚			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-24~2020-02-25			
采样方式	瞬时			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-009	非甲烷总烃	SUM10930003	1.23	1.95×10 ⁻²	15815	120	72	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUM10930003	17	9.6	101.6	0.5027	15815			
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-009 管道直径 0.80m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 采样孔直径 10cm. 2.排气筒高度由受检单位提供。								

表 4:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	尤炯昊、陈刚			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-24~2020-02-25			
采样方式	瞬时			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-018	非甲烷总烃	SUM10930004	1.22	7.27×10 ⁻³	5962	120	72	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUM10930004	16	2.8	101.6	0.6362	5962			
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-018 管道直径 0.90m, 采样孔位于弯道下游 430cm, 采样孔直径 10cm. 2.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 5 页 共 15 页

表 5:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	尤炯昊、陈刚			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-24~2020-02-25			
采样方式	瞬时			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-019	非甲烷总烃	SUM10930005	1.22	6.61×10 ⁻³	5418	120	72	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUM10930005	16	2.6	101.5	0.6362	5418			
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-019 管道直径 0.90m, 采样孔位于弯道下游 430cm, 采样孔直径 10cm。 2.排气筒高度由受检单位提供。								

表 6:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	尤炯昊、陈刚			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-25			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-011	氨	SUM10930006	0.61	1.96×10 ⁻²	32100	---	27	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUM10930006	16	12.4	101.7	0.7854	32100			
参照标准	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值							
备注: 1.FQ-011 管道直径 1.00m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 位于排气口上游 500cm, 采样孔直径 10cm。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.“---”表示 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 6 页 共 15 页

表 7:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	尤炯昊、陈刚			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-25			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-005	氨	SUM10930007	0.47	1.06×10 ⁻²	22465	---	27	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUM10930007	16	8.7	101.6	0.7854	22465			
参照标准	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值							
备注: 1.FQ-005 管道直径 1.00m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 位于排气口上游 500cm, 采样孔直径 10cm。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.“---”表示 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。								

表 8:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	尤炯昊、陈刚			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-25			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-016	氨	SUM10930008	0.53	3.54×10 ⁻³	6688	---	27	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUM10930008	18	2.6	101.6	0.7854	6688			
参照标准	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值							
备注: 1.FQ-016 管道直径 1.00m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 位于排气口上游 500cm, 采样孔直径 10cm。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.“---”表示 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 7 页 共 15 页

表 9:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	戴震江、邱家瑜			
采样日期	2020-02-23			检测日期	2020-02-24~2020-02-27			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
Fq-002	氮氧化物	SUM10930012	ND	/	48119	240	5.6	34
	氯化氢	SUM10930011	1.76	8.52×10 ⁻²	48247	100	1.9	
	硫酸雾	SUM10930010	ND	/	48247	45	11	
	氟化物	SUM10930009	0.06	2.89×10 ⁻³	48119	9.0	0.75	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa		截面 m ²	标干流量 m ³ /h		
SUM10930009/ SUM10930012	17	11.0	102.8		1.3273	48119		
SUM10930010/ SUM10930011	16	11.0	102.9		1.3273	48247		
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.Fq-002 管道直径 1.30m, 采样孔位于变径处下游 360cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 16。 3.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 4.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 8 页 共 15 页

表 10:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	戴震江、邱家瑜			
采样日期	2020-02-23			检测日期	2020-02-24~2020-02-27			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-003	氮氧化物	SUM10930016	ND	/	33961	240	5.6	34
	氯化氢	SUM10930015	1.50	4.73×10 ⁻²	31542	100	1.9	
	硫酸雾	SUM10930014	ND	/	31542	45	11	
	氟化物	SUM10930013	0.24	8.15×10 ⁻³	33961	9.0	0.75	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²		标干流量 m ³ /h		
SUM10930013/ SUM10930016	8	7.5	102.4	1.3273		33961		
SUM10930014/ SUM10930015	17	7.2	102.7	1.3273		31542		
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-003 管道直径 1.30m, 采样孔位于风机下游 270cm, 位于排气口上游 300cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 16。 3.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 4.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 9 页 共 15 页

表 11:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	陈刚、朱军			
采样日期	2020-02-23			检测日期	2020-02-24~2020-02-27			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-004	氮氧化物	SUM10930020	ND	/	43846	240	5.6	34
	氯化氢	SUM10930019	1.65	6.99×10 ⁻²	42387	100	1.9	
	硫酸雾	SUM10930018	ND	/	42387	45	11	
	氟化物	SUM10930017	0.28	1.23×10 ⁻²	43846	9.0	0.75	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa		截面 m ²	标干流量 m ³ /h		
SUM10930017/ SUM10930020	10	9.7	102.9		1.3273	43846		
SUM10930018/ SUM10930019	11	9.4	102.9		1.3273	42387		
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-004 管道直径 1.30m, 采样孔位于弯道下游 360cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 16。 3.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 4.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 10 页 共 15 页

表 12:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	陈刚、朱军			
采样日期	2020-02-23			检测日期	2020-02-24~2020-02-27			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-010	氮氧化物	SUM10930024	ND	/	49303	240	5.6	34
	氯化氢	SUM10930023	1.57	8.25×10 ⁻²	52576	100	1.9	
	硫酸雾	SUM10930022	ND	/	52576	45	11	
	氟化物	SUM10930021	0.14	6.90×10 ⁻³	49303	9.0	0.75	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa		截面 m ²	标干流量 m ³ /h		
SUM10930021/ SUM10930024	8	10.9	102.5		1.3273	49303		
SUM10930022/ SUM10930023	8	11.6	102.7		1.3273	52576		
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-010 管道直径 1.30m, 采样孔位于弯道下游 360cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 16。 3.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 4.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 11 页 共 15 页

表 13:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	朱军、张义强			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-25~2020-02-27			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-013	氮氧化物	SUM10930028	ND	/	28896	240	5.6	34
	氯化氢	SUM10930027	1.65	4.94×10 ⁻²	29913	100	1.9	
	硫酸雾	SUM10930026	ND	/	29913	45	11	
	氟化物	SUM10930025	ND	/	28896	9.0	0.75	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa		截面 m ²	标干流量 m ³ /h		
SUM10930025/ SUM10930028	18	6.7	101.7		1.3273	28896		
SUM10930026/ SUM10930027	17	6.9	101.8		1.3273	29913		
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-013 管道直径 1.30m, 采样孔位于弯道下游 430cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 16。 3.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 4.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 12 页 共 15 页

表 14:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	朱军、张义强			
采样日期	2020-02-24			检测日期	2020-02-25~2020-02-27			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-014	氮氧化物	SUM10930032	ND	/	24520	240	5.6	34
	氯化氢	SUM10930031	1.62	4.05×10 ⁻²	25006	100	1.9	
	硫酸雾	SUM10930030	ND	/	25006	45	11	
	氟化物	SUM10930029	ND	/	24520	9.0	0.75	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa		截面 m ²	标干流量 m ³ /h		
SUM10930029/ SUM10930032	19	5.7	101.4		1.3273	24520		
SUM10930030/ SUM10930031	19	5.8	101.6		1.3273	25006		
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.FQ-014 管道直径 1.30m, 采样孔位于弯道下游 430cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 16。 3.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 4.排气筒高度由受检单位提供。								

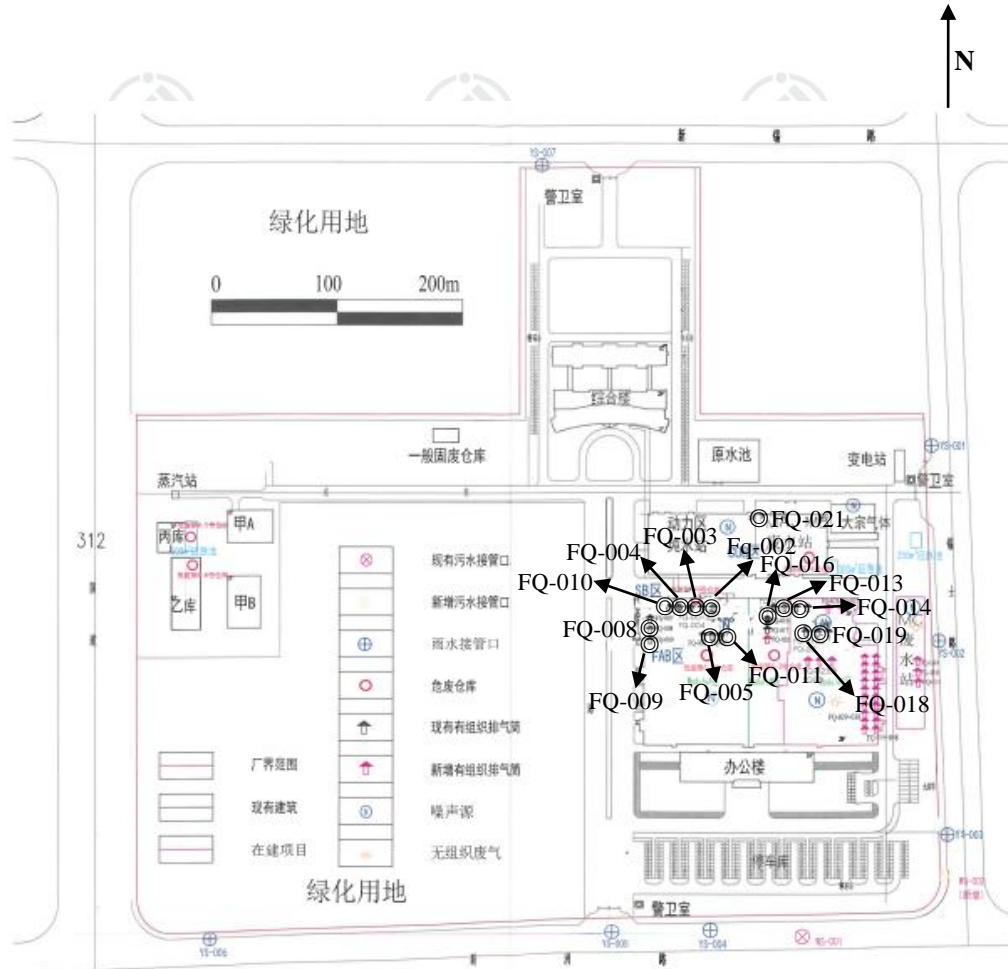
本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 13 页 共 15 页

附：检测布点图



本页完

说明：◎废气有组织采样点

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 14 页 共 15 页

表 15:

仪器信息:					
检测项目	对应仪器				
	名称	型号	实验室编号	检校有效期	
工业废气 (有组织)	氮氧化物	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171705	2020-04-07
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171710	2020-04-07
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2020-12-12
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178215	2020-12-12
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20190753	2020-04-24
	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2020-10-16
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171699	2020-04-07
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171705	2020-04-07
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171710	2020-04-07
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2020-12-12
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178215	2020-12-12
	氨	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171710	2020-04-07
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20190753	2020-04-24
	硫酸雾	离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2020-10-16
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2020-12-12
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178215	2020-12-12
	氟化物	PH 酸度计	PHS-3C	TTE20120413	2020-05-08
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2020-12-12
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178215	2020-12-12
	非甲烷总烃	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171710	2020-04-07
气相色谱仪 (GC)		GC-2014	TTE20172480	2020-05-15	

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332103CQ

第 15 页 共 15 页

表 16:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
工业废气 (有组织)	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
	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	0.06mg/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	0.07mg/m ³

报告结束