




## 山东标谱检测技术有限公司

### 检测报告首页

委托单位	山东奥尔通化工有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	山东奥尔通化工有限公司		联系电话	18005342638
详细地址	齐河经济开发区园区西路路东		联系人	康元顺
采样日期	2019.7.12-7.13		分析日期	2019.7.13-7.17
检测项目	废气：苯、甲苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、2-庚酮、苯乙烯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯、硫化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、臭气浓度； 废水：化学需氧量、氨氮、石油类			
主要检测仪器	序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	1	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-058
	2	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-059
	3	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-060
	4	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-061
	5	恒温恒流自动连续大气采样器	KB-2400	BP-M-033
	6	智能恒流大气采样器	KB-2400	BP-M-040
	7	智能恒流大气采样器	KB-2400	BP-M-041
	8	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BP-M-123
	9	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041	BP-M-137
	11	废气 VOCs 采样仪	3036	BP-M-085
	12	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-111
	13	温湿度计	TES-1360A	BP-M-030
	14	空盒气压表	DYM3	BP-M-043
	15	便携式风速风向仪	DEM6	BP-M-139

	16	气相-质谱联用仪	Trace ISQ QD	BP-M-001
	17	气相色谱仪	TRACE 1300	BP-M-002
	18	气相色谱仪	GC9790II	BP-M-007
	19	红外分光测油仪	GH-800	BP-M-008
	20	紫外可见分光光度计	UV-5500	BP-M-010
	21	电子天平	EX225DZH	BP-M-026
	22	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	BP-M-106
	23	节能 COD 恒温加热器	JHR-2	BP-A-024
检测结果	检测结果详见第 3~14 页。			

报告编制: 审核: 签发: 


山东标谱检测技术有限公司  
(检验检测专用章)

2019年7月19日

## 一、检测结果

## (一) 有组织废气检测

## DA002 废气检测结果

排气筒名称	DA002 废气排气筒			采样日期	2019.7.13		
采样点位	处理设施前 (西)			处理设施前 (东)			
采样频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2252	2191	2216	1879	1864	1890	
样品编号	QBP 190713010	QBP 190713013	QBP 190713016	QBP 190713011	QBP 190713014	QBP 190713017	
检测项目							
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.048	0.051	0.042	0.044	0.039
	排放速率 (kg/h)	1.04×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-4</sup>	7.89×10 <sup>-5</sup>	8.20×10 <sup>-5</sup>	7.37×10 <sup>-5</sup>
样品编号	QBP 190713001	QBP 190713004	QBP 190713007	QBP 190713002	QBP 190713005	QBP 190713008	
检测项目							
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.036	0.055	17.0	13.5	15.9
	排放速率 (kg/h)	9.91×10 <sup>-5</sup>	7.89×10 <sup>-5</sup>	1.22×10 <sup>-4</sup>	0.032	0.025	0.030
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.006	0.014	5.68	3.84	4.99
	排放速率 (kg/h)	2.03×10 <sup>-5</sup>	1.31×10 <sup>-5</sup>	3.10×10 <sup>-5</sup>	0.011	0.007	0.009
对/间二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.040	0.035	0.984	0.614	0.749
	排放速率 (kg/h)	8.56×10 <sup>-5</sup>	8.76×10 <sup>-5</sup>	7.76×10 <sup>-5</sup>	1.85×10 <sup>-3</sup>	1.14×10 <sup>-3</sup>	1.42×10 <sup>-3</sup>
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.022	0.026	0.713	0.449	0.538
	排放速率 (kg/h)	8.33×10 <sup>-5</sup>	4.82×10 <sup>-5</sup>	5.76×10 <sup>-5</sup>	1.34×10 <sup>-3</sup>	8.37×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
正己烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/

乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
六甲基二硅氧烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
正庚烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
3-戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
乳酸乙酯+乙酸丁酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
环戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
2-庚酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
苯甲醚	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
1-癸烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/

苯甲醛	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
2-壬酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
1-十二烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
合计	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.128	0.104	0.130	24.4	18.4	22.2
	排放速率 (kg/h)	2.88×10 <sup>-4</sup>	2.28×10 <sup>-4</sup>	2.88×10 <sup>-4</sup>	0.046	0.034	0.042

本页以下空白

排气筒名称		DA002 废气排气筒	采样日期	2019.7.13
采样点位		处理设施后		
采样频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3963	3937	4033
检测项目		样品编号	QBP190713012	QBP190713015
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.024	0.028
	排放速率 (kg/h)	7.93×10 <sup>-5</sup>	9.45×10 <sup>-5</sup>	1.13×10 <sup>-4</sup>
检测项目		样品编号	QBP190713003	QBP190713006
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.91	2.89	3.32
	排放速率 (kg/h)	0.015	0.011	0.013
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.65	1.02	1.73
	排放速率 (kg/h)	6.54×10 <sup>-3</sup>	4.02×10 <sup>-3</sup>	6.98×10 <sup>-3</sup>
对/间二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.283	0.108	0.136
	排放速率 (kg/h)	1.12×10 <sup>-3</sup>	4.25×10 <sup>-4</sup>	5.48×10 <sup>-4</sup>
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.117	0.110	0.105
	排放速率 (kg/h)	4.64×10 <sup>-4</sup>	4.33×10 <sup>-4</sup>	4.23×10 <sup>-4</sup>
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	<0.01	<0.01
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	<0.002	<0.002
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
正己烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/

乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
六甲基二硅 氧烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.001	<0.001	<0.001
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
正庚烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
3-戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	<0.002	<0.002
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
乳酸乙酯+ 乙酸丁酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.007	<0.007	<0.007
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
环戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
丙二醇单 甲醚乙酸酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.005	<0.005	<0.005
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
2-庚酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.001	<0.001	<0.001
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
苯甲醚	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
1-癸烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	/	/	/



苯甲醛	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<0.007	<0.007	<0.007
	排放速率(kg/h)	/	/	/
2-壬酮	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率(kg/h)	/	/	/
1-十二烯	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<0.008	<0.008	<0.008
	排放速率(kg/h)	/	/	/
合计	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.96	4.13	5.29
	排放速率(kg/h)	0.024	0.016	0.021
备注	排气筒高度：15米；处理设施：碱洗、UV光解。			

本页以下空白

DA001 锅炉废气检测结果

排气筒名称		DA001 锅炉废气排气筒			采样日期		2019.7.13	
采样点位		VOCs 废气处理设施前			处理设施后			
采样频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		920	935	942	4613	4812	4466	
样品编号		QBP 190713019	QBP 190713021	QBP 190713023	QBP 190713020	QBP 190713022	QBP 190713024	
检测项目								
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	513	460	466	0.145	0.160	0.135	
	排放速率 (kg/h)	0.472	0.430	0.439	6.69×10 <sup>-4</sup>	7.70×10 <sup>-4</sup>	6.03×10 <sup>-4</sup>	
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.58	5.91	7.42	0.098	0.107	0.095	
	排放速率 (kg/h)	7.89×10 <sup>-3</sup>	5.53×10 <sup>-3</sup>	6.99×10 <sup>-3</sup>	4.52×10 <sup>-4</sup>	5.15×10 <sup>-4</sup>	4.24×10 <sup>-4</sup>	
对/间二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.959	0.609	0.765	0.092	0.095	0.098	
	排放速率 (kg/h)	8.82×10 <sup>-4</sup>	5.69×10 <sup>-4</sup>	7.21×10 <sup>-4</sup>	4.24×10 <sup>-4</sup>	4.57×10 <sup>-4</sup>	4.38×10 <sup>-4</sup>	
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.5	6.67	8.12	0.093	0.106	0.106	
	排放速率 (kg/h)	9.66×10 <sup>-3</sup>	6.24×10 <sup>-3</sup>	7.65×10 <sup>-3</sup>	4.29×10 <sup>-4</sup>	5.10×10 <sup>-4</sup>	4.73×10 <sup>-4</sup>	
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
正己烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	

六甲基二硅氧烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
正庚烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
3-戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
乳酸乙酯+乙酸丁酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
环戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.69	3.93	5.72	0.009	0.012	0.012
	排放速率 (kg/h)	$6.15 \times 10^{-3}$	$3.67 \times 10^{-3}$	$5.39 \times 10^{-3}$	$4.15 \times 10^{-5}$	$5.77 \times 10^{-5}$	$5.36 \times 10^{-5}$
丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
2-庚酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
苯甲醚	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
1-癸烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/

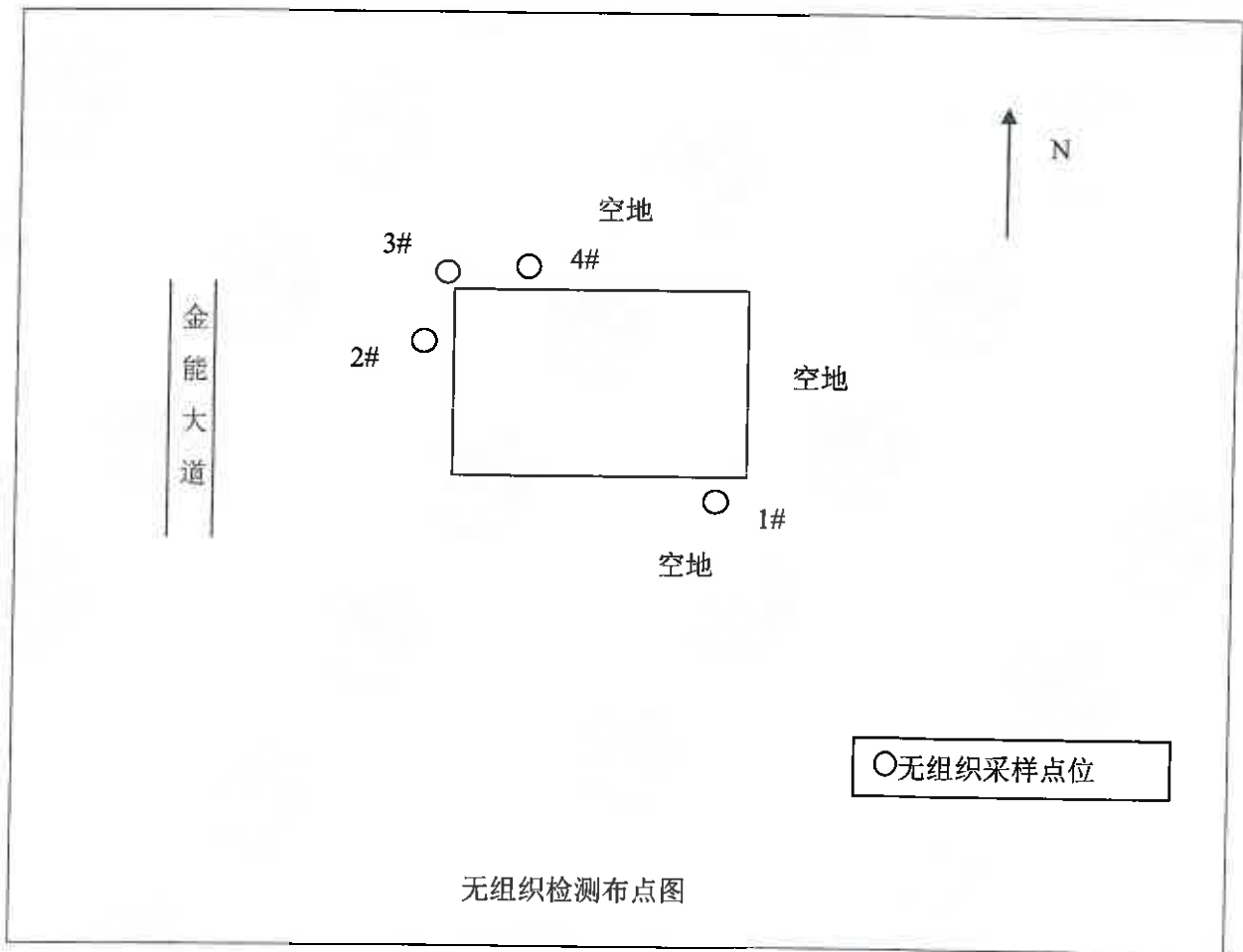
苯甲醛	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
2-壬酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
1-十二烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
合计	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	540	477	488	0.437	0.480	0.446
	排放速率 (kg/h)	0.497	0.446	0.460	0.002	0.002	0.002
检测项目	样品编号	/	/	/	19070251	19070252	19070253
	含氧量 (%)	/	/	/	1.9	1.7	1.6
	烟温 (°C)	/	/	/	226	218	209
	湿度 (%)	/	/	/	7.5	7.8	8.5
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	6.2	7.8	5.7
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	5.7	7.1	5.1
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.029	0.038	0.025
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	9	10	8
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	8	9	7
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.042	0.048	0.036
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	32	34	27
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	29	30	24
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.148	0.164	0.121
备注	VOCs 废气经锅炉燃烧与锅炉废气汇入同一排气筒；排气筒高度：18 米； VOCs 废气处理设施：碱洗+焚烧； 锅炉废气处理设施：超低氮燃烧机；燃料：天然气； 设计负荷：450.00 m <sup>3</sup> /h；运行负荷：353.85m <sup>3</sup> /h；负荷率：78.6%。						

本页以下空白

## (二) 无组织废气检测

## 无组织废气检测结果

采样时间	2019.7.13		采样点位与检测结果			
检测项目	采样频次与样品编号		厂界外 上风向 1#	厂界外 下风向 2#	厂界外 下风向 3#	厂界外 下风向 4#
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	第 1 次	QBP190713025~028	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 2 次	QBP190713029~032	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 3 次	QBP190713033~036	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 4 次	QBP190713037~040	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	第 1 次	QBP190713025~028	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 2 次	QBP190713029~032	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 3 次	QBP190713033~036	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 4 次	QBP190713037~040	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	第 1 次	QBP190713025~028	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 2 次	QBP190713029~032	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 3 次	QBP190713033~036	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
	第 4 次	QBP190713037~040	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>	<5.0×10 <sup>-4</sup>
非甲烷总烃 (以甲烷计) (mg/m <sup>3</sup> )	第 1 次	QBP190713041~044	1.10	1.41	1.60	1.28
	第 2 次	QBP190713045~048	1.07	1.32	1.56	1.45
	第 3 次	QBP190713049~052	1.14	1.35	1.65	1.47
	第 4 次	QBP190713053~056	1.04	1.30	1.63	1.48
臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	QBP190713057~060	<10	15	14	13
	第 2 次	QBP190713061~064	<10	15	13	12
	第 3 次	QBP190713065~068	<10	14	13	11
	第 4 次	QBP190713069~072	<10	13	11	12



本页以下空白

## (三) 废水检测

## 废水检测结果

采样日期	2019.7.12	采样点位	雨水排放口
样品状态	液体、黄色、无味		
样品编号	检测项目	检测结果	
SBP190713001	石油类 (mg/L)	0.08	
SBP190713001/002	化学需氧量 (mg/L)	32	
	氨氮 (mg/L)	2.03	
备注	SBP190713001/002 为外控平行样。		

本页以下空白

## 二、相关参数

无组织废气检测期间气象条件

采样日期与频次	气象条件	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	2019.7.13	第 1 次	24.8	100.63	SE
第 2 次		26.4	100.41	SE	1.8
第 3 次		29.6	100.03	SE	1.6
第 4 次		31.9	99.96	SE	1.7

本页以下空白



## 三、检测项目、检测方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
有组织废气	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	异丙醇			0.002 mg/m <sup>3</sup>
	正己烷			0.004 mg/m <sup>3</sup>
	乙酸乙酯			0.006 mg/m <sup>3</sup>
	苯			0.004 mg/m <sup>3</sup>
	六甲基二硅氧烷			0.001 mg/m <sup>3</sup>
	3-戊酮			0.002 mg/m <sup>3</sup>
	正庚烷			0.004 mg/m <sup>3</sup>
	甲苯			0.004 mg/m <sup>3</sup>
	环戊酮			0.004 mg/m <sup>3</sup>
	乳酸乙酯			0.007 mg/m <sup>3</sup>
	乙酸丁酯			0.005 mg/m <sup>3</sup>
	丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005 mg/m <sup>3</sup>
	乙苯			0.006 mg/m <sup>3</sup>
	对/间二甲苯			0.009 mg/m <sup>3</sup>
	2-庚酮			0.001 mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯			0.004 mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯			0.004 mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醚			0.003 mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醛			0.007 mg/m <sup>3</sup>
	1-癸烯	0.003 mg/m <sup>3</sup>		
	2-壬酮	0.003 mg/m <sup>3</sup>		
	1-十二烯	0.008 mg/m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
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	NO <sub>2</sub> :3 mg/m <sup>3</sup> NO:3 mg/m <sup>3</sup>	
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) 第三篇 第一章 十一 (二)	0.002 mg/m <sup>3</sup> (以采样体积 30L 计)	

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法	HJ 584-2010	$5.0 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$ (以采样 30L 计)
	甲苯			
	二甲苯			
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	$0.09 \text{ mg/m}^3$ (以甲烷计)	
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	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L

本页以下空白

四、现场检测附图



附图 1: DA002 处理设施前 (东) 废气采样



附图 2: DA002 处理设施前 (西) 废气采样



附图 3: DA002 处理设施后废气采样



附图 4: DA001 VOC<sub>s</sub> 废气处理设施前废气采样



附图 5: DA001 锅炉处理设施后废气采样



附图 6: 无组织废气采样

