山东华鲁恒升化工股份有限公司 VOC 检测公示

一季度有组织排放厂界检测

171520345345

正本

№：SLW1800262

检验检测报告

Test Report

项目名称
Name of Sample: 山东华鲁恒升化工股份有限公司废气检测

委托单位
Name of Clients: 山东华鲁恒升化工股份有限公司

检验类别
Type of Inspection: 委托检测

报告日期
Date of Issue: 2018. 04. 28

山东蓝城分析测试有限公司
Shandong Bluetown Analysis and Test Co.,Ltd.

受山东华鲁恒升化工股份有限公司委托，山东蓝城分析测试有限公司于 2018 年 03 月 28 日对山东华鲁恒升化工股份有限公司进行了废气检测。

一、检测方案

1.1 有组织废气现状检测

检测点位、项目及频次见表 1。

表 1 废气检测一览表

编号	检测点位	检测项目	检测频率
1#	废碱焚烧锅炉	二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、VOCs、氟化物、一氧化碳	检测 1 天，每天 3 次
2#	醋酐重组分焚烧炉		

1.2 检测方法

检测方法见表 2。

表 2 废气检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
二氧化硫	HJ 629-2011	非分散红外法	2.86 mg/m³
氮氧化物	HJ 693-2014	定电位电解法	2.05 mg/m³
汞及其化合物	EPA Method 30B	活性炭吸附/热裂解原子吸收法	0.00003 mg/m³
氟化物	HJ/T 67-2001	离子选择电极法	0.06 mg/m³
一氧化碳	GB/T 9801-1988	非分散红外法	3 mg/m³
丙酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.005 mg/m³
异丙醇	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
正己烷	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
乙酸乙酯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³
六甲基二硅氧烷	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
正庚烷	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
3-戊酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
甲苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
乙酸丁酯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³
环戊酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
乳酸乙酯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.004 mg/m³
乙苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³
对/间二甲苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.005 mg/m³
丙二醇单甲醚乙酸酯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³
邻二甲苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
苯乙烯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
2-庚酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
苯甲醚	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
1-癸烯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
苯甲醛	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.004 mg/m³
2-壬酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
1-十二烯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.004 mg/m³

二、检测结果

2.1 废气检测结果

检测点位	检测项目		03.28		
			第1次	第2次	第3次
废碱焚烧锅炉	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	2.9	2.9	2.9
		折算浓度（mg/m³）	3.4	3.4	3.4
		排放速率(kg/h)	0.17	0.17	0.17
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	9.6	9.8	9.6
		折算浓度（mg/m³）	11.4	11.5	11.4
		排放速率(kg/h)	0.56	0.58	0.58
	CO	实测浓度（mg/m³）	18.8	20.0	17.5
		折算浓度（mg/m³）	22.1	23.4	20.6
		排放速率(kg/h)	1.1	1.2	1.0
	氟化物	实测浓度（mg/m³）	0.65	0.51	0.50
		折算浓度（mg/m³）	0.77	0.60	0.59
		排放速率(kg/h)	0.038	0.030	0.029
	汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）	0.00004	0.00005	未检出
		折算浓度（mg/m³）	0.000047	0.000059	/
		排放速率(kg/h)	2.3×10^{-6}	2.9×10^{-6}	/
	丙酮	实测浓度（mg/m³）	0.065	0.111	0.043
		折算浓度（mg/m³）	0.077	0.13	0.051
		排放速率(kg/h)	0.0038	0.0065	0.0026
	异丙醇	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	正己烷	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	0.010
		折算浓度（mg/m³）	/	/	0.012
		排放速率(kg/h)	/	/	0.00060
	乙酸乙酯	实测浓度（mg/m³）	0.081	0.063	0.005
		折算浓度（mg/m³）	0.096	0.074	0.006
		排放速率(kg/h)	0.0047	0.0037	0.00030
	苯	实测浓度（mg/m³）	未检出	0.001	0.005
		折算浓度（mg/m³）	/	0.001	0.006
		排放速率(kg/h)	/	0.000059	0.00030

2.2 废气检测结果续表

检测点位	检测项目		03.28		
			第1次	第2次	第3次
废碱焚烧锅炉	六甲基二硅氧烷	实测浓度（mg/m³）	0.002	0.001	未检出
		折算浓度（mg/m³）	0.002	0.001	/
		排放速率(kg/h)	0.00012	0.000059	/
	正庚烷	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	3-戊酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.039	0.038	0.020
		折算浓度（mg/m³）	0.046	0.044	0.024
		排放速率(kg/h)	0.0023	0.0022	0.0012
	环戊酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	乙酸丁酯	实测浓度（mg/m³）	0.293	0.270	0.080
		折算浓度（mg/m³）	0.352	0.324	0.094
		排放速率(kg/h)	0.017	0.016	0.0048
	乙苯	实测浓度（mg/m³）	0.019	0.018	0.009
		折算浓度（mg/m³）	0.022	0.021	0.011
		排放速率(kg/h)	0.0011	0.0011	0.0005
	对/间二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.031	0.029	0.019
		折算浓度（mg/m³）	0.037	0.034	0.022
		排放速率(kg/h)	0.0018	0.0017	0.0011
	丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	邻二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.012	0.011	0.007
		折算浓度（mg/m³）	0.014	0.013	0.008
		排放速率(kg/h)	0.00070	0.00065	0.00042
	苯乙烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/

2.3 废气检测结果续表

检测点位	检测项目		03.28		
			第1次	第2次	第3次
废碱焚烧锅炉	2-庚酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	0.002	0.001
		折算浓度（mg/m³）	/	0.002	0.001
		排放速率(kg/h)	/	0.00012	0.000060
	苯甲醚	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	1-癸烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	苯甲醛	实测浓度（mg/m³）	0.023	0.011	0.008
		折算浓度（mg/m³）	0.027	0.013	0.009
		排放速率(kg/h)	0.0013	0.00065	0.00048
	2-壬酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	1-十二烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	合计（VOCs）	实测浓度（mg/m³）	0.565	0.555	0.207
		折算浓度（mg/m³）	0.67	0.65	0.24
		排放速率(kg/h)	0.033	0.033	0.012
	烟气黑度（度）		<1	<1	<1
	烟气流量（Nm³/h）		58457	58858	59684
	氧含量（%）		12.53	12.46	12.52

2.4 废气检测结果续表

检测点位	检测项目		03.28		
			第1次	第2次	第3次
醋酐重组分焚烧炉	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	2.9	2.9	2.9
		折算浓度（mg/m³）	9.2	9.5	9.2
		排放速率(kg/h)	0.016	0.018	0.018
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	41.0	39.6	41.6
		折算浓度（mg/m³）	131.4	131.4	134.2
		排放速率(kg/h)	0.23	0.25	0.27
	CO	实测浓度（mg/m³）	1.3	1.3	1.3
		折算浓度（mg/m³）	4.0	4.2	4.0
		排放速率(kg/h)	0.0067	0.0079	0.0080
	氟化物	实测浓度（mg/m³）	1.14	0.94	0.80
		折算浓度（mg/m³）	3.7	3.1	2.6
		排放速率(kg/h)	0.0067	0.0060	0.0051
	汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	丙酮	实测浓度（mg/m³）	0.129	0.092	0.174
		折算浓度（mg/m³）	0.41	0.31	0.56
		排放速率(kg/h)	0.00071	0.00058	0.0011
	异丙醇	实测浓度（mg/m³）	0.029	未检出	0.034
		折算浓度（mg/m³）	0.093	/	0.11
		排放速率(kg/h)	0.00016	/	0.00022
	正己烷	实测浓度（mg/m³）	0.007	未检出	0.011
		折算浓度（mg/m³）	0.017	/	0.035
		排放速率(kg/h)	0.000038	/	0.00007
	乙酸乙酯	实测浓度（mg/m³）	0.032	0.013	0.023
		折算浓度（mg/m³）	0.10	0.043	0.074
		排放速率(kg/h)	0.00018	0.000082	0.000147
	苯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	0.003
		折算浓度（mg/m³）	/	/	0.01
		排放速率(kg/h)	/	/	0.000019

2.5 废气检测结果续表

检测点位	检测项目		03.28		
			第1次	第2次	第3次
酯酐重组分焚烧炉	六甲基二硅氧烷	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	正庚烷	实测浓度（mg/m³）	0.006	未检出	0.010
		折算浓度（mg/m³）	0.02	/	0.032
		排放速率(kg/h)	0.000033	/	0.000064
	3-戊酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.783	0.094	0.684
		折算浓度（mg/m³）	2.51	0.31	2.21
		排放速率(kg/h)	0.0043	0.00060	0.0044
	环戊酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	乙酸丁酯	实测浓度（mg/m³）	0.007	0.012	0.010
		折算浓度（mg/m³）	0.022	0.040	0.032
		排放速率(kg/h)	0.000038	0.000076	0.000064
	乙苯	实测浓度（mg/m³）	0.051	0.008	0.020
		折算浓度（mg/m³）	0.16	0.03	0.065
		排放速率(kg/h)	0.00028	0.000051	0.000128
	对/间二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.028	0.023	0.061
		折算浓度（mg/m³）	0.090	0.076	0.20
		排放速率(kg/h)	0.00015	0.00015	0.0004
	丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	邻二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.012	0.009	0.028
		折算浓度（mg/m³）	0.038	0.030	0.090
		排放速率(kg/h)	0.000066	0.000057	0.00018
	苯乙烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/

2.6　废气检测结果续表

检测点位	检测项目		03.28		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
醋酐重组分焚烧炉	2-庚酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	0.002	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	0.01	/
		排放速率(kg/h)	/	0.000013	/
	苯甲醚	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	1-癸烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	苯甲醛	实测浓度（mg/m³）	0.04	0.012	0.040
		折算浓度（mg/m³）	0.13	0.040	0.13
		排放速率(kg/h)	0.00022	0.000076	0.000256
	2-壬酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	1-十二烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	合计（VOCs）	实测浓度（mg/m³）	1.124	0.253	1.098
		折算浓度（mg/m³）	3.6	0.84	3.54
		排放速率(kg/h)	0.0062	0.0016	0.0070
	烟气黑度（度）		<10	<10	<10
	烟气流量（Nm³/h）		5489	6346	6402
	氧含量（%）		17.88	17.99	17.90

检测人员：丁文超、倪万宏、贾洪英、刘　笑、孙芸芸

编制：周志怡　　审核：许和珊　　批准：徐晋忠

山东蓝城分析测试有限公司

（检验检测报告专用章）

2018 年 04 月 28 日

171520345345

正本

№：SLW1800264

检验检测报告

Test Report

项目名称
Name of Sample: 山东华鲁恒升化工股份有限公司废气检测

委托单位
Name of Clients: 山东华鲁恒升化工股份有限公司

检验类别
Type of Inspection: 委托检测

报告日期
Date of Issue: 2018.04.03

山东蓝城分析测试有限公司
Shandong Bluetown Analysis and Test Co.,Ltd.

受山东华鲁恒升化工股份有限公司委托，山东蓝城分析测试有限公司于2018年03月15日以及2018年03月18日对山东华鲁恒升化工股份有限公司项目进行了废气检测。

一、检测方案

1.1 有组织废气

（1）检测点位、项目及频次见表1。

表1 有组织废气检测一览表

序号	检测项目	检测点位	检测频次
1#	VOCs	硫回收尾气（碳一装置焚烧尾气）	检测1天，采样3次
2#	VOCs	2#~4#锅炉	

1.2 检测方法

检测方法见表2。

表2 废气检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
丙酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³
异丙醇	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
正己烷	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
乙酸乙酯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
六甲基二硅氧烷	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
正庚烷	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
3-戊酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
甲苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
乙酸丁酯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
环戊酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
乳酸乙酯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³
乙苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
对/间二甲苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³
丙二醇单甲醚乙酸酯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
邻二甲苯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
苯乙烯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.002 mg/m³
2-庚酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
苯甲醚	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
1-癸烯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
苯甲醛	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³
2-壬酮	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.001 mg/m³
1-十二烯	HJ 734-2014	热脱附气相色谱-质谱法	0.003 mg/m³

二、检测结果

2.1 有组织废气

2.1.1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目		3.15		
			第一次	第二次	第三次
1#硫回收尾气（碳一装置焚烧尾气）	丙酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	异丙醇	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	正己烷	实测浓度（mg/m³）	0.014	0.01	0.012
		排放速率(kg/h)	/	/	
	乙酸乙酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	六甲基二硅氧烷	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	苯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	正庚烷	实测浓度（mg/m³）	0.002	0.002	0.002
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	3-戊酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.006	0.006	0.004
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	乙酸丁酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	环戊酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	乳酸乙酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	乙苯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	对/间二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.004	0.003	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	邻二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.002	0.001	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	烟气流量（Nm³/h）		/	/	/

2.1.2 有组织废气检测结果续表

检测点位	检测项目		3.15、3.18		
			第一次	第二次	第三次
1#硫回收尾气（碳一装置焚烧尾气）	苯乙烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	2-庚酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	苯甲醚	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	1-癸烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	苯甲醛	实测浓度（mg/m³）	0.003	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)		/	/
	2-壬酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	1-十二烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	VOCs	实测浓度（mg/m³）	0.031	0.022	0.018
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	烟气流量（Nm³/h）		/	/	/
2#2#~4#锅炉	丙酮	实测浓度（mg/m³）	0.011	0.170	0.029
		折算浓度（mg/m³）	0.017	0.268	0.045
		排放速率(kg/h)	0.0060	0.093	0.016
	异丙醇	实测浓度（mg/m³）	未检出	0.001	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	0.002	/
		排放速率(kg/h)	/	0.00055	/
	正己烷	实测浓度（mg/m³）	0.008	0.010	0.007
		折算浓度（mg/m³）	0.01	0.02	0.01
		排放速率(kg/h)	0.0044	0.0055	0.0038
	乙酸乙酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	六甲基二硅氧烷	实测浓度（mg/m³）	未检出	0.002	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	0.003	/
		排放速率(kg/h)	/	0.0011	/

2.1.3 有组织废气检测结果续表

检测点位	检测项目		03.18		
			第1次	第2次	第3次
2#2#~4#锅炉	苯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	正庚烷	实测浓度（mg/m³）	0.001	0.009	未检出
		折算浓度（mg/m³）	0.002	0.014	/
		排放速率(kg/h)	0.0005	0.005	/
	3-戊酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.030	0.070	0.023
		折算浓度（mg/m³）	0.046	0.11	0.036
		排放速率(kg/h)	0.017	0.038	0.013
	乙酸丁酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	环戊酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	乳酸乙酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	乙苯	实测浓度（mg/m³）	0.003	0.010	0.003
		折算浓度（mg/m³）	0.005	0.016	0.005
		排放速率(kg/h)	0.0016	0.005	0.002
	对/间二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.010	0.020	0.009
		折算浓度（mg/m³）	0.015	0.032	0.014
		排放速率(kg/h)	0.0055	0.011	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	邻二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.008	0.012	0.007
		折算浓度（mg/m³）	0.012	0.019	0.011
		排放速率(kg/h)	0.0044	0.007	0.004
	苯乙烯	实测浓度（mg/m³）	0.012	0.012	0.010
		折算浓度（mg/m³）	0.018	0.019	0.015
		排放速率(kg/h)	0.0066	0.007	0.005

2.1.4 有组织废气检测结果续表

检测点位	检测项目		03.18		
			第1次	第2次	第3次
2#2#~4#锅炉	2-庚酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	苯甲醚	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	1-癸烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	苯甲醛	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	2-壬酮	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	1-十二烯	实测浓度（mg/m³）	未检出	未检出	未检出
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	VOCs	实测浓度（mg/m³）	0.083	0.316	0.088
		折算浓度（mg/m³）	0.13	0.50	0.136
		排放速率(kg/h)	0.046	0.17	0.048
	烟气黑度（度）		<1	<1	<1
	烟气流量（Nm³/h）		549338	549338	546689
	氧含量（%）		11.20	11.2	11.5
备注：1#2#烟气流量无法测量					

检测人员：丁文超、刘 晓、刘 笑

编制：周志柏 审核：许珊珊 批准：

山东蓝城分析测试有限公司

（检验检测报告专用章）

2018年04月03日