



181212051124

# 检测报告

报告编号：AHAC-WT1909024

项目名称 安徽昊源化工集团有限公司年度自行检测

委托单位 安徽昊源化工集团有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2019年09月18日

安徽 有限公司

# 报告说明

3、本报告只对采样或送检样品检测结果负责。

# 项目信息

项目名称	安徽昊源化工集团有限公司年度自行检测
项目地址	昊源集团老厂区
采样/现场检测时间	2019.09.06
采样/现场检测地点	安徽昊源化工集团有限公司
样品类型	2019.09.06-2019.09.18 废气
样品状态	完好

# 检测结果

实验室分析时间

检测点	检测项目	2019.09.06 采样日期	检测频次	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	含尘量 (%)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
			第一次	160250	0.393×10 <sup>-3</sup>	7.7	0.344×10 <sup>-3</sup>	0.0630 ×10 <sup>-3</sup>
			第二次	16648	0.203×10 <sup>-3</sup>	7.2	0.177×10 <sup>-3</sup>	0.0338 ×10 <sup>-3</sup>
			第三次	162140	0.224×10 <sup>-3</sup>	7.1	0.193×10 <sup>-3</sup>	0.0363 ×10 <sup>-3</sup>

三废炉 排气筒	汞及 其他 化合物	次	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
		第一次	345404	1.67×10 <sup>-3</sup>	0.5768×10 <sup>-3</sup>
		第二次	343114	0.697×10 <sup>-3</sup>	0.2392×10 <sup>-3</sup>
		第三次	343114	0.697×10 <sup>-3</sup>	0.2392×10 <sup>-3</sup>

表 1 有组织废气检测结果 (续)

三废炉 排气筒	汞及 其他 化合物	次	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
		第一次	1920313	6.23	11.96
		第二次	1936118	6.41	12.41
		第三次	1911039	0.048	0.0917
		第一次	1920313	6.23	11.96
		第二次	1936118	6.41	12.41
		第三次	1911039	6.51	12.44

检测点位	检测项目	采样日期	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)			
脱碳气提塔 排气筒	非甲烷总烃	2019.09.06	第一次	1920313	2.22	2.312
			第二次	1936118	2.43	4.705
			第三次	1911039	2.06	3.937
气化磨煤干燥 系统排气筒	氮氧化物	2019.09.06	第一次	4478	12	0.0537
			第二次	4397	10	0.0440
			第三次	4353	11	0.0479
	颗粒物	2019.09.06	第一次	/	/	/
			第二次	/	/	/
			第三次	/	/	/
硫回收尾气排 气筒	硫酸雾	2019.09.06	第一次	16948	10.7	0.1813
			第二次	18900	10.5	0.1025
			第三次	/	/	/
煤粉输送及加 压进料系统粉 尘排气筒	氮氧化物	2019.09.06	第一次	/	/	0.1784
			第二次	16948	/	0.0508
			第三次	18900	/	0.0567
	甲醇	2019.09.06	第一次	4478	<20	/
			第二次	18703	3	0.0561
			第三次	4397	<20	0.1568
硫化氢	2019.09.06	第一次	4353	<20	/	
		第二次	2713	7	0.1818	
		第三次	2271	/	0.1400	
2号尿素放空 气洗涤塔排气 筒	氨	2019.09.06	第一次	18703	9.54	/
			第二次	/	/	/
			第三次	2450	0.128	0.0003
	颗粒物	2019.09.06	第一次	2713	0.148	0.0004
			第二次	2974	0.117	0.0003
			第三次	2450	/	/
氨	2019.09.06	第一次	2450	/	/	
		第二次	2713	/	/	
			第三次			

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
			第一次	867	/	0.0222
	氨	2019.09.06	第一次	892	/	0.0228
			第三次	869	/	0.0226
气洗涤塔排气筒			第一次	1371	/	0.0363
	氨	2019.09.06	第一次	1459	/	0.0387
4号尿素放空			第三次	1460	/	0.0381
			第一次	1194340	<20	/
		2019.09.06	第一次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
			第一次	1194340	/	24.01
	氨	2019.09.06		1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
筒			第一次	1841314	<20	/
		2019.09.06	第一次	2094525	<20	/
	颗粒物		第三次	2262280	<20	/
2号尿素造粒塔排气筒			第一次	1841314	/	37.38
	氨	2019.09.06	第一次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
			第一次	2954380	<20	/
		2019.09.06	第一次	2800269	<20	/
	颗粒物		第三次	2826752	<20	/
2号尿素造粒塔排气筒			第一次	2954380	/	55.25
	氨	2019.09.06	第一次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
			第一次	2954380	/	73.37

颗粒物

4号尿素造粒

表 1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	检测/采样日期	检测项目	林格曼黑度 (级)
吹风气	2019.09.06	烟气黑度	
三废炉排气筒	2019.09.06	烟气黑度	

表 2 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	检测日期	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	<1 第四次 <1
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	2019.09.06			13	
	厂界下风向-1	2019.09.06		16		
	厂界下风向-2	2019.09.06	12	14		13
	厂界下风向-3	2019.09.06		12		
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向	2019.09.06	1.06	1.18	1.04	1.02
	厂界下风向-1	2019.09.06	1.84	2.10	2.05	1.95
	厂界下风向-2	2019.09.06	1.25	1.50	1.47	1.65
	厂界下风向-3	2019.09.06	2.31	1.20	1.22	1.48
	厂界上风向	2019.09.06	0.08	0.09	0.11	0.08
	厂界下风向-1	2019.09.06	0.13	0.15	0.18	0.58
	厂界下风向-2	2019.09.06				
总悬浮 颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界下风向-3	2019.09.06				
	厂界上风向	2019.09.06	0.08	0.10	0.11	0.09
	厂界下风向-1	2019.09.06	0.150	0.183	0.167	0.117
	厂界下风向-2	2019.09.06	0.350	0.467	0.283	0.317
	厂界下风向-3	2019.09.06				

检测项目	检测点位	检测日期	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酚类化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	厂界下风向-1	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	厂界下风向-2	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	厂界下风向-3	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	厂界上风向	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
苯并(a)芘	厂界下风向-1	2019.09.06	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L
	厂界下风向-2	2019.09.06	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L
	厂界下风向-3	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
注: "L"表示检测结果在检出限以下						
		2019.09.06	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L
		2019.09.06	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L
		2019.09.06	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L
		2019.09.06	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L	1.3×10 <sup>-6</sup> L

检测信息

氨	污染源废气 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) 国家环境保护总局(2003) 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ353-2009
---	----------------------------------------------------------------------------------------------

	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	0.002mg/m <sup>3</sup>
汞及其化合物	0.50mg/m <sup>3</sup>
砷化氢	0.07mg/m <sup>3</sup>
	3mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	0.2mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	

有组织废气



仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
液相色谱仪	LC-10AD	AC-002-1
离子色谱仪	ICS 600	AC-004-1

表 6 检测期间气象参数

日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2019.09.06	08:00	22.1	100.8	1.8		
	11:00	29.3	100.5	1.8	南	晴
	14:00	31.2	100.5	1.8		
	17:00	30.7	100.5	2.0		

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

张兰兰

编制: 张兰兰

审核

批准:

日期:

11.7.2