



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。

本报告生成以来未收到任何关于本报告内容的异议或投诉，特此说明。

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
委托单位名称	安徽昊源化工集团有限公司
样品类型	废气
样品状态	完好

检测结果

实验室分析时间

表 1 有组织废气检测结果		160250	0.393×10^{-3}	7.2	0.344×10^{-3}	0.0630×10^{-3}
检测点	检测项目	采样日期	检测频次	标况流量 (m^3/h)	浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)
—	—	2019.09.06	第一次	16648	0.203×10^{-3}	0.0338×10^{-3}
—	—	—	第三次	162140	0.224×10^{-3}	0.0363×10^{-3}

三废炉 排气筒	汞及 其化 合物	次	实测浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)
—	—	第一次	345404	1.67×10^{-3}
—	—	2019.09.06 第一次	343114	0.697×10^{-3}
—	—	第三次	343113	0.697×10^{-3}

表 1 有组织废气检测结果 (续)

—	—	第三次	1920313	6.23	11.96
—	—	第一次	1936118	6.41	12.41
—	—	2019.09.06 第一次	1936118	6.41	12.41
—	—	第三次	1911039	0.048	0.0917
—	—	第一次	1920313	6.23	11.96
—	—	2019.09.06 第一次	1936118	6.41	12.41
—	—	第三次	1911039	0.048	0.0917

检测点位	检测项目	采样日期	第一次	标干流量 (m³/h)	第二次	第三次
脱碳气提塔 排气筒	非甲烷总烃	2019.09.06	1920313	1.22	2.312	
			第二次	1936118	2.43	4.705
			第三次	1911039	2.06	3.937
			第一次	4478	实测浓度 12	排放速率 0.0537
	氮氧化物	2019.09.06	第一次	4397	10	0.0440
			第三次	4353	11	0.0479
气化磨煤干燥 系统排气筒	颗粒物	2019.09.06	第一次			
			第三次			
			第一次	16948	10.7	0.1813
	硫酸雾	2019.09.06	第一次	18900	10.5	0.1085
			第三次			
硫回收尾气排 气筒			第一次			0.1784
	氮氧化物		第一次	16948		0.0508
		2019.09.06	第三次	18900		0.0567
			第一次	4478	<30	0.0561
	甲醇		第一次	4397	<20	0.1568
		2019.09.06	第三次	4353	<20	0.1818
			第一次	4353		
煤粉输送及加 压进料系统粉 尘排放口	硫化氢	2019.09.06	第一次	2713		0.148
			第三次	2713	0.128	0.0003
		2019.09.06	第一次	2713	0.148	0.0004
			第三次	2974	0.117	0.0003
			第三次	2450		
		2019.09.06	第一次	2713	/	
	颗粒物		第二次	2974		
			第三次			
2号尿素放空 气洗涤塔排气			次			

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)
吸风气	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
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	2019.09.06			13	<1
	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		
		2019.09.06	1.36 <10	1.18 12	1.04 15	1.22 <10
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界下风向-1	2019.09.06	1.84 14	2.10	2.05 15	1.95 17
	厂界下风向-2	2019.09.06	1.25	1.50	1.47 15	1.65
	厂界下风向-3	2019.09.06	2.31 16	1.20	1.22 13	1.18 14
	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
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	厂界下风向-2					
	厂界下风向-3					
	厂界上风向					
	厂界下风向-1					
	厂界下风向-2					
(mg/m ³)	厂界上风向					
	厂界下风向-1					
	厂界下风向-2					
	厂界下风向-3					

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 ³)	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
苯并(a)芘	厂界上风向	2019.09.06	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L
	厂界下风向-1	2019.09.06	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L
	厂界下风向-2	2019.09.06	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L
	厂界下风向-3	2019.09.06	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L
氨	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

检测方法

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)
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) 国家环境保护总局 (2003)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009

氨	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
氨	0.002mg/m ³
汞及其化合物	0.50mg/m ³
非甲烷总烃	0.07mg/m ³
非甲烷总烃	3mg/m ³
非甲烷总烃	0.2mg/m ³
颗粒物	

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(℃)	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*****						

7
31
章

编 制:

张兰兰

审 核

批 准:

日 期:

1 1 2