CMA

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　　限公司

报 告 说 明

[redacted]

3、本报告只对采样或送检样品检测结果负责。

[redacted]

[redacted]

项目信息

项目名称　　安徽皇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

2019.09.06-2019.09.18

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

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	含氧量（%）	折算浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
三废炉排气筒	汞及其化合物	2019.09.06	第一次	160250	0.393×10^{-3}	7.2	0.344×10^{-3}	0.0630×10^{-3}
			第二次	166481	0.203×10^{-3}		0.177×10^{-3}	0.0338×10^{-3}
			第三次	162140	0.224×10^{-3}	7.1	0.193×10^{-3}	0.0363×10^{-3}

表 1 有组织废气检测结果（续）

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	标干流量	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
三废炉排气筒	汞及其化合物	2019.09.06	第一次	345404	1.67×10^{-3}	0.5768×10^{-3}
			第二次	343114	0.697×10^{-3}	0.2392×10^{-3}
			第三次	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	烟尘		第一次	1920313	0.048	0.0841
			第二次	1936118	0.028	0.0542
			第三次	1911039	0.048	0.0917
	二氧化硫		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	[illegible]	标干流量（m^3/h）	[illegible]	[illegible]
脱碳气提塔排气筒	非甲烷总烃	2019.09.06	第一次	1920313	1.22	2.343
			第二	1936118	2.43	4.705
			第三次	1911039	2.06	3.937
			[illegible]		实测浓度	排放速率
	氮氧化物	2019.09.06	[illegible]	4478	12	0.0537
			第 次	4397	10	0.0440
气化磨煤干燥系统排气筒			第三次	4353	11	0.0479
			第一次			
	颗粒物	2019.09.06	第 次			/
			第三次			
			第 次	16948	10.7	0.1813
	硫酸雾	2019.09.06	第 次	18900	10.5	0.1985
			第三次			
硫回收尾气排气筒			第一次			0.1784
	氮氧化物		第 次	16948		0.0508
		2019.09.06	第三次	18900		0.0567
			第一次	18703	3	0.0561
	甲醇		第 次	4478 2450	<20 4397	/ 0.1568
		2019.09.06	第三次	2713	/	0.1818
				4353	<20	/
			第一次			
煤粉输送及加压进料系统粉	硫化氢		第 次			
			[illegible]			
			第一次	2450	0.128	0.0003
		2019.09.06		2713	3 0.148	0.0004
			第三次	2974	3 0.117	0.0003
	颗粒物		第一次	2450		
	氨	2019.09.06	第	2713	/	
			第三次	2974		
2 号尿素放空气洗涤塔排气筒			次			

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
			第一次	867	/	0.0222
	氨	2019.09.06	第 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	1459	/	0.0387
4 号尿素放空			第三次	1460	/	0.0381
			第一次	1194340	<20	/
		2019.09.06		1361509	<20	/
		1		1066453	<20	/
			第一次	1194340	/	24.01
	氨	2019.09.06		1361509	/	28.59
筒		-	第三次	1066453	/	21.33
			第一次	1841314	<20	/
	颗粒物	2019.09.06	次 次	2094525	<20	/
			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	次 第 次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
			第一次	2954380	<20	/
	颗粒物	2019.09.06	次 第	2800269	<20	/
3 号尿素造粒			第三次	2826752	<20	/
			第一次	2954380	/	55.25
塔排气筒	氨	2019.09.06	第	2800269	/	73.37
			第一次	2826752	/	70.05
	颗粒物					
4 号尿素造粒塔排气筒						

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 次	第三次	第四次
臭气浓度（无量纲）	厂界上风向	2019.09.06			13	<1 <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		
非甲烷总烃（mg/m³）	[illegible]	2019.09.06	1.36 <10	1.13 12	1.04	1.22 <10
	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
总悬浮颗粒物（mg/m³）	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	[illegible]				
	厂界下风向-3	[illegible]				
	厂界上风向	[illegible]				
	厂界下风向-1	[illegible]				
	厂界下风向-2	[illegible]				
		2019.09.06	0.08	0.10	0.11	0.09
	厂界上风向	2019.09.06	0.150	0.183	0.167	0.117
	厂界下风向-1	2019.09.06	0.350	0.467	0.283	0.317
		2019.09.06	0.483	0.500	0.300	0.417
（mg/m³）	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 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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	厂界下风向-2	[illegible]				
	厂界下风向-3	[illegible]				
苯并（a）芘	厂界上风向	[illegible]				
	厂界下风向-1	[illegible]				1.3×10^{-6}L
	厂界下风向-2	[illegible]				
	厂界下风向-3	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
[illegible]	[illegible]	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2019.09.06	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L
		2019.09.06	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L	
		2019.09.06	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L
		2019.09.06	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L	1.3×10^{-6}L

检测项目	检测方法	检出限
[illegible]	污染源废气 酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 《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）	[illegible]
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） 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	[illegible] $3\times10^{-6}mg/m^3$
		$0.002mg/m^3$
汞及其化合物		$0.50mg/m^3$
[illegible]		$0.07mg/m^3$
[illegible]		$3mg/m^3$
氯		$0.2mg/m^3$
非甲烷总烃		
有组织废气		
颗粒物		

检 测 信 息

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	南	晴
	11:00	29.3	100.5	1.8		
	14:00	31.2	100.5	1.8		
	17:00	30.7	100.5	2.0		

**********报告结束**********

编　制：张兰兰　　审　核

批　准：　　日　期：