



181212051124

# 检 测 报 告

报告编号: AHAC-HJ2005011

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	2020年06月04日

用章



# 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	安徽省阜阳市颍东区昊源集团老厂区
受检单位名称	安徽昊源化工集团有限公司
样品类型	废气
	2020.05.21-2020.05.22
	2020.05.21-2020.06.02

样品状态

采样/现场检测时间

实验室分析时间

## 检测结果

实测浓度  
(mg/m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA048 脱碳气提塔排 气筒	硫化氢	2020.05.21	第一次	14236	0.009	0.0001
			第二次	13675	5.07	0.0693
			第三次	12996	4.72	0.0613
	氨	2020.05.21	第一次	14236	5.28	0.0752
			第二次	13675	12.1	0.1655
			第三次	12996	11.4	0.1482
	非甲烷总烃	2020.05.21	第一次	14236	10.3	0.1466
			第二次		10	0.0232
			第三次	1980	8	0.0158
	氯气	2020.05.21	第一次	2329	11	0.0256
			第二次	2316	<20	
			第三次	1980	<20	
氟化氢	2020.05.21	第一次	2329			
		第二次				
		第三次				

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	标干流量	实测浓度	排放速率
		2020.05.21	第二次	1972		/
			第三次	2308	<20	/
				34899	14.2	0.4956
		2020.05.22		34994	11.6	0.4059
			第三次	35027	26.6	0.9317
				34899	6	0.2094
		2020.05.22		34994	6	0.2100
			第三次	35027	6	0.2102
			第一次	1787482	<20	/
DA056						
2号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2020.05.21		1840674	<20	
煤粉输送及加			第三次	2275	<20	
			第一次	1838938	<20	
	颗粒物		第一次	2009039	<20	
		2020.05.21		2260652	<20	
			第三次	2094538		/
DA058				2917892		
4号尿素造粒塔排气筒		2020.05.21	次	2914542	<20	/
煤仓排气筒			第三次	2928912	<20	/
			第 次			
	硫酸雾		第 次			
DA059						
硫回收尾气排		第一次				
DA047排气筒		第一次	153513	0.000451	8.4	0.000430
吹风气		第				
排气筒	氨氧化物	2020.05.21	第三次	166868	0.000291	8.3
			第三次	166330	0.000480	8.3
			第一次	243712	0.000522	10.3
		2020.05.21	第	260051	0.000516	10.1
			第三次	265262		/
备注						/
DA057						/
3号尿素造粒塔排气筒	颗粒物		第 次		<20	

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 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
DA061 2号尿素放空气 洗涤塔排气筒	氨	2020.05.21	第一次	786	0.8410
			第二次	749	0.8089
			第三次	824	0.8438
DA006 3号尿素放空气 洗涤塔排气筒	氨	2020.05.21	第一次	1050	0.1103
			第二次	1006	0.2274
			第三次	983	0.2782
DA062 4号尿素放空气 洗涤塔排气筒	氨	2020.05.21	第一次	1153	0.3298
			第二次	1197	0.3064
			第三次	1770	0.3442
DA056 2号尿素造粒塔 排气筒	氨	2020.05.21	第一次	1787482	2.467
			第二次	1840674	2.264
			第三次	1838938	1.931
DA057 3号尿素造粒塔 排气筒	氨	2020.05.21	第一次	2260652	3.685
			第二次	2009039	3.054
			第三次	2094538	2.346

表 9 厂界外环境空气监测结果						
监测项目	监测点	监测日期	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界下风向-1	2020.05.21	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-2	2020.05.21	<10	<10	12	<10
	厂界下风向-1	2020.05.21	1.19	1.07	1.04	1.11
	厂界下风向-2	2020.05.21	1.19	1.55	2.57	1.56
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界下风向-1	2020.05.21	1.74	1.34	1.63	1.31
	厂界下风向-2	2020.05.21	2.97	1.32	3.68	1.94
	厂界下风向-1	2020.05.21	0.14	0.17	0.20	0.18
	厂界下风向-2	2020.05.21	0.24	0.23	0.29	0.30
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	2020.05.21	0.26	0.17	0.31	0.22
	厂界下风向-1	2020.05.21	0.24	0.19	0.20	0.16
	厂界上风向	2020.05.21	0.167	0.150	0.200	0.133
	厂界下风向-2	2020.05.21	0.450	0.383	0.500	0.367
臭气浓度 (无量纲)	厂界下风向-3	2020.05.21	0.283	0.483	0.550	0.367
	厂界下风向-3	2020.05.21	0.517	0.433	0.300	0.333
	厂界上风向					

# 检测信息

表3 检测项目、检测方法 & 检出限

检测项目	检测方法	方法检出限
硫化氢	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) 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.002mg/m <sup>3</sup>
氨	污染源废气 纳氏试剂分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 固定污染源废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.07mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	污染源废气 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 固定污染源废气 非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	污染源废气 重量法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 固定污染源废气 颗粒物的测定 重量法	3 × 10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	污染源废气 重量法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 固定污染源废气 硫酸雾的测定 重量法	3mg/m <sup>3</sup>
无组织废气 非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
有组织废气 颗粒物	污染源废气 重量法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 固定污染源废气 颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>
汞	污染源废气 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 固定污染源废气 汞的测定 原子荧光分光光度法	
	3012H	AC-014-2
	3012H-D	AC-014-4
	QC-2B	AC-025-4
	QC-2B	AC-025-1
氮氧化物		

仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-4
气相色谱仪	GC1690 专用	AC-001-2
可见光分光光度计	721G	AC-008-1
电子天平 (万分之一)	ALC-210.4	AC-031-1
原子荧光光度计	PF32	<u>AC-003-1</u>
离子色谱仪	ICS-600	AC-004-1

表 5 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
2020.05.21	08:00	19.8	101.2	1.2		
	10:00	27.6	100.3	1.3	东南	晴
	13:00	28.4	100.4	1.2		
	15:00	25.2	100.9	1.2		

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编 制:

审 核

批

ch

日 期: