



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

报 告 说 明

1、本报告无安徽奥创环境检测有限公司检测报告专用章、骑缝章和批准人签字无效。

2、本报告不得涂改、撕毁。

4、本报告未经本公司同意不得作为广告宣传、法庭举证、仲裁及其

3、本报告只对采样或送检样品检测结果负责

他相关活动。

5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。

6、对本报告有疑议，请在收到报告十个工作日内与本公司联系

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/m³)

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)	排放速率 (kg/h)
DA048 脱碳气提塔排 气筒	硫化氢	2020.05.21	第一次	13675	0.013	0.0002
			第二次	12996	0.012	0.0002
			第三次	14236	0.009	0.0001
	氨	2020.05.21	第一次	13675	5.07	0.0693
			第二次	12996	4.72	0.0613
			第三次	14236	5.28	0.0752
	非甲烷总烃	2020.05.21	第一次	13675	12.1	0.1655
			第二次	12996	11.4	0.1482
			第三次	14236	10.3	0.1466
	二甲苯	2020.05.21	第一次	1980	8	0.0158
			第二次	2329	11	0.0256
			第三次	2316	<20	
	甲苯	2020.05.21	第一次	1980	<20	
			第二次	2329		

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		
DA055 1号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2020.05.21	第一次			/		
			第二次	1972		/		
			第三次	2308	<20	/		
		2020.05.22		34899	14.2	0.4956		
				34994	11.6	0.4059		
			第三次	35027	26.6	0.9317		
		2020.05.22		34899	6	0.2094		
				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	第一次	1840674	<20	/		
			第二次	2275	<20	/		
			第三次	1838938	<20	/		
		2020.05.21		2009039	<20	/		
				2094538		/		
			第三次	2094538		/		
		DA058 4号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2020.05.21	第一次	2917892	<20	/
					第二次	2914542	<20	/
					第三次	2928912		/
				2020.05.21				
第三次								
DA059 硫回收尾气排气筒	氮氧化物			2020.05.21	第一次	153513	0.000451	8.4
					第二次	166868	0.000291	8.3
					第三次	166330	0.000480	8.3
				2020.05.21		243712	0.000522	10.3
			260051		0.000516	10.1		
		第三次	260051		0.000568	0.000124		
		DA047 吹风气排气筒	硫酸雾	2020.05.21	第一次			
					第二次			
					第三次			
				2020.05.21				
第三次								
DA057 3号尿素造粒塔排气筒	颗粒物			2020.05.21	第一次			/
					第二次			/
					第三次			/
				2020.05.21				/
						/		
		第三次				/		
		2020.05.21				/		
						/		
			第三次			/		
		2020.05.21				/		
				/				
第三次				/				

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 ³ /h)	排放速率 (kg/h)
DA061			第一次	785	0.8410
2号尿素放空气 洗涤塔排气筒	氨	2020.05.21	第一次	749	0.8089
			第三次	824	0.8438
DA006			第一次	1050	0.1103
3号尿素放空气	氨	2020.05.21	第一次	1006	0.2274
			第三次	983	0.2782
			第一次	1153	0.3298
	氨	2020.05.21	第一次	1197	0.3064
			第三次	1170	0.3112
DA062			第一次		
4号尿素放空气	氨		第一次		
洗涤塔排气筒			第三次	1787482	2.467
		2020.05.21	第一次	1840674	2.264
DA056			第一次	1838938	1.931
2号尿素造粒塔	氨	2020.05.21	第一次	2260652	3.685
			第三次	2009039	3.054
			第三次	2094538	2.346
排气筒			第一次		
	氨		第一次		
DA057			第一次	2923912	3.515
3号尿素造粒塔					
排气筒					

检测结果						
检测项目	检测时间	第一次		第二次		第三次
		第一次	第二次	第一次	第二次	
厂界下风向-1	2020.05.21	<10	<10	<10	<10	<10
厂界下风向-1	2020.05.21	11	13	12	<10	<10
厂界下风向-2	2020.05.21	<10	<10	11	<10	<10
厂界下风向-2	2020.05.21	<10	<10	12	<10	<10
厂界下风向-2	2020.05.21	1.19	1.07	1.04	1.11	1.11
非甲烷总烃 (mg/m³)	厂界下风向-1	2020.05.21	1.19	1.55	2.57	1.56
厂界下风向-1	2020.05.21	1.74	1.34	1.63	1.31	1.31
厂界下风向-1	2020.05.21	2.97	1.32	3.68	1.94	1.94
厂界下风向-1	2020.05.21	0.14	0.17	0.20	0.18	0.18
氨 (mg/m³)	厂界下风向-3	2020.05.21	0.24	0.23	0.29	0.30
厂界上风向	2020.05.21	0.26	0.17	0.31	0.22	0.22
厂界下风向-1	2020.05.21	0.24	0.19	0.20	0.16	0.16
厂界上风向	2020.05.21	0.167	0.150	0.200	0.133	0.133
厂界下风向-2	2020.05.21	0.450	0.383	0.500	0.367	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	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》	0.002mg/m³
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》	0.07mg/m³
非甲烷总烃	污染源废气 气相色谱法 HJ 38-2017	0.2mg/m³
颗粒物	有组织废气 重量法 GB 3095-2012	3 × 10 ⁻³ µg/m³
硫酸雾	污染源废气 重量法 GB 3095-2012	3mg/m³
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》	0.07mg/m³
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/m³
有组织废气	颗粒物 重量法 GB 3095-2012	0.001mg/m³
氮氧化物	污染源废气 化学发光法 《空气和废气监测分析方法》	
	3012H AC-014-2	
	3012H-D AC-014-4	
	QC-2B AC-025-4	
	QC-2B AC-025-1	

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	东南	晴
	10:00	27.6	100.3	1.3		
	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

日 期: