

131212051124

检 测 报 告

报告编号：AHAC-HJ2204126

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 环境检测

报告日期 2022 年 06 月 15 日

安徽奥 公司

报 告 说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章和签发人签字（或签章）无效。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告未经本公司同意不得作为广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 4、未经本公司同意，不得部分复制本报告；复制件需重新加盖本公司“检验检测专用章”确认。
- 5、委托方若对本报告有异议，须在报告收到之日起十五日内向本公司书面提出，逾期不予受理。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过相关标准规定的时效期均不再做留样。

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	阜阳市颍东区
受检单位名称	安徽昊源化工集团有限公司
样品类型	废气、废水
样品状态	完好
采样/现场检测时间	2022.05.30
实验室分析时间	2022.05.30-2022.06.06

检 测 结 果

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	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
			第一次	0.01	0.000156

DA048 脱碳气提塔排 气筒	硫化氢	2022.05.30	第三次	0.01L	/
			平均值	/	/
			第一次	4.66	0.0727
	氨	2022.05.30	第二次	9.18	0.152
			第三次	9.65	0.164
			平均值	7.83	0.130
	非甲烷总烃	2022.05.30	第一次	18.9	0.295
			第 次	14.6	0.241
			第三次	14.1	0.240
			平均值	15.9	0.259

烟气参数：

第 次	16528	23	5.3	6.8
第三次	16987	23	5.3	6.9
平均值	16370	23	5.3	6.7
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。			

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	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA004 气化磨煤 干燥系统排气筒	颗粒物	2022.05.30	第一次	<20	/
			第 次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氮氧化物	2022.05.30	第一次	26	0.0892
			第 次	28	0.0983
			第三次	32	0.111
			平均值	29	0.0995

烟气参数:

烟气参数	标干流量(m ³ /h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	3430	76	5.1	5.5
第 次	3511	74	5.1	5.6
第三次	3462	73	5.1	5.5
平均值	3468	74	5.1	5.5

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	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA005 煤粉 输送及加压 进料系统粉 煤仓排气筒	颗粒物	2022.05.30	第一次	<20	/
			第 次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/

烟气参数:

烟气参数	标干流量(m³/h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	2605	61	2.3	2.1
第二次	2489	62	2.3	2.0
第三次	2485	62	2.3	2.0
平均值	2526	62	2.3	2.0

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	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
硫回收尾气 排气筒	硫酸雾	2022.05.30	第一次	1.39	0.0174
			第二次	1.89	0.0195
			第三次	1.72	0.0211
			平均值	1.67	0.0193
	氮氧化物	2022.05.30	第一次	3L	/
			第二次	3L	/
			第三次	3L	/
			平均值	/	/

烟气参数:

烟气参数	标干流量(m³/h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	12484	113	2.7	5.9
第二次	10297	116	2.7	4.9
第三次	12252	114	2.7	5.8
平均值	11678	114	2.7	5.5

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	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
DA061 2号尿素放 空气洗涤塔 排气筒	氨	2022.05.30	第一次	5.11	0.00881
			第二次	8.44	0.0150
			第三次	9.63	0.0164
			平均值	7.73	0.0134

DA062			第一次	4.86	0.0165
4号尿素放	氨	2022.05.30	第一次	8.76	0.0279
空气洗涤塔			第三次	9.58	0.0336
排气筒			平均值	7.73	0.0260

烟气参数:

烟气参数		标干流量(m ³ /h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
DA061	第一次	1724	63	3.0	6.4
2号尿素	第二次	1775	69	3.0	6.7
放空气	第三次	1703	67	3.0	6.4
洗涤塔	平均值	1734	66	3.0	6.5
排气筒					
DA062	第一次	3387	22	8.9	5.7
4号尿素	第二次	3184	22	8.9	5.4
放空气	第三次	3512	23	8.9	5.9
洗涤塔	平均值	3361	22	8.9	5.7
排气筒					

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	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA056	颗粒物	2022.05.30	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
2号尿素造	氨	2022.05.30	第一次	4.69	3.76
粒塔排气筒			第二次	8.18	6.99
			第三次	9.85	7.88
			平均值	7.57	6.21
DA058	颗粒物	2022.05.30	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
4号尿素造					
粒塔排气筒					

DA058 4号尿素造粒塔排气筒	氨	2022.05.30	第一次	4.79	24.1
			第二次	9.43	48.7
			第三次	9.94	50.0
			平均值	8.05	40.9
烟气参数:					
烟气参数		标干流量(m³/h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
DA056 2号尿素造粒塔排气筒	第一次	801387	47	2.7	3.0
	第二次	854909	47	2.7	3.2
	第三次	800056	47	2.7	3.0
	平均值	818784	47	2.7	3.1
DA058 4号尿素造粒塔排气筒	第一次	5041045	30	2.7	3.9
	第二次	5169556	31	2.7	4.0
	第三次	5028089	32	2.7	3.9
	平均值	5079563	31	2.7	3.9

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	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二期甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	甲醇	2022.05.30	第一次	19	0.0708
			第二次	13	0.0418
			第三次	16	0.0554
			平均值	16	0.0560
	硫化氢	2022.05.30	第一次	0.01L	/
第二次			0.01	0.0000321	
第三次			0.02	0.0000693	
平均值			/	/	
二期甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	非甲烷总烃	2022.05.30	第一次	12.4	0.0462
			第二次	19.7	0.0633
			第三次	16.8	0.0582
			平均值	16.3	0.0559

烟气参数：

烟气参数	标干流量(m ³ /h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	3724	21	4.4	3.0
第二次	3214	21	4.4	2.6
第三次	3463	21	4.4	2.8
平均值	3467	21	4.4	2.8
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。			

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	第四次
氨 (mg/m ³)	厂界上风向	2022.05.30	0.06	0.06	0.05	0.04
	厂界下风向-1	2022.05.30	0.21	0.22	0.17	0.19
	厂界下风向-2	2022.05.30	0.27	0.24	0.24	0.23
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界上风向	2022.05.30	0.89	1.03	0.94	0.86
	厂界下风向-1	2022.05.30	1.73	1.35	1.42	1.68
	厂界下风向-2	2022.05.30	1.19	1.26	1.55	1.76
	厂界下风向-3	2022.05.30	1.44	1.87	1.63	1.22
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	2022.05.30	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-1	2022.05.30	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-2	2022.05.30	<10	<10	<10	<10

表 2 无组织废气检测结果（续）

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
非甲烷总 烃 (mg/m³)	一期甲醇洗厂房下风向	2022.05.30	1.71	1.20	1.86
	二期甲醇洗厂房下风向	2022.05.30	1.28	1.65	1.79
	二甲醚厂房下风向	2022.05.30	1.48	1.50	1.93
	航天炉精醇厂房下风向	2022.05.30	1.76	1.32	1.45

表 3 废水水质检测结果

		检测结果
		总有机碳（mg/L）
航天炉循环水进口	2022.05.30	13.6
航天炉循环水出口	2022.05.30	12.6
备 注	总有机碳数据由安徽工和环境监测有限责任公司（资质认定许可编号：171212050968）提供。	

检 测 信 息

表 4 检测项目、检测方法及检出限

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）国家环境保护总局（2003）	0.01mg/m³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25mg/m³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	0.2mg/m³
有组织	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	

备 注 “方法检出限”栏标注“--”表示不涉及到检出限。

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器编号
双气路数显式恒流采样器	JKHLII-2L	AC-206-1
自动烟尘气测试仪	3012H	AC-014-2
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	AC-106-1
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	AC-094-4
双气路数显式恒流采样器	JKHLII-2L	AC-206-2
大气采样仪	QC-2B	AC-025-2

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
2022.05.30	09:00	28.2	100.4	1.2	东南	晴
	10:00	28.6	100.4	1.3		
	11:00	29.6	100.2	1.3		
	12:00	30.4	100.1	1.6		
	13:00	30.7	100.1	1.4		
	14:00	31.2	100.1	1.3		
	15:00	28.8	100.4	1.3		

*****报告结束*****

编 制:

审 核

批 准:

日 期:

2022.06.15