



161212051124

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

安徽奥创环境检测有限公司



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。
- 7、本公司对送检样品的检测数据负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 8、除客户声明并支付档案管理费以外，本次检测的检测报告及所有技术档案保存期限为六年。

安徽奥创环境检测有限公司

地 址： 阜阳经济技术开发区纬三路行政事业楼 4 号楼 3、4、5 层

邮 编： 236000

电 话： 0558-2229700

传 真： 0558-2229700

网 址： www.ahac2015.com

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)
DA048 脱碳气提塔排 气筒	硫化氢	2022.05.30	第一次	0.01	0.000156
			第二次	0.01	0.000165
			第三次	0.01L	/
			平均值	/	/
	氨	2022.05.30	第一次	4.66	0.0727
			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
			第二次	14.6	0.241
			第三次	14.1	0.240
			平均值	15.9	0.259
烟气参数:					
烟气参数	标干流量(m ³ /h)	温度(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)	
第一次	15596	22	5.3	6.4	

第二次	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	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氮氧化物	2022.05.30	第一次	26	0.0892
			第二次	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	
第二次	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	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/

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	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/m ³)	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(m ³ /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/m ³)	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 4号尿素放 空气洗涤塔 排气筒	氨	2022.05.30	第一次	4.86	0.0165
			第二次	8.76	0.0279
			第三次	9.58	0.0336
			平均值	7.73	0.0260
烟气参数:					
烟气参数		标干流量(m ³ /h)	温度(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)
DA061 2号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第一次	1724	63	3.0	6.4
	第二次	1775	69	3.0	6.7
	第三次	1703	67	3.0	6.4
	平均值	1734	66	3.0	6.5
DA062 4号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第一次	3387	22	8.9	5.7
	第二次	3184	22	8.9	5.4
	第三次	3512	23	8.9	5.9
	平均值	3361	22	8.9	5.7

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 2号尿素造 粒塔排气筒	颗粒物	2022.05.30	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氨	2022.05.30	第一次	4.69	3.76
			第二次	8.18	6.99
			第三次	9.85	7.88
			平均值	7.57	6.21
DA058 4号尿素造 粒塔排气筒	颗粒物	2022.05.30	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/

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(m ³ /h)	温度(°C)	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/m ³)	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
	厂界下风向-3	2022.05.30	0.16	0.16	0.20	0.19
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
	厂界下风向-3	2022.05.30	<10	12	<10	<10
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向	2022.05.30	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	厂界下风向-1	2022.05.30	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	厂界下风向-2	2022.05.30	0.001L	0.001	0.001L	0.001
	厂界下风向-3	2022.05.30	0.001	0.002	0.001L	0.001L
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 (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/m ³)	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

采样点位	采样日期	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
有组织 废气	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	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 气相色谱法 HJ38-2017	0.07mg/m ³
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单 GB/T16157-1996 及其修改单	---
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	2mg/m ³
无组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m ³

检测项目		检测方法	方法检出限
无组织 废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	---
	硫化氢	环境空气 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）	0.001mg/m ³
废水	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009	0.1mg/L
备注		“方法检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。	

表 5 检测过程中主要使用仪器设备名称、型号和编号

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
大气采样仪	QC-2B	AC-025-1
大气采样仪	QC-2B	AC-025-3
大气采样仪	QC-2B	AC-025-4
可见分光光度计	721G	AC-008-3
气相色谱仪	GC1690 专用	AC-001-2
离子色谱仪	ICS-1100	AC-004-2
电子天平（万分之一）	ALC-210.4	AC-031-1
气相色谱仪	GC1690KJ	AC-001-1

