



181212051124

# 检 测 报 告

报告编号：AHAC-WT1911024

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12月25日

安徽奥创环境检测有限公司



# 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、增删。

3、本报告只对采样或送检样品检测结果负责。

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，请在收到报告十天之内与本公司联系。

7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样

六年。

8、委托检测结果及对结果判定结论只代表检测时污染物排放状况。

9、除客户声明并支付档案管理费，检测的所有记录档案保存期限为

## 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	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
样品状态	完好
采样/现场检测时间	2019.11.21

实验室分析时间 2019.11.21-2019.11.23

## 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	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	2019.11.21	第一次	19414	0.012	0.0002
			第二次	19082	0.006	0.0001
			第三次	19405	0.010	0.0002
	氨	2019.11.21	第一次	19414	0.72	0.0140
			第二次	19082	0.65	0.0124
			第三次	19405	1.14	0.0221
非甲烷总烃	2019.11.21	第一次	19414	10.9	0.2116	
		第二次	19082	10.8	0.2061	
		第三次	19405	12.8	0.2484	
DA004 气化磨煤干燥 系统排气筒	氮氧化物	2019.11.21	第一次	2622	23	0.0603
			第二次	2606	21	0.0547
			第三次	2793	21	0.0587
		2019.11.21	第一次	2622	<20	/
			第二次	2606	<20	/
			第三次	2793	<20	/

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)
DA005 煤粉输送及加 压进料系统粉 煤仓排气筒	颗粒物	2019.11.21	第一次	1564	32.8	0.0513
			第二次	1125	26.9	0.0303
			第三次	1359	21.2	0.0288

DA056	2号尿素造粒 塔排气筒	2019.11.21	第一次	2217922	<20	/
			第二次	2214779	<20	/
			第三次	2212348	<20	/
DA057	2号尿素造粒 塔排气筒	2019.11.21	第一次	3022654	<20	/
			第二次	3040956	<20	/
			第三次	3041890	<20	/
	塔排气筒	2019.11.21	第一次	3331666	<20	/
			第二次	4536818	<20	/
			第三次	4525408	<20	/

塔排气筒

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)
DA058	4号尿素造粒 塔排气筒	2019.11.21	第一次	1581	0.1802
			第二次	1428	0.1442
			第三次	1379	0.1251
DA061	2号尿素放空气 洗涤塔排气筒	2019.11.21	第一次	1629	0.1611
			第二次	1545	0.1622
			第三次	1518	0.1655
DA006	3号尿素放空气 洗涤塔排气筒	2019.11.21	第一次	3004	0.2016
			第二次	3120	0.3401
			第三次	3197	0.3709
	氨	2019.11.21	第一次	2217922	19.45
			第二次	2214779	32.78
			第三次	2212348	62.61

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)
DA057 3号尿素造粒塔 排气筒	氨	2019.11.21	第一次	3022654	50.78
			第二次	3040956	57.47
			第三次	3041890	61.45
DA058 4号尿素造粒塔 排气筒	氨	2019.11.21	第一次	3331666	66.30
			第二次	4536818	72.14
			第三次	4525408	66.98

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
臭气浓度 (无量纲)	厂界下风向-1	2019.11.21	<10	<10	<10	<10
		2019.11.21	<10	<10	16	11
		2019.11.21	14	15	15	<10
	厂界下风向-3	2019.11.21	<10	11	<10	13
		2019.11.21	0.28	0.46	0.53	0.74
		2019.11.21	1.04	1.06	3.03	0.61
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界下风向-2	2019.11.21	0.79	3.03	0.56	2.90
		2019.11.21	0.84	0.65	0.62	0.84
		2019.11.21	0.02L	0.02L	0.03	0.02L
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界下风向-1	2019.11.21	0.02L	0.02L	0.02	0.02L
		2019.11.21	0.03	0.05	0.04	0.03
		2019.11.21	0.03	0.02L	0.02	0.08

备注

# 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) 国家环境保护总局(2003)	0.002mg/m <sup>3</sup>
	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.50mg/m <sup>3</sup>
有组织 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 HJ58-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
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	
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
	固 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	10 (无量纲)
	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 <sup>3</sup>
臭气浓度	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.02mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	非甲烷总烃 “方法检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。	

表 4 检测过程中主要使用仪器设备名称、型号和编号

备注	仪器设备名称	仪器设备型号	编号
	自动烟尘气测试仪	3012H	AC-014-2
		3012H-D	AC-094-4 公司编号
		ZR-3260	AC-106-1
	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	QC-2B	AC-025-2
	大气采样仪	QC-2B	AC-025-3
	自动烟尘烟气综合测试仪		
	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-5
	大气采样仪	2050	AC-079-6
	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-7
	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-8
		GC1690 专用	AC-001-2
	空气/智能 TSP 综合采样器	721G	AC-008-1
	气相色谱仪	721G	AC-008-2
	可见光分光光度计		

仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
电子天平(万分之一)	ALC-210.4	AC-031-1

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
	09:00	9.8	102.8	1.7		
2019.11.21	11:00	12.5	102.7	1.7	北风	多云
	14:00	16.2	102.6	1.6		
	16:00	12.8	102.7	1.7		

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制

张益益

审核:

批准:

小燕

日期:

25