



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

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。
- 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六年。

安徽奥创环境检测有限公司

地 址： 阜阳市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	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
样品状态	完好
采样/现场检测时间	2020.05.21-2020.05.22
实验室分析时间	2020.05.21-2020.06.02

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 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
DA004 气化磨煤干燥 系统排气筒	氮氧化物	2020.05.21	第一次	2316	10	0.0232
			第二次	1980	8	0.0158
			第三次	2329	11	0.0256
	颗粒物	2020.05.21	第一次	2316	<20	/
			第二次	1980	<20	/
			第三次	2329	<20	/

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)
DA005 煤粉输送及加 压进料系统粉 煤仓排气筒	颗粒物	2020.05.21	第一次	2275	<20	/
			第二次	1972	<20	/
			第三次	2308	<20	/
DA059 硫回收尾气排 气筒排气筒	硫酸雾	2020.05.22	第一次	34899	14.2	0.4956
			第二次	34994	11.6	0.4059
			第三次	35027	26.6	0.9317
	氮氧化物	2020.05.22	第一次	34899	6	0.2094
			第二次	34994	6	0.2100
			第三次	35027	6	0.2102
DA056 2号尿素造粒 塔排气筒	颗粒物	2020.05.21	第一次	1787482	<20	/
			第二次	1840674	<20	/
			第三次	1838938	<20	/
DA057 3号尿素造粒 塔排气筒	颗粒物	2020.05.21	第一次	2009039	<20	/
			第二次	2260652	<20	/
			第三次	2094538	<20	/
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	<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 ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	含氧 量(%)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA047 汞及 吹风 排气筒	汞及 其化 合物	2020.05.21	第一次	153513	0.000451	8.4	0.000430	0.000069
			第二次	166868	0.000291	8.3	0.000275	0.000049
			第三次	166330	0.000480	8.3	0.000454	0.000080
DA054 三废炉 排气筒	汞及 其化 合物	2020.05.21	第一次	243712	0.000522	10.3	0.000585	0.000127
			第二次	260051	0.000516	10.1	0.000568	0.000134
			第三次	265363	0.000480	10.0	0.000524	0.000127
备注	折算浓度依据《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)折算方法进行计算。							

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 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	1238	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	2009039	3.054
			第二次	2260652	3.685
			第三次	2094538	2.346
DA058 4号尿素造粒塔 排气筒	氨	2020.05.21	第一次	2917892	3.181
			第二次	2914542	3.410
			第三次	2928912	3.515
备注	1、DA0551号尿素造粒塔排气筒, 停运, 未检测; DA0601号尿素放空气洗涤塔排气筒, 停运, 未检测; DA007-DA046造气炉、DA049-DA053造气炉, 未进行原始开车放空, 未检测。				

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)	厂界上风向	2020.05.21	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-1	2020.05.21	11	13	12	<10
	厂界下风向-2	2020.05.21	<10	<10	11	<10
	厂界下风向-3	2020.05.21	<10	<10	12	<10
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界上风向	2020.05.21	1.19	1.07	1.04	1.11
	厂界下风向-1	2020.05.21	1.19	1.55	2.57	1.56
	厂界下风向-2	2020.05.21	1.74	1.34	1.63	1.31
	厂界下风向-3	2020.05.21	2.97	1.32	3.68	1.94
氨 (mg/m ³)	厂界上风向	2020.05.21	0.14	0.17	0.20	0.18
	厂界下风向-1	2020.05.21	0.24	0.23	0.29	0.30
	厂界下风向-2	2020.05.21	0.26	0.17	0.31	0.22
	厂界下风向-3	2020.05.21	0.24	0.19	0.20	0.16
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向	2020.05.21	0.167	0.150	0.200	0.133
	厂界下风向-1	2020.05.21	0.450	0.383	0.500	0.367
	厂界下风向-2	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
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。					

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
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)	0.002mg/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
	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 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	---
	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
	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) 国家环境保护总局(2003)	3×10 ⁻³ μg/m ³
	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
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	---
	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
	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
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物测定 重量法 GB/T15432-1995 及修改单	0.001mg/m ³
备注		“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

仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
自动烟尘气测试仪	3012H	AC-014-2
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	AC-094-4
自动烟尘气测试仪	3012H	AC-014-1
大气采样仪	QC-2B	AC-025-4
大气采样仪	QC-2B	AC-025-1
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-1
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-2
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-3

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	AC-003-1
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: 长 红 审 核: 陈 新
 批 准: 李 强 日 期: 2020.05.04