CMA

1 212051124

报告编号：AHAC-HJ2107052

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	2021 年 09 月 27 日

安徽奥创　　司

报 告 说 明



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

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	2021.09.10，2021.09.12
实验室分析时间	2021.09.10-2021.09.18

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/m³）	排放速率（kg/h）
DA048 脱碳气提塔排气筒	硫化氢	2021.09.10	第一次	0.01L	/
			第 次	0.01L	/
			第三次	0.01L	/
			平均值	/	/
	氨	2021.09.10	第一次	0.35	0.00727
			第 次	0.77	0.0167
			第三次	0.85	0.0178
			平均值	0.66	0.0139
	非甲烷总烃	2021.09.10	第一次	4.77	0.0991
			第 次	5.75	0.125
			第三次	5.98	0.126
			平均值	5.50	0.117

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	20773	39	5.5	8.9

第二次	21725	38	5.5	9.3
第三次	20998	39	5.5	9.0
平均值	21165	39	5.5	9.1
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/m³）	排放速率（kg/h）
DA004 气化磨煤干燥系统排气筒	颗粒物	2021.09.10	第一次	＜20	/
			第　次	＜20	/
			第三次	＜20	/
			平均值	/	/
	氮氧化物	2021.09.10	第一次	4	0.0152
			第　次	6	0.0244
			第三次	4	0.0165
			平均值	5	0.0187

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	3797	96	3.1	6.3
第　次	4071	96	3.1	6.7
第三次	4131	96	3.1	6.8
平均值	4000	96	3.1	6.6

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）
DA005 煤粉			第一次	＜20	/

DA005 煤粉输送及加压进料系统粉煤仓排气筒	甲醇	2021.09.10	第一次	27	0.100
			第二次	22	0.0937
			第三次	16	0.0623
			平均值	22	0.0853
	硫化氢	2021.09.10	第一次	0.01	0.0000372
			第二次	0.01L	/
			第三次	0.01L	/
			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	3715	63	3.3	3.0
第　次	4261	64	3.3	3.5
第三次	3893	64	3.3	3.2
平均值	3956	64	3.3	3.2

[redacted]

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	2021.09.10	第一次	3.13	0.00762
			第二次	1.17	0.00272
			第三次	0.78	0.00200
			平均值	1.69	0.00411
DA006 3 号尿素放	氨	2021.09.10	第一次	3.02	0.00345
			第　次	7.68	0.00918

烟气参数：

DA061 2号尿素放空气洗涤塔排气筒	第一次	2433	70	3.7	9.3
	第二次	2326	71	3.7	8.9
	第三次	2560	71	3.7	9.8
	平均值	2440	71	3.7	9.3
DA006 3号尿素放空气洗涤塔排气筒	第一次	1143	67	6.2	4.0
	第 次	1195	67	6.2	4.2
	第三次	1197	66	6.2	4.1
	平均值	1178	67	6.2	4.1
DA062 4号尿素放空气洗涤塔排气筒	第一次	2165	34	9.9	3.8
	第 次	1994	34	9.9	3.5
	第三次	2108	34	9.9	3.7
	平均值	2089	34	9.9	3.7

DA057 3号尿素造粒塔排气筒	氨	2021.09.10	第一次	1.23	3.22
			第二次	1.45	4.46
			第三次	0.43	1.32
			平均值	1.04	3.00
	颗粒物	2021.09.10	第一次	＜20	/
			第　次	＜20	/
			第三次	＜20	/
DA058 4号尿素造粒塔排气筒			平均值	/	/
	氨	2021.09.10	第一次	1.78	7.27
			第二次	2.78	11.4
			第三次	3.57	15.5
			平均值	2.71	11.4

烟气参数：

[redacted]

DA056 2号尿素造粒塔	第一次	1724059	30	5.7	6.3
	第二次	1601919	33	5.7	5.9
	第三次	1591343	33	6.2	5.9

[redacted]

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）
一期甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	甲醇	2021.09.10	第一次	11	0.156
			第　次	7	0.103
			第三次	6	0.0889
			平均值	8	0.116
	硫化氢	2021.09.10	第一次	0.01L	/
			第　次	0.01L	/
			第三次	0.02	0.000296
			平均值	/	/
	非甲烷总烃	2021.09.10	第一次	5.02	0.0710
			第二次	2.41	0.0355
			第三次	4.36	0.0646
			平均值	3.93	0.0570

烟气参数：

烟气参数	标干流量（m³/h）	温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）

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
非甲烷总烃	厂界下风向-2	2021.09.10	1.50	1.88	1.26	1.48
（mg/m³）	厂界下风向-3	2021.09.10	1.54	1.21	1.72	1.31
臭气浓度（无量纲）	厂界上风向	2021.09.10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-1	2021.09.10	<10	11	<10	18
	厂界下风向-2	2021.09.10	14	<10	<10	<10
	厂界下风向-3	2021.09.10	<10	<10	<10	14
硫化氢（mg/m³）	厂界上风向	2021.09.10	0.001L	0.001L	0.001	0.001L
	厂界下风向-1	2021.09.10	0.001L	0.001	0.001	0.001
	厂界下风向-2	2021.09.10	0.001	0.001	0.001	0.001
	厂界下风向-3	2021.09.10	0.001	0.001L	0.001	0.001
甲醇（mg/m³）	厂界上风向	2021.09.10	2L	2L	2L	2L
	厂界下风向-1	2021.09.10	2L	2L	2L	2L
	厂界下风向-2	2021.09.10	2L	2L	2L	2L
	厂界下风向-3	2021.09.10	2L	2L	2L	2L
酚类（mg/m³）	厂界上风向	2021.09.10	0.03L	0.03L	0.03L	0.03
	厂界下风向-1	2021.09.10	0.04	0.03L	0.05	0.06
	厂界下风向-2	2021.09.10	0.05	0.03L	0.04	0.03L
	厂界下风向-3	2021.09.10	0.04	0.03L	0.03	0.05
苯并（a）芘（ng/m³）	厂界上风向	2021.09.10	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
	厂界下风向-1	2021.09.10	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
	厂界下风向-2	2021.09.10	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
	厂界下风向-3	2021.09.10	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
总悬浮颗粒	厂界上风向	2021.09.10	0.260	0.243	0.207	0.168
	厂界下风向-1	2021.09.10	0.315	0.430	0.376	0.299

表 2 无组织废气检测结果（续）

			检测结果		
			第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	一期甲醇洗厂房下风向	2021.09.10	3.85	3.94	3.57
	二期甲醇洗厂房下风向	2021.09.10	2.73	1.92	2.09
	[illegible]	2021.09.10	3.32	1.94	1.70
	航天炉精醇厂房下风向	2021.09.10	2.82	2.64	3.20

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	2021.09.12	116
航天炉循环水出口	2021.09.12	124

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/m³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	2mg/m³
	酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T32-1999	0.03mg/m³
	苯并（a）芘	环境空气 苯并（a）芘的测定 高效液相色谱法 [illegible]	1.3ng/m³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m³
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
空气/智能 TSP 采样器	2050	AC-079-5
空气/智能 TSP 采样器	2050	AC-079-6
空气/智能 TSP 采样器	2050	AC-079-7
空气/智能 TSP 采样器	2050	AC-079-8
空气/智能 TSP 采样器	2050	AC-079-9
空气/智能 TSP 采样器	2050	AC-079-10
空气/智能 TSP 采样器	2050	AC-079-11
空气/智能 TSP 采样器	2050	AC-079-12
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	3012H-D	AC-094-5

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器编号
气相色谱仪	GC1690KJ	AC-001-1
气相色谱仪	GC1690 专用	AC-001-2
电子天平（万分之一）	ALC-210.4	AC-031-1
	1.7	
高效液相色谱仪	ULtimate3000	AC-002-2

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
2021.09.10	11:00	29.6	100.8		南风	晴
	13:00	31.2	100.7	1.7		
	15:00	32.8	100.6	1.6		
	17:00	31.5	100.7	1.6		

**********报告结束**********