



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

[REDACTED]

- 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。

1 十七年八月三十一日 不列颠八后制士报生 右制件雷香就插第十八

[REDACTED]

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/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA048	硫化氢	2021.09.10	第一次	0.01L	/
			第二次	0.01L	/
			第三次	0.01L	/
			平均值	/	/
			第一次	0.35	0.00727
脱碳气提塔排 气管	氨	2021.09.10	第二次	0.77	0.0167
			第三次	0.85	0.0178
			平均值	0.66	0.0139
			第一次	4.77	0.0991
			第二次	5.75	0.125
非甲烷总烃	2021.09.10	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(m ³ /h)	温度(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	20773	20	55	2.0

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/m ³)	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	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氮氧化物	2021.09.10	第一次	4	0.0152
			第二次	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(m ³ /h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	3797	96	3.1	6.3
第二次	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/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA005 炉排	颗粒物	2021.09.10	第一次	<20	/
			第二次	<20	/

	甲醇	2021.09.10	第一次	27	0.100
			第二次	22	0.0937
			第三次	16	0.0623
DA005 煤粉 输送及加压进 料系统粉煤仓 排气筒	硫化氢	2021.09.10	平均值	22	0.0853
			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(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	3715	63	3.3	3.0
第二次	4261	64	3.3	3.5
第三次	3893	64	3.3	3.2
平均值	3956	64	3.3	3.2

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
			第二次	7.68	0.00918

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
DA058 4号尿素造粒塔排气筒	氨	2021.09.10	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
DA057 3号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2021.09.10	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	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:

采样点名称	采样方法	流量 (m³/h)	温度 (°C)	含氧量 (%)	流速 (m/s)
DA056	第一次	1724059	30	5.7	6.3
2号尿素造粒塔	第二次	1601919	33	5.7	5.9
	第三次	1591343	33	6.2	5.9
	平均值				

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/m ³)	厂界下风向-3	2021.09.10	1.54	1.21	1.72	1.31
	厂界上风向	2021.09.10	<10	<10	<10	<10
臭气浓度	厂界下风向-1	2021.09.10	<10	11	<10	18
(无量纲)	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
	厂界上风向	2021.09.10	0.001L	0.001L	0.001	0.001L
硫化氢	厂界下风向-1	2021.09.10	0.001L	0.001	0.001	0.001
(mg/m ³)	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
	厂界上风向	2021.09.10	2L	2L	2L	2L
甲醇	厂界下风向-1	2021.09.10	2L	2L	2L	2L
(mg/m ³)	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
	厂界上风向	2021.09.10	0.03L	0.03L	0.03L	0.03
酚类	厂界下风向-1	2021.09.10	0.04	0.03L	0.05	0.06
(mg/m ³)	厂界下风向-2	2021.09.10	0.04	0.03	0.04	0.03
	厂界下风向-3	2021.09.10	0.04	0.03L	0.03	0.05
	厂界上风向	2021.09.10	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
苯并(a)芘	厂界下风向-1	2021.09.10	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
(ng/m ³)	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
	厂界上风向	2021.09.10	0.260	0.243	0.207	0.168
总挥发性有机物	厂界下风向-1	2021.09.10	0.315	0.430	0.376	0.200

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
	三期甲醇洗厂房下风向	2021.09.10	2.32	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

