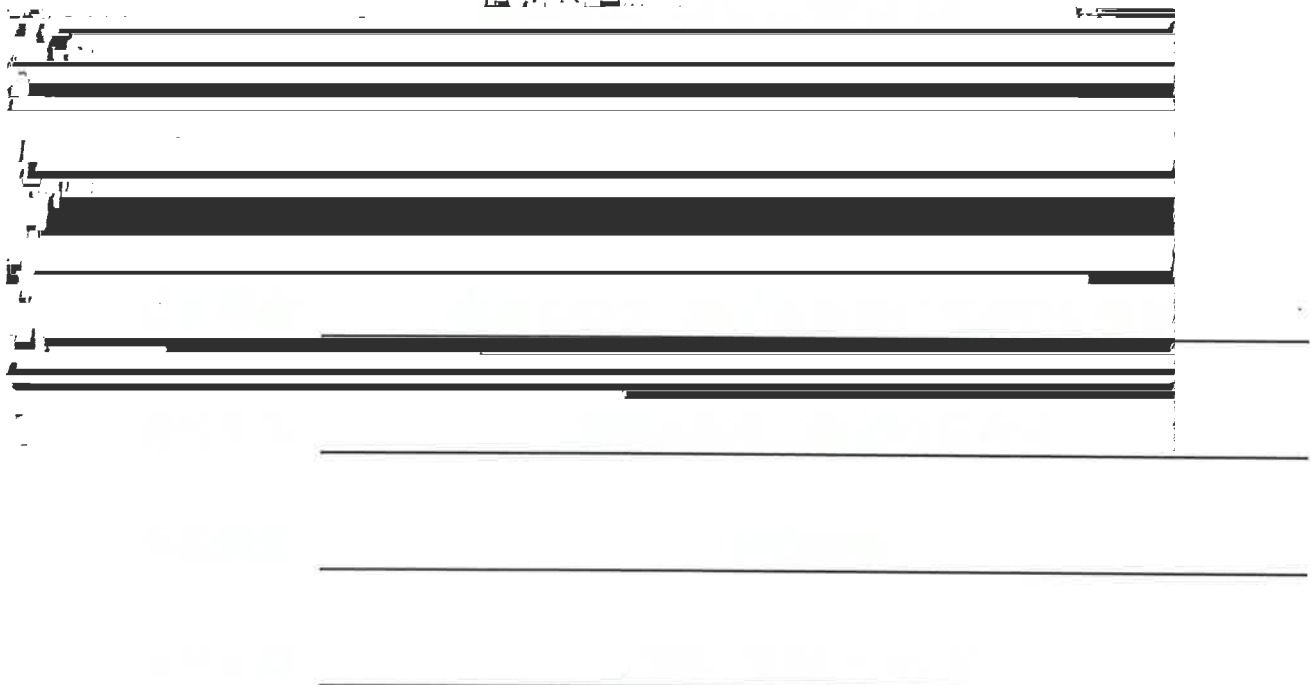




181212051124

检测报告



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06月24日



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、法律诉讼、仲裁及其他

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。

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

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 2021.06.09

实验室分析时间 2021.06.09-2021.06.21

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	氨	2021.06.09	第一次	0.01L	/
			第二次	0.01	0.000296
			第三次	0.01L	/
			平均值	/	/
			第一次	15.1	0.448
			第三次	5.90	0.167
			平均值	12.3	0.355
			第一次	4.09	0.115

第二次	29642	26	5.9	12.2
第三次	28348	26	5.9	11.7
平均值	28777	26	5.9	11.9

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	2021.06.09	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氮氧化物	2021.06.09	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	4373	96	3.5	7.3
第二次	4484	97	3.5	7.5
第三次	4775	97	3.5	8.0
平均值	4544	97	3.5	7.6

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)
DA005 煤粉输送及加压进料系统粉煤仓排气筒	颗粒物	2021.06.09	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(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	3173	65	3.2	2.6
第二次	3411	65	3.2	2.8
第三次	3410	65	3.2	2.8
平均值	3331	65	3.2	2.7

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)
DA061 2号尿素放 空气洗涤塔 排气筒	氨	2021.06.09	第一次	23.4	0.0601
			第二次	27.9	0.0657
			第三次	18.5	0.0445
			平均值	23.3	0.0568
DA006 3号尿素放 空气洗涤塔 排气筒	氨	2021.06.09	第一次	22.9	0.0257
			第二次	28.1	0.0345
			第三次	15.4	0.0181
			平均值	22.1	0.0261
DA062 4号尿素放 空气洗涤塔 排气筒	氨	2021.06.09	第一次	14.9	0.0454
			第二次	6.50	0.0184
			第三次	5.51	0.0168
			平均值	8.97	0.0269

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 第一次	2569	71	3.2	9.7	
2号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第二次	2354	71	3.2	8.9
	第三次	2406	71	3.2	9.1
	平均值	2443	71	3.2	9.2
	DA006 第一次	1122	55	6.7	3.8
3号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第二次	1227	56	6.7	4.1
	第三次	1176	55	6.7	3.9
	平均值	1175	55	6.7	3.9

DA062 4号尿素	第一次	3048	29	12.3	5.5
	第二次	2824	29	12.2	5.1
	第三次	3051	29	12.3	5.5
	平均值	2974	29	12.3	5.4

放空气					
洗涤塔	第三次	3051	29	12.3	5.5
排气筒	平均值	2974	29	12.3	5.4

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	2021.06.09	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氨	2021.06.09	第一次	24.6	10.8
			第二次	23.9	10.5
			第三次	26.7	11.7
平均值	25.1	11.0			
DA057 3号尿素造 粒塔排气筒	颗粒物	2021.06.09	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氨	2021.06.09	第一次	18.4	38.3
			第二次	13.0	28.0
			第三次	18.2	30.6
平均值	16.5	35.3			
DA058 4号尿素造 粒塔排气筒	颗粒物	2021.06.09	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氨	2021.06.09	第一次	9.70	19.5
			第二次	7.95	18.9
			第三次	10.2	21.1
平均值	9.28	19.1			

烟气参数		标干流量(m ³ /h)	温度(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)
DA056	第一次	440789	38	2.6	1.6
2号尿素造粒塔排气筒	第一次	439983	38	2.6	1.6
	第三次	439559	38	2.6	1.6
	平均值	440110	38	2.6	1.6
	第一次	2081563	41	4.1	2.5
DA057 3号尿素造粒塔排气筒	第一次	2152959	41	4.1	2.6
	第三次	2177664	48	4.1	2.7
	平均值	2137395	43	4.1	2.6
	第一次	2006302	34	4.1	1.6
DA058 4号尿素造粒塔排气筒	第一次	2372957	35	4.1	1.9
	第三次	2385356	33	4.1	1.9
	平均值	2254872	34	4.1	1.8

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)
一期甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	甲醇	2021.06.09	第一次	30.8	0.497
			第二次	11.0	0.169
			第三次	3.57	0.0561
			平均值	15.1	0.241
	硫化氢	2021.06.09	第一次	0.04	0.000645
			第二次	0.01	0.000154
			第三次	0.03	0.000471
			平均值	0.03	0.000423
非甲烷总烃	2021.06.09	第一次	6.66	0.107	
		第二次	4.45	0.0683	
		第三次	5.24	0.0823	
		平均值	5.45	0.0859	

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	16130	16	2.5	12.8
第二次	15350	17	2.5	12.2
第三次	15708	17	2.5	12.5
平均值	15729	17	2.5	12.5

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)	厂界下风向-1	2021.06.09	0.10	0.10	0.12	0.13
	厂界下风向-2	2021.06.09	0.09	0.14	0.13	0.13
	厂界下风向-3	2021.06.09	0.16	0.10	0.16	0.20
	厂界上风向	2021.06.09	1.04	0.97	1.11	0.92
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界下风向-1	2021.06.09	1.72	1.60	2.12	2.36
	厂界下风向-2	2021.06.09	1.15	1.86	1.76	1.97
	厂界下风向-3	2021.06.09	1.44	1.68	1.21	1.76
	厂界上风向	2021.06.09	<10	<10	<10	<10
臭气浓度 (无量纲)	厂界下风向-1	2021.06.09	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-2	2021.06.09	11	<10	<10	13
	厂界下风向-3	2021.06.09	14	12	<10	11
	厂界上风向	2021.06.09	0.001	0.001	0.001	0.001
硫化氢 (mg/m ³)	厂界下风向-1	2021.06.09	0.002	0.002	0.002	0.002
	厂界下风向-2	2021.06.09	0.002	0.001	0.002	0.001
	厂界下风向-3	2021.06.09	0.001	0.001	0.002	0.001

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)			1.		
	一期甲醇洗厂房下风向	2021.06.09	18	3.15	1.66
	二期甲醇洗厂房下风向	2021.06.09	1.28	2.28	2.52
	二甲醚厂房下风向	2021.06.09	1.91	1.59	1.30
	航天炉精醇厂房下风向	2021.06.09	2.19	2.36	2.60

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	2021.06.09	177
航天炉循环水出口	2021.06.09	183

备注

总有机碳数据由安徽国科检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 161200340399) 提供。

检测信息

表 4 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)	0.01mg/m ³	
	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法		

有组织
废气

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/m³

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

表 6 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
2021.06.09	09:00	28.4	100.2	1.2	东南	晴
	11:00	32.8	100.0	1.2		
	13:00	33.1	100.0	1.4		
	15:00	32.1	100.1	1.4		

*****报告结束*****

编 制

审 核:

批 准:



日 期: