



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。

4、 [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
脱碳气提塔排气筒	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	20772	20	55	2.0

	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
B3305 煤粉 输送及加压进 料系统粉煤仓 排气筒	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(°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

烟气参数:

采样点	采样次数	流量 (m³/h)	SO₂ (mg/m³)	NOx (mg/m³)	烟尘 (mg/m³)
DA061	第一次	2433	70	3.7	9.3
2号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	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	第一次	1143	67	6.2
3号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第一次	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	第一次	2165	34	9.9
4号尿素 放空气 洗涤塔	第一次	1994	34	9.9	3.5
	第三次	2108	34	9.9	3.7
	平均值	2069	34	9.9	3.7

DA061	第一次	2433	70	3.7	9.3
2号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	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	第一次	1143	67	6.2
3号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第一次	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	第一次	2165	34	9.9
4号尿素 放空气 洗涤塔	第一次	1994	34	9.9	3.5
	第三次	2108	34	9.9	3.7
	平均值	2069	34	9.9	3.7

排气筒 平均值

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
萘	厂界下风向-1	2021.09.10	0.215	0.220	0.276	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

