



181212051124

检测报告

报告编号: AHAC-HJ2010012

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: 2020 年 12 月 08 日

安徽奥创环境检测有限公司



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、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 4、未经本公司同意，不得翻印、复印、扫描、拍照、录像、录音、

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	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	2020.11.10
实验室分析时间	2020.11.10-2020.11.12

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	2020.11.10	第一次	0.01	0.0003
			第二次	0.01	0.0003
			第三次	0.01	0.0003
			平均值	0.01	0.0003
			第一次	1.44	0.0424
DA048 脱碳气提塔排 气筒	非甲烷总烃	2020.11.10	第二次	1.65	0.0508
			第三次	2.00	0.0574
			平均值	1.70	0.0503
			第一次	3.03	0.0895
			第二次	6.16	0.190
			第三次	5.27	0.151

第二次	30771	29	2.9	12.3
第三次	28711	30	2.9	11.5
平均值	29677	29	2.9	11.9

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	排放速率
DA004 气化磨煤干燥系统排气筒	颗粒物	2020.11.10	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氮氧化物	2020.11.10	第一次	3L	/
			第二次	3L	/
			第三次	3L	/
			平均值	3L	/
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	5805	88	10.5	10.0	
第二次	6011	88	10.5	10.2	
第三次	6211	88	10.5	10.2	
平均值	6009	88	10.5	10.1	
DA005 进料系统粉煤仓排气筒					
DA005 进料系统粉煤仓排气筒	颗粒物	2020.11.10	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			平均值	/	/
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	5805	88	10.5	10.0	
第二次	6011	88	10.5	10.2	
第三次	6211	88	10.5	10.2	
平均值	6009	88	10.5	10.1	

第 2 页

第一次	3624	51	3.1	2.8
第二次	3391	51	3.1	2.6
第三次	3829	52	3.1	3.0
平均值	3615	52	3.1	2.8

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)
DA061 2号尿素放 空洗涤塔排 气筒	氨	2020.11.10	第一次	0.10	0.0002
			第二次	0.60	0.0014
			第三次	0.35	0.0008
			平均值	0.35	0.0008
DA006 3号尿素放 空洗涤塔排 气筒	氨	2020.11.10	第一次	29.4	0.022
			第二次	24.3	0.018
			第三次	25.6	0.021
			平均值	26.4	0.020
DA062 4号尿素放 空洗涤塔排 气筒	氨	2020.11.10	第一次	1.38	0.0080
			第二次	2.17	0.0126
			第三次	3.33	0.0200
			平均值	2.29	0.0135
烟气参数:					
烟气参数		标干流量(m ³ /h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
DA061 2号尿素	第一次	2278	95	13.8	10.2
	第二次	2259	95	13.8	10.1

DA062 4号尿素 放空洗 涤塔排 气筒	第一次	5779	43	12.4	9.9
	第二次	5789	42	12.4	9.9
	第三次	6008	43	12.4	10.3
	平均值	5859	43	12.4	10.0

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)
------	------	------	------	------------------------------	----------------

烟气参数		标干流量(m³/h)	温度(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
DA056 2号尿素 造粒塔 排气筒	第一次	1928505	43	4.3	7.1
	第二次	1889465	45	4.3	7.0
	第三次	1900352	47	4.3	7.1
	平均值	1906107	45	4.3	7.1
DA057 3号尿素 造粒塔 排气筒	第一次	1946642	46	5.2	2.3
	第二次	2180317	46	5.2	2.6
	第三次	1818223	47	5.2	2.2
	平均值	1981727	46	5.2	2.4
DA058 4号尿素 造粒塔 排气筒	第一次	2639282	25	3.6	2.0
	第二次	2895731	26	3.6	2.2
	第三次	2878125	28	3.6	2.2
	平均值	2804379	26	3.6	2.1
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、DA008-DA047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
氨	DA001	2021.10.10	0.05	0.08	0.03	0.16

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
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向	2020.11.10	0.215	0.236	0.164	0.198
	厂界下风向-1	2020.11.10	0.413	0.563	0.364	0.505
	厂界下风向-2	2020.11.10	0.359	0.508	0.656	0.432
	厂界下风向-3	2020.11.10	0.521	0.399	0.474	0.559
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、检测方法及检出限

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 HJ833-2009	0.25mg/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
颗粒物	改单 GB/T16157-1996 及其修改单	---
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
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	---
无组织废气 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	0.001mg/m ³
备 注	"方法检出限"栏标注"---"表示不涉及到检出限。	

主 要 检 测 过 程 中 主 要 检 测 工 具 及 测 试 方 法