



181212051124

检测报告

报告编号：AHAC-HJ2110141

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12月16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。

安徽奥创环境检测有限公司

地 址： 阜阳经济技术开发区纬三路行政事业楼 4 号楼 3、4、5 层

邮 编： 236000

电 话： 0558-2229700

传 真： 0558-2229700

网 址： www.ahac2015.com

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	2021.12.06
实验室分析时间	2021.12.06-2021.12.15

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	硫化氢	2021.12.06	第一次	0.01L	/
			第二次	0.01L	/
			第三次	0.01L	/
			平均值	/	/
	氨	2021.12.06	第一次	24.6	0.626
			第二次	26.1	0.702
			第三次	27.5	0.713
			平均值	26.1	0.680
	非甲烷总烃	2021.12.06	第一次	15.2	0.387
			第二次	18.7	0.503
			第三次	10.9	0.282
			平均值	14.9	0.391
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	25432	18	5.8	10.1	

第二次	26890	19	5.8	10.7
第三次	25915	18	5.8	10.3
平均值	26079	18	5.8	10.4
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	2021.12.06	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氮氧化物	2021.12.06	第一次	3L	/
			第二次	9	0.0621
			第三次	10	0.0721
			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	7067	96	3.9	11.6	
第二次	6904	88	3.9	11.1	
第三次	7210	85	3.9	11.5	
平均值	7060	90	3.9	11.4	
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	2021.12.06	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	4262	65	2.6	3.4
第二次	4272	64	2.6	3.4
第三次	4310	61	2.6	3.4
平均值	4281	63	2.6	3.4

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)
DA061 2号尿素放 空气洗涤塔 排气筒	氨	2021.12.06	第一次	34.4	0.0578
			第二次	42.4	0.0667
			第三次	7.15	0.0116
			平均值	28.0	0.0454
DA006 3号尿素放 空气洗涤塔 排气筒	氨	2021.12.06	第一次	16.1	0.0372
			第二次	4.62	0.00967
			第三次	4.85	0.0106
			平均值	8.52	0.0192
DA062 4号尿素放 空气洗涤塔 排气筒	氨	2021.12.06	第一次	13.3	0.0394
			第二次	4.39	0.0122
			第三次	4.04	0.0119
			平均值	7.24	0.0212
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 2号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第一次	1681	69	3.5	6.3
	第二次	1572	70	3.5	5.9
	第三次	1621	70	3.5	6.1
	平均值	1625	70	3.5	6.1

DA006 3号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第一次	2311	71	10.9	8.4
	第二次	2094	71	10.9	7.6
	第三次	2186	71	10.9	7.9
	平均值	2197	71	10.9	8.0
DA062 4号尿素 放空气 洗涤塔 排气筒	第一次	2960	33	10.1	5.2
	第二次	2788	33	10.1	4.9
	第三次	2956	33	10.1	5.2
	平均值	2901	33	10.1	5.1

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	2021.12.06	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氨	2021.12.06	第一次	24.4	20.9
			第二次	27.1	23.2
			第三次	25.9	21.3
			平均值	25.8	21.8
DA057 3号尿素造 粒塔排气筒	颗粒物	2021.12.06	第一次	<20	/
			第二次	<20	/
			第三次	<20	/
			平均值	/	/
	氨	2021.12.06	第一次	15.2	42.0
			第二次	13.7	40.3
			第三次	4.82	15.5
			平均值	11.2	32.6
DA058 4号尿素造 粒塔排气筒	颗粒物	2021.12.06	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	2021.12.06	第一次	14.6	68.7
			第二次	8.29	36.9
			第三次	6.79	32.0
			平均值	9.89	45.9
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)
DA056 2号尿素造粒塔排气筒	第一次	857496	21	2.8	2.9
	第二次	856216	22	2.8	2.9
	第三次	823948	22	2.8	2.8
	平均值	845887	22	2.8	2.9
DA057 3号尿素造粒塔排气筒	第一次	2763837	39	6.1	3.3
	第二次	2938120	39	6.1	3.5
	第三次	3210122	39	6.1	3.8
	平均值	2970693	39	6.1	3.5
DA058 4号尿素造粒塔排气筒	第一次	4707070	39	5.2	3.8
	第二次	4452088	40	5.2	3.6
	第三次	4707423	39	5.2	3.8
	平均值	4622194	39	5.2	3.7

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)
二期甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	甲醇	2021.12.06	第一次	25	0.399
			第二次	29	0.469
			第三次	34	0.540
			平均值	29	0.469
	硫化氢	2021.12.06	第一次	0.01	0.000159
			第二次	0.01	0.000162
			第三次	0.02	0.000318
			平均值	0.01	0.000213

二期甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	非甲烷总烃	2021.12.06	第一次	6.78	0.108
			第二次	17.9	0.290
			第三次	11.6	0.184
			平均值	12.1	0.194
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	15945	16	3.0	12.4	
第二次	16186	16	3.0	12.6	
第三次	15893	15	3.0	12.4	
平均值	16008	15.7	3	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)	厂界上风向	2021.12.06	0.07	0.07	0.06	0.05
	厂界下风向-1	2021.12.06	0.16	0.11	0.14	0.11
	厂界下风向-2	2021.12.06	0.13	0.10	0.14	0.12
	厂界下风向-3	2021.12.06	0.09	0.11	0.14	0.10
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界上风向	2021.12.06	0.98	1.13	1.04	1.09
	厂界下风向-1	2021.12.06	1.28	1.83	1.47	1.21
	厂界下风向-2	2021.12.06	1.43	1.61	1.34	1.87
	厂界下风向-3	2021.12.06	1.35	1.52	1.69	1.39
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	2021.12.06	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-1	2021.12.06	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-2	2021.12.06	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-3	2021.12.06	<10	<10	<10	<10
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向	2021.12.06	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	厂界下风向-1	2021.12.06	0.001L	0.001	0.001	0.001L
	厂界下风向-2	2021.12.06	0.001	0.001L	0.001	0.001
	厂界下风向-3	2021.12.06	0.001L	0.001	0.001	0.001
备注		“L”表示检测结果低于方法检出限。				

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)	一期甲醇洗厂房下风向	2021.12.06	1.64	1.27	1.53
	二期甲醇洗厂房下风向	2021.12.06	1.22	1.76	1.43
	二甲醚厂房下风向	2021.12.06	1.35	1.61	1.72
	航天炉精醇厂房下风向	2021.12.06	1.51	1.79	1.64

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	2021.12.06	15.0
航天炉循环水出口	2021.12.06	15.7
备注	总有机碳数据由安徽工和环境监测有限责任公司 (资质认定许可编号: 171212050968) 提供。	

检测信息

表4 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
有组织废气	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
	氨 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25mg/m ³
	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/m ³
	颗粒物 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
	甲醇 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	2mg/m ³
无组织废气	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
	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

