

181212051124

检 测 才 生

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

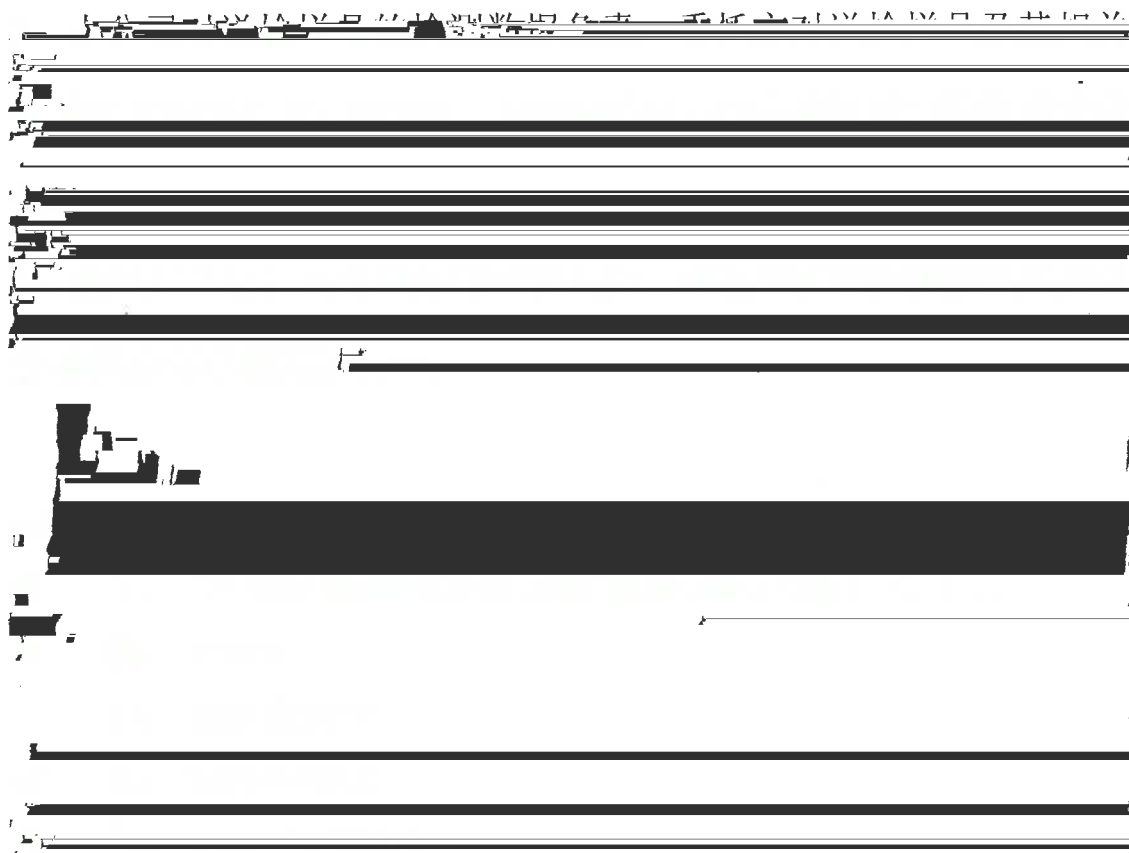
检测类别 环境检测

报告日期 2021 年 12 月 16 日

安徽 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。



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/m³)	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(m³/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(℃)	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(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
第一次	4262	65	2.6	3.4
第一次	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
			第一次	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
			第一次	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
			第一次	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(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)
DA061 第一次	1681	69	3.5	6.3
2号尿素放空气 第一次	1572	70	3.5	5.9
洗涤塔 第三次	1621	70	3.5	6.1
排气筒 平均值	1625	70	3.5	6.1

DA006 3号尿素 放空气 洗涤塔 排气管	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	2185	71	10.9	8.0
4号尿素 放空气	第一次	2788	33	10.1	4.9
	第二次	2654	33	10.3	4.6
	第三次	2654	33	10.3	4.6
	平均值	2665	33	10.2	4.7

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)
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

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(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	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 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 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
			第一次	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(℃)	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 & 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
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
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/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

表 6 检测期间气象参数

日期	时间	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2021.12.06	09:00	12.4	103.0	1.8		
	11:00	16.1	102.5	1.9	南风	晴
	13:00	17.0	102.4	1.9		
	15:00	13.7	102.7	1.7		

*****报告结束*****

安科检测有限公司

编 制:

审 核:

批 准

安科检测有限公司

日 期: 2021.12.16