



181212051124

检测报告

报告编号：AHAC-WT1909024

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 委托检测

报告日期 2019年09月18日

安徽创环境检测有限公司



报告说明

1、本报告由本公司检测中心检测，检测结果仅供参考，不作为法律依据。

2、本报告仅供客户内部使用，不得对外公开。

3、本报告只对采样或送检样品检测结果负责。

4、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。

5、本报告解释权归本公司所有。

批准人签字无效。

2、本报告不得涂改、增删。

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
 采样/现场检测时间 2019.09.06
 样品状态 完好
 2019.09.06-2019.09.18

实验室分析时间

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	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	含氧 量(%)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
三废炉 排气筒	汞及 其化 合物	2019.09.06	第一次	160250	0.393×10 ⁻³	7.3	0.344×10 ⁻³	0.0630 ×10 ⁻³
			第二次	166481	0.203×10 ⁻³	7.2	0.177×10 ⁻³	0.0338 ×10 ⁻³
			第三次	162140	0.224×10 ⁻³	7.1	0.193×10 ⁻³	0.0363 ×10 ⁻³

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	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
吹风 气	汞及其 化合物	2019.09.06	第一次	345404	1.67×10 ⁻³	0.5768×10 ⁻³
			第二次	343114	0.697×10 ⁻³	0.2392×10 ⁻³
			第三次	351919	0.656×10 ⁻³	0.2309×10 ⁻³
		2019.09.06	第一次	1920313	0.049	0.0941
			第二次	1936118	0.028	0.0542
脱碳气提塔排 气筒	硫化氢	2019.09.06	第一次	1911039	0.048	0.0917
			第二次	1920313	6.23	11.96
			第三次	1936118	6.41	12.41
				1911039	6.51	12.44

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
脱碳气提塔 排气筒	非甲烷总烃	2019.09.06	第一次	1920313	1.22	2.343
			第三次	1936118	2.43	4.705
			第三次	1911039	2.06	3.937
气化合煤干燥 系统排气筒	氮氧化物	2019.09.06	第一次	4478	12	0.0537
			第三次	4397	10	0.0440
			第三次	4353	11	0.0479
	颗粒物	2019.09.06	第一次	4478	<20	/
			第三次	4397	<20	/
			第三次	4353	<20	/
硫回收尾气排 气筒	硫酸雾	2019.09.06	第一次	16948	10.7	0.1813
			第三次	18900	10.5	0.1985
			第三次	18703	9.54	0.1784
	氮氧化物	2019.09.06	第一次	16948	3	0.0508
			第三次	18900	3	0.0567
			第三次	18703	3	0.0561
煤粉输送及加 压进料系统粉 煤仓排气筒	甲醇	2019.09.06	第一次	2450	/	0.1568
			第三次	2713	/	0.1818
			第三次	2974	/	0.1428
	硫化氢	2019.09.06	第一次	2450	0.128	0.0003
			第三次	2713	0.148	0.0004
			第三次	2974	0.117	0.0003
2号尿素放空 气洗涤塔排气 筒	氨	2019.09.06	第一次	2450	<20	/
			第三次	2713	<20	/
			第三次	2974	<20	/
	氨	2019.09.06	第一次	1030	/	0.0261
			第三次	979	/	0.0253
			第三次	1079	/	0.0282

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
3号尿素放空 气洗涤塔排气 筒	氨	2019.09.06	第一次	867	/	0.0222
			第二次	892	/	0.0228
			第三次	869	/	0.0226
4号尿素放空 气洗涤塔排气 筒	氨	2019.09.06	第一次	1371	/	0.0363
			第二次	1459	/	0.0387
			第三次	1460	/	0.0381
2号尿素造粒 塔排气筒	颗粒物	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	21.33
		2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
3号尿素造粒 塔排气筒	氨	2019.09.06	第二次	2262280	<20	/
			第一次	1841314	/	37.38
			次	2094525	/	41.26
	颗粒物	2019.09.06	第三次	2262280	/	42.53
			第一次	2954380	<20	/
			第 次	2800269	<20	/
4号尿素造粒 塔排气筒	氨	2019.09.06	第三次	2826752	<20	/
			第一次	2954380	/	55.25
			第	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.95
			次			

表 1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	检测/采样日期	检测项目	林格曼黑度 (级)
吹风气	2019.09.06	烟气黑度	<1
三废炉排气筒	2019.09.06	烟气黑度	<1

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
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	2019.09.06	<10	12	13	<10
	厂界下风向-1	2019.09.06	14	16	15	17
	厂界下风向-2	2019.09.06	12	14	15	13
	厂界下风向-3	2019.09.06	16	12	13	14
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界上风向	2019.09.06	1.36	1.18	1.04	1.22
	厂界下风向-1	2019.09.06	1.84	2.10	2.05	1.95
	厂界下风向-2	2019.09.06	1.25	1.50	1.47	1.65
	厂界下风向-3	2019.09.06	2.31	1.20	1.22	1.18
氨 (mg/m ³)	厂界上风向	2019.09.06	0.08	0.09	0.11	0.08
	厂界下风向-1	2019.09.06	0.13	0.15	0.18	0.58
	厂界下风向-2	2019.09.06	0.08	0.09	0.09	0.10
	厂界下风向-3	2019.09.06	0.08	0.10	0.11	0.09
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向	2019.09.06	0.150	0.183	0.167	0.117
	厂界下风向-1	2019.09.06	0.350	0.467	0.283	0.317
	厂界下风向-2	2019.09.06	0.483	0.500	0.300	0.417
	厂界下风向-3	2019.09.06	0.350	0.450	0.383	0.400
甲醇 (mg/m ³)	厂界上风向	2019.09.06	2L	2L	2L	2L
	厂界下风向-1	2019.09.06	2L	2L	2L	2L
	厂界下风向-2	2019.09.06	2L	2L	2L	2L
	厂界下风向-3	2019.09.06	2L	2L	2L	2L

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
酚类化合物 (mg/m ³)	厂界上风向	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	厂界下风向-1	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	厂界下风向-2	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	厂界下风向-3	2019.09.06	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
苯并(a)芘 (mg/m ³)	厂界上风向	2019.09.06	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L
	厂界下风向-1	2019.09.06	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L
	厂界下风向-2	2019.09.06	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L
	厂界下风向-3	2019.09.06	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L	1.3×10 ⁻⁶ L

备注 “L”表示检测结果低于方法检出限。

检测信息

表4 检测项目、检测方法及其检出限

检测项目	检测方法	方法检出限
汞及其化合物	污染源废气 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003）	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
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）	0.002mg/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	0.50mg/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 直接进样-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	
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
硫酸雾	固定污染源废气 硫 雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	0.2mg/m ³
烟气黑度	污染源废气 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003）	
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	10（无量纲）
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	0.02mg/m ³

检测项目		检测方法	方法检出限
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分	0.03mg/m ³
			1.3×10 ⁻⁶ mg/m ³
备注			

光度法 HJ/T32-1999

表 5 检测过程中重要使用仪器设备名称、型号和编号
 环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法
 HJ956-2018

仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
自动烟尘气测试仪	3012H	AC-014-1
大气采样仪	QC-2B	AC-025-2
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	
自动烟尘气测试仪	3012H	AC-014-2
大气采样仪	QC-2B	AC-025-4
大气采样仪	QC-2B	AC-025-1
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	AC-106-1
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-5
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-6
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-7
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	AC-079-8
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-1
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-2
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-3
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-4
原子荧光光度计	PF32	AC-003-1
气相色谱仪	GC1690KJ	AC-001-1
气相色谱仪	GC1690 专用	AC-001-2
可见光分光光度计	721G	AC-008-1
可见光分光光度计	721G	AC-008-2
电子天平(万分之一)	ALC-210.4	AC-031-1
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	AC-007-1

仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
液相色谱仪	LC-10AD	AC-002-1
离子色谱仪	ICS-600	AC-004-1

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
2019.09.06	08:00	22.1	100.8	1.8		
	11:00	29.3	100.5	1.8	南	晴
	14:00	31.2	100.5	1.8		
	17:00	30.7	100.5	2.0		

*****报告结束*****

7
31
章

编制: 张兰兰

审核

批准:

日期:

2019.09.18