181212051124

检 测 报 告

报告编号：AHAC-HJ2007050

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 09 月 30 日

安徽奥创环境检测有限公司

安徽奥创环境检测有限公司 检验检测专用章

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	2020.09.17-2020.09.18
实验室分析时间	2020.09.17-2020.09.24

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）	折算浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
吹风气	汞及其化合物	2020.09.17	第一次	0.00147	0.00168	0.00031
			第二次	0.000525	0.000594	0.00012
			第三次	0.000836	0.000938	0.00020
			平均值	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	2020.09.17	[illegible]	0.000833	0.000888	[illegible]
			[illegible]	0.00108	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	0.00145	[illegible]	[illegible]
			平均值	0.00112	[illegible]	[illegible]

	第一次	211524	86	7.4	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	205319	85	[illegible]	9.9	[illegible]
[illegible]	[illegible]	203885	88	[illegible]	9.8	[illegible]
	[illegible]	206909	86	[illegible]	9.8	[illegible]
[illegible]	[illegible]（GB13271-2014）折算方法进行计算。					

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/m³）	排放速率（kg/h）
脱碳气提塔排气筒	硫化氢	2020.09.17	第一次	0.01	0.0003
			第二次	0.01	0.0003
			第三次	0.02	0.0006
			平均值	0.01	0.0004
	氨	2020.09.17	第一次	3.26	0.0953
			第二次	5.40	0.1529
			第三次	6.17	0.1803
			平均值	4.94	0.1428
	非甲烷总烃	2020.09.17	第一次	25.8	0.7544
			第二次	22.8	0.6456
			第三次	24.4	0.7130
			平均值	24.3	0.7043

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	29240	27	3.1	11.8
第二次	28315	26	3.1	11.4
第三次	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.8
平均值	28925	26	3.1	11.7

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	排放速率

煤粉输送及加压进料系统粉煤仓排气筒	甲醇	2020.09.17	第一次	2L	/
			第二次	2L	/
			第三次	2L	/
			平均值	2L	/
	硫化氢	2020.09.17	第一次	0.01	0.00003
			第二次	0.01	0.00003
			第三次	0.01	0.00002
			平均值	0.01	0.00003
	颗粒物		第一次	<20	/
			第二次	<20	/

尿素放空洗涤塔排气筒3	氨	2020.09.17	第一次	4.00	0.0030
			第二次	4.13	0.0030
			第三次	1.53	0.0011
			平均值	3.22	0.0024
尿素放空洗涤塔排气筒4	氨	2020.09.18	第一次	25.9	0.1115
			第二次	30.2	0.1270
			第三次	36.7	0.1540
			平均值	30.9	0.1308

烟气参数：

烟气参数		标干流量（m³/h）	温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）
尿素放空洗涤塔排气筒2	第一次	2148	29	14.1	8.0
	第二次	2119	30	14.1	7.9
	第三次	2198	29	14.1	8.2
	平均值	2155	29	14.1	8.0
尿素放空洗涤塔排气筒3	第一次	738	51	12.1	2.5
	第二次	733	56	12.1	2.6
	第三次	733	55	12.1	2.6
	平均值	735	54	12.1	2.6
尿素放空洗涤塔排气	第一次	4304	35	10.8	7.7
	第二次	4204	36	10.8	7.5
	第三次	4197	37	[illegible]	[illegible]

			第一次	7.5	

尿素造粒塔排气筒4	第一次	2650991	38	3.6	2..1
	第二次	2780841	39	3.6	2.2
	第三次	3666502	39	3.6	2.9
	平均值	3032778	39	3.6	2.6

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	检测结果
吹风气	2020.09.17	烟气黑度	<1
三废炉排气筒	2020.09.17	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）	G1 上风向	2020.09.17	<10	<10	<10	<10
	G2 下风向 1	2020.09.17	11	17	<10	10
	G3 下风向 2	2020.09.17	18	12	19	13
	G4 下风向 3	2020.09.17	10	10	10	11
非甲烷总烃（mg/m³）	G1 上风向	2020.09.17	0.81	1.06	0.77	1.03
	G2 下风向 1	2020.09.17	1.73	1.19	1.62	1.28
	G3 下风向 2	2020.09.17	1.81	1.68	1.12	1.78
	G4 下风向 3	2020.09.17	1.89	1.12	1.15	1.21
氨（mg/m³）	G1 上风向	2020.09.17	0.12	0.11	0.14	0.13
	G2 下风向 1	2020.09.17	0.21	0.15	0.17	0.17
	G3 下风向 2	2020.09.17	0.15	0.14	0.22	0.15
	G4 下风向 3	2020.09.17	0.26	0.26	0.14	[illegible]
甲醇（mg/m³）	G1 上风向	2020.09.17	2L	2L	2L	2L
	G2 下风向 1	2020.09.17	2L	2L	2L	2L
	G3 下风向 2	2020.09.17	2L	2L	2L	2L
	G4 下风向 3	2020.09.17	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/m³）	G1 上风向	2020.09.17	0.031	0.021	0.024	0.020
	G2 下风向 1	2020.09.17	0.043	0.041	0.035	0.046
	G3 下风向 2	2020.09.17	0.031	0.036	0.038	0.028
	G4 下风向 3	2020.09.17	0.025	0.032	0.025	0.030
苯并（a）芘（mg/m³）	G1 上风向	2020.09.17	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L
	G2 下风向 1	2020.09.17	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L
	G3 下风向 2	2020.09.17	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L
	G4 下风向 3	2020.09.17	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L	3×10^{-7}L
总悬浮颗粒物（mg/m³）	G1 上风向	2020.09.17	0.183	0.200	0.217	0.183
	G2 下风向 1	2020.09.17	0.550	0.433	0.517	0.283
	G3 下风向 2	2020.09.17	0.367	0.450	0.333	0.567
	G4 下风向 3	2020.09.17	0.600	0.350	0.417	0.517
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
挥发性有机污染物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附剂预浓缩-热脱附-气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	3×10^{-3}μg/m³
酚类化合物	《空气和废气 原子荧光分光光度法》《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003）	3×10^{-3}μg/m³
硫化氢	《空气和废气 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/m³
苯并（a）芘	《环境空气和废气 [illegible]》	[illegible]
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	[illegible]

仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
离子色谱仪	ICS-1100	AC-004-2
气相色谱仪	GC1690KJ	AC-001-1
高效液相色谱仪	ULtimate3000	AC-002-2
自动烟尘气测试仪	3012H	AC-014-1
测烟望远镜	HC10	AC-098-1

表 5 检测期间气象参数