



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 有限公司

报 告 说 明

3、本报告只对采样或送检样品检测结果负责。

本报告生成以来未受到国家有关部门的处罚，也未产生过任何不良后果，特此声明。

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
采样/现场检测时间	2019.09.06
委托单位名称	安徽昊源化工集团有限公司
样品类型	废气
样品状态	完好

检测结果

实验室分析时间

表 1 有组织废气检测结果		160250	0.393×10^{-3}	7.2	0.344×10^{-3}	0.0630×10^{-3}
检测点	检测项目	2019.09.06 采样日期	检测频次	标况流量 (m ³ /h)	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
			第一次	16648	0.203×10^{-3}	0.0338×10^{-3}
			第三次	162140	0.224×10^{-3}	0.0363×10^{-3}

三废炉 排气筒	汞及 其化 合物	次	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
		第一次	345404	1.67×10^{-3}
		第三次	343114	0.697×10^{-3}
		第三次	343113	0.697×10^{-3}

表 1 有组织废气检测结果 (续)

2019.09.06	第一次	1936118	6.628	0.0542
	第三次	1911039	0.048	0.0917
	第一次	1920313	6.23	11.96
2019.09.06	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	第一次	标干流量 (m ³ /h)	第二次	第三次
脱碳气提塔 排气筒	非甲烷总烃	2019.09.06	第一次	1920313	1.22	2.312
			第二次	1936118	2.43	4.705
			第三次	1911039	2.06	3.937
气化磨煤干燥 系统排气筒	氮氧化物	2019.09.06	第一次	4478	12	0.0537
			第二次	4397	10	0.0440
			第三次	4353	11	0.0479
	颗粒物	2019.09.06	第一次	/	/	/
			第二次	/	/	/
			第三次	/	/	/
硫回收尾气排 气筒	硫酸雾	2019.09.06	第一次	16948	10.7	0.1813
			第二次	18901	10.5	0.1885
			第三次	18901	10.5	0.1885
	氮氧化物	2019.09.06	第一次	/	/	0.1784
			第二次	/	/	/
			第三次	16948	/	0.0508
煤粉输送及加 压进料系统粉 气洗涤塔排气	甲醇	2019.09.06	第一次	18900	<20	0.0567
			第二次	18903	<20	0.0561
			第三次	2450	<20	0.1568
	硫化氢	2019.09.06	第一次	2713	/	0.1818
			第二次	2271	/	0.1422
			第三次	18703	9.54	0.1122
2号尿素放空 气洗涤塔排气	氨	2019.09.06	第一次	/	3	/
			第二次	/	/	/
			第三次	2450	0.128	0.0003
	颗粒物	2019.09.06	第一次	2713	0.148	0.0004
			第二次	2974	0.117	0.0003
			第三次	2450	/	/

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	867	/	0.0222
			第二次	892	/	0.0228
			第三次	869	/	0.0226
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
4号尿素放空	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
2号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
2号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
2号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
3号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
3号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	1066453	/	24.32
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	<20	/
			第二次	2094525	<20	/
			第三次	2262280	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1841314	/	37.38
			第二次	2094525	/	41.26
			第三次	2262280	/	42.53
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	<20	/
			第二次	2800269	<20	/
			第三次	2826752	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	2954380	/	55.25
			第二次	2800269	/	73.37
			第三次	2826752	/	70.05
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	<20	/
			第二次	1361509	<20	/
			第三次	1066453	<20	/
4号尿素造粒塔排气筒	氨	2019.09.06	第一次	1194340	/	24.01
			第二次	1361509	/	28.59
			第三次	106645		

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	
三废炉排气筒	2019.09.06	烟气黑度	

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	<1 第四次 <1
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	2019.09.06			13	
	厂界下风向-1	2019.09.06		16		
	厂界下风向-2	2019.09.06	12	14		13
	厂界下风向-3	2019.09.06		12		
	厂界上风向	2019.09.06	1.06	1.18	1.04	1.02
非甲烷总烃 (mg/m ³)	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	1.48
	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
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	厂界下风向-2	2019.09.06				
	厂界下风向-3	2019.09.06				
	厂界上风向	2019.09.06				
	厂界下风向-1	2019.09.06				
	厂界下风向-2	2019.09.06				
(mg/m ³)	厂界上风向	2019.09.06	0.08	0.10	0.11	0.09
	厂界下风向-1	2019.09.06	0.150	0.183	0.167	0.117
	厂界下风向-2	2019.09.06	0.350	0.467	0.283	0.317
	厂界下风向-3	2019.09.06	0.483	0.500	0.300	0.417
	厂界下风向-1	2019.09.06				

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	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
氨	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

检测方法

氨	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》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003)
氨	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)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009

氨	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
氨	0.002mg/m ³
汞及其化合物	0.50mg/m ³
砷化氢	0.07mg/m ³
非甲烷总烃	3mg/m ³
有组织废气	0.2mg/m ³
颗粒物	

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	IC-10A	AC-004-1

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
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:

1 1 2