



222712050051

有效期至2028年04月24日

ZBJC-04-JJB03

正本

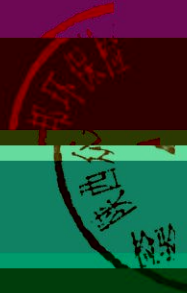
检测报告

陕众邦（气）字 2024（02）第 021 号

项目名称：2024 年度委托检测项目（上半年）

委托单位：陕西众邦化工有限公司

报告日期：2024 年 05 月 13 日



陕西众邦环保科技有限公司



检测报告

陕众邦(气)字 2024(02)第 021 号

第 1 页, 共 7 页

被检单位

陕西陕化化工有限公司

分析

分析方法: 气相色谱法

无组织废气: 检测点位 5 个, 检测项目为非甲烷总烃, 检测 1 天, 4 次/天;

固定源废气: 检测点位 7 个, DA009 化一硫酸铵排气筒出口和 DA010 化二硫酸铵排气筒出口检测项目: 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氨气、硫酸雾、氟化物、氯化氢

DA002 化二氨式铵排气筒出口检测项目: 氨气、硫酸雾、氟化物、氯化氢

序号	检测项目	检测点位	检测日期	检测结果	标准限值
1	非甲烷总烃	厂界上风向	2024-02-20	0.5	1.0
2	非甲烷总烃	厂界下风向	2024-02-20	0.8	1.0
3	非甲烷总烃	厂界侧风向	2024-02-20	0.6	1.0
4	非甲烷总烃	厂界内	2024-02-20	0.4	1.0
5	非甲烷总烃	厂界外	2024-02-20	0.3	1.0
6	二氧化硫	DA009 化一硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	15	20
7	氮氧化物	DA009 化一硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	10	15
8	颗粒物	DA009 化一硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	5	10
9	氨气	DA009 化一硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
10	硫酸雾	DA009 化一硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
11	氟化物	DA009 化一硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
12	氯化氢	DA009 化一硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
13	氨气	DA010 化二硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
14	硫酸雾	DA010 化二硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
15	氟化物	DA010 化二硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
16	氯化氢	DA010 化二硫酸铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
17	氨气	DA002 化二氨式铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
18	硫酸雾	DA002 化二氨式铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
19	氟化物	DA002 化二氨式铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0
20	氯化氢	DA002 化二氨式铵排气筒出口	2024-02-20	0.5	1.0

分析项目、方法依据、检出限及仪器设备

分析项目	分析依据及方法	检出限	仪器设备名称/型号/编号/有效期
无组织非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-4000A/ZBJC-YQA-144/2025/01/10
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪 3012H 型/ZBJC-YQA-141/142 2025/01/10
二氧化硫	污染源废气 二氧化硫分光光度法（B） 第五篇 第四章 十（三） 《空气和废气监测分析方法》 国家环境保护总局（2003 年）	0.0025mg/m ³	3012H 型/ZBJC-YQA-141/142 2025/01/10 智能双路烟气采样器 2024/12/05
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	可见分光光度计/722S ZBJC-YQA-06/2024/12/04 自动烟尘（气）测试仪 3012H 型/ZBJC-YQA-141/142 2025/01/10 智能双路烟气采样器 崂应 3072 型/ZBJC-YQA-42/43 2024/12/05 可见分光光度计/722S ZBJC-YQA-05/2024/12/04
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 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪 3012H 型/ZBJC-YQA-141 2025/01/10 真空采样箱 10L/ZBJC-YQB-144 气相色谱仪/GC-4000A ZBJC-YQA-07/2024/12/04

表 1 无组织废气检测结果

70 万吨化产区域北侧 检测结果 (单位: mg/m³)

检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	03 月 05 日	0.87	0.89	0.93	0.85	0.93	6

95 万吨化产区域北侧 检测结果 (单位: mg/m³)

检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	03 月 05 日	0.86	0.82	0.85	0.81	0.86	6

95 万吨化产区域南侧 检测结果 (单位: mg/m³)

检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	03 月 05 日	0.84	0.93	0.81	0.81	0.93	6

甲醇区域 检测结果 (单位: mg/m³)

检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
------	------	-----	-----	-----	-----	-----	----

表 2 固定源废气检测结果

检测点位	DA009 化一硫铵排气筒出口		采样日期	03 月 01 日			
检测结果							
参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	
烟温	℃	13.6	14.1	14.4	14.0	/	
含氧量	%	3.4	3.1	3.3	3.3	/	
流速	m/s	6.3	6.6	6.7	6.5	/	
烟气流量	m ³ /h	30335	31780	32105	31406	/	
烟道截面积	m ²	1.5275				/	
排气筒高度	m	27				/	

续表 2 固定源废气检测结果

检测点位		DA010 化二硫铵排气筒出口				采样日期	03 月 01 日	
检测结果								
基本 参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	
	烟温	℃	12.8	12.4	13.1	12.8	/	
	含湿量	%	3.6	3.4	3.3	3.4	/	
	流速	m/s	11.3	11.5	11.8	11.5	/	
	烟气流量	m ³ /h	8011	8142	8347	8167	/	
	标干流量	m ³ /h	6910	7045	7208	7054	/	

烟道截面积

m²

0.1963

续表 2 固定源废气检测结果

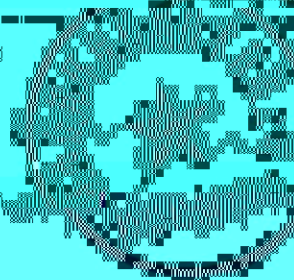
检测点位		DA031 新相县盐碱硫酸根提纯废气治理设施 排气筒出口					采样日期	03月05日
检测结果								
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	
	烟温	℃	36.5	35.3	35.1	35.6	/	
	含湿量	%	13.8	13.5	14.1	13.8	/	
	流速	m/s	12.4	11.9	12.2	12.2	/	
	烟气流量	m ³ /h	12620	12111	12416	12382	/	
	标干流量	m ³ /h	8949	8651	8809	8803	/	
	烟道截面积	m ²	0.2827					
	排气筒高度	m	27					
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.051	0.053	0.056	0.053	3.0	
	排放速率	kg/h	4.56×10 ⁻⁴	4.59×10 ⁻⁴	4.93×10 ⁻⁴	4.69×10 ⁻⁴	/	
氨	实测浓度	mg/m ³	0.53	0.46	0.60	0.53	30	
	排放速率	kg/h	4.74×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	5.29×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	/	
检测点位		DA032 老相县盐碱硫酸根提纯废气治理设施 排气筒出口					采样日期	03月05日
检测结果								
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	
	烟温	℃	22.6	23.1	22.9	22.9	/	
基本参数	含湿量	%	14.2	13.9	14.4	14.2	/	
	流速	m/s	10.3	10.6	10.4	10.4	/	
	烟气流量	m ³ /h	10483	10788	10584	10618	/	
	标干流量	m ³ /h	7734	7971	7777	7827	/	
	排气筒高度	m	20					

续表 2 固定源废气检测结果

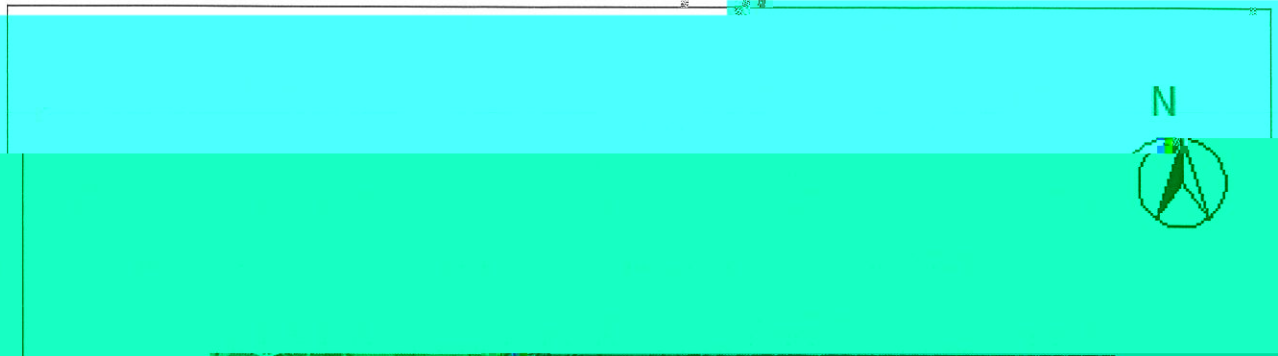
检测点位		DA030 炉膛废气治理设施排气口		采样日期		2025 年 09 月	
检测结果							
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值
	烟温	℃	36.8	36.5	35.2	36.2	/
	含湿量	%	1.9	1.7	2.2	1.9	/
	流速	m/s	3.8	4.5	4.7	4.3	/
	烟气流量	m ³ /h					

《化学工业污染物排放标准》表 3 新建企业大气污染物排放浓度限值要求，DA011 化一管式气筒出口和 DA022 化二管式炉排气筒出口低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的检测结果

陕众邦(气)字 2024(第02)号第021号

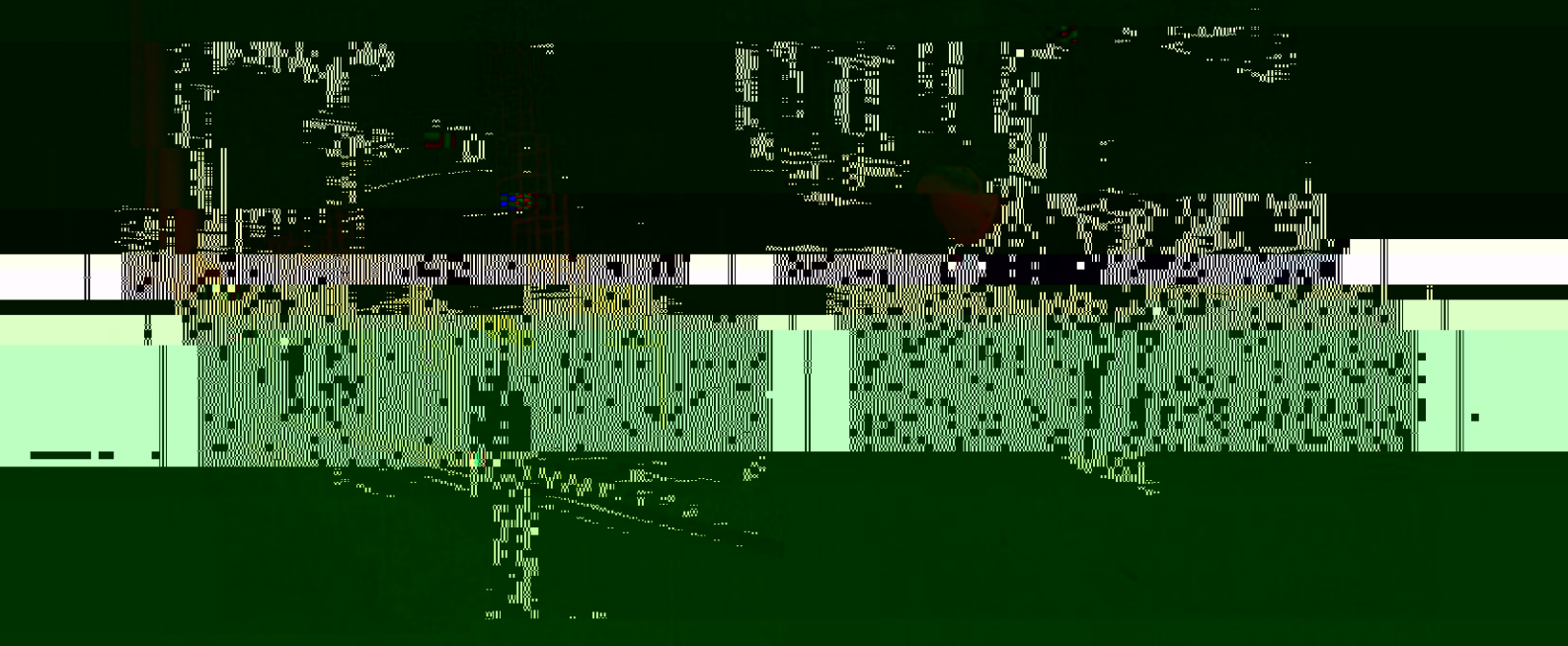


附件 1:



续附件 1:

序号	采样位置 (经纬度)
----	------------



附件 2:

--	--

