



222721346008  
有效期至2028年03月15日

副本

# 检测报告

WT2201-008F-1418

项目名称：陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（6月）  
被测单位：陕西金泰氯碱化工有限公司  
委托单位：陕西金泰氯碱化工有限公司  
报告日期：2022年6月20日

陕西得天节能环保检测有限公司



# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 1 页 共 10 页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（6月）			
委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司			
项目地址	榆林市米脂县米子路			
客户信息	陈晓林 13220026488			
检测目的	日常检测	采样日期	2022年6月10日	
收样日期	2022年6月10日	分析日期	2022年6月11日	
检测依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996			
检测人员	杨康、杨涛			
检测方法/依据				
检测项目	检测方法	检出限	检测仪器及编号	检测人员
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定（重量法） HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097 (有效期至 2023.3.29)	杨康
非甲烷总烃	固定污染源废气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	GC-4000A 气相色谱仪 YTHJ-YQ-003 (有效期至 2024.5.26)	杨东

# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 2 页 共 10 页

## 1.1、一期干燥系统除尘器排口

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/			
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.131			
一期干燥系统除尘器排口监测平台检测结果						
检测时间	2022 年 6 月 10 日					
设备运行工况 (%)	78					
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
烟气流速 (m/s)	8.62	8.06	8.14	8.27	/	
氧含量 (%)	20.89	20.80	20.85	20.85	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	24103	22486	22749	23113	/	
烟气烟温 (°C)	50	51	50	50	/	
烟气湿度 (%)	7.19	7.28	7.35	7.27	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	20.5	19.8	20.0	20.1	80
	排放量(kg/h)	0.49	0.44	0.45	0.46	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.21	1.81	1.32	1.45	50
	排放量(kg/h)	0.03	0.04	0.03	0.03	/

# 检测报告

WT2201-008F-1418

第3页 共10页

## 1.2、二期干燥系统除尘器排口 1#

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/			
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	3.142			
二期干燥系统除尘器排口 1#监测平台检测结果						
检测时间	2022年6月10日					
设备运行工况 (%)	84					
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
烟气流速 (m/s)	21.86	21.92	22.05	21.94	/	
氧含量 (%)	20.85	20.89	20.91	20.88	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	170351	170963	171107	170807	/	
烟气烟温 (°C)	52	52	53	52	/	
烟气湿度 (%)	6.29	6.21	6.35	6.28	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	26.8	25.5	26.1	26.1	80
	排放量(kg/h)	4.56	4.36	4.47	4.46	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.51	1.32	1.13	1.32	50
	排放量(kg/h)	0.26	0.23	0.19	0.23	/

# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 4 页 共 10 页

## 1.3、二期干燥系统除尘器排口 2#

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/			
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.767			
二期干燥系统除尘器排口 2#监测平台检测结果						
检测时间	2022 年 6 月 10 日					
设备运行工况 (%)	85					
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
烟气流速 (m/s)	19.00	19.73	19.58	19.44	/	
氧含量 (%)	20.92	20.87	20.93	20.91	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	83972	86955	86428	85785	/	
烟气烟温 (°C)	48	49	49	49	/	
烟气湿度 (%)	6.45	6.41	6.45	6.44	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	24.4	23.8	23.4	23.9	80
	排放量(kg/h)	2.05	2.07	2.02	2.05	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.05	1.07	0.89	1.00	50
	排放量(kg/h)	0.09	0.09	0.08	0.09	/

# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 5 页 共 10 页

## 1.4、VCM 精馏尾气排放口

处理设施	/	燃料种类	/			
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.049			
VCM 精馏尾气排放口监测平台检测结果						
检测时间	2022 年 6 月 10 日					
设备运行工况	/					
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
烟气流速 (m/s)	3.39	3.37	3.19	3.32	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	460	458	432	450	/	
烟气温度 (°C)	27	26	27	27	/	
烟气湿度 (%)	4.59	4.65	4.58	4.61	/	
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.11	1.05	1.08	1.08	50
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
备注：标准限值参考《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 表 3 标准限值。						

# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 6 页 共 10 页

## 2、无组织废气

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（6月）			
委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司			
项目地址	榆林市米脂县米子路			
客户信息	陈晓林 13220026488			
样品种类	无组织废气	样品状态	保存完好	
样品来源	乙炔装置区、转化装置及聚合装置区、污水处理装置区、储油罐区			
采样仪器	TH-BQX 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪 YTHJ-YQ-131(有效期至 2023.5.10)			
风向风速仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182 (有效期至 2022.8.23)			
检测目的	日常检测	采样日期	2022年6月9日	
收样日期	2022年6月9日	分析日期	2022年6月10日	
检测方法/依据				
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号	检测人员
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 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	GC-4000A 气相色谱仪 YTHJ-YQ-003 (有效期至 2024.5.26)	杨东

# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 7 页 共 10 页

## 2.1 乙炔装置区

检测结果					
检测项目 检测点位	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	多云, 西南, 2.3m/s				
气温 (°C)	25				
气压 (kPa)	90.2				
乙炔装置区上风向西南	0.08	0.11	0.12	0.10	10
乙炔装置区下风向东	0.23	0.23	0.28	0.25	10
乙炔装置区下风向东北	0.25	0.28	0.22	0.25	10
乙炔装置区下风向北	0.24	0.27	0.23	0.25	10

## 2.2 转化装置及聚合装置区

检测结果					
检测项目 检测点位	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	多云, 西南, 2.3m/s				
气温 (°C)	25				
气压 (kPa)	90.2				
转化装置及聚合装置区上风向西南	0.10	0.16	0.13	0.13	10
转化装置及聚合装置区下风向东	0.25	0.28	0.28	0.27	10
转化装置及聚合装置区下风向东北	0.30	0.25	0.23	0.26	10
转化装置及聚合装置区下风向北	0.25	0.22	0.25	0.24	10



# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 8 页 共 10 页

## 2.3 污水处理装置区

检测结果					
检测项目 检测点位	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	多云, 西南, 2.3m/s				
气温 (°C)	25				
气压 (kPa)	90.2				
污水处理装置区上风向西南	0.14	0.14	0.15	0.14	10
污水处理装置区下风向东	0.44	0.36	0.37	0.39	10
污水处理装置区下风向东北	0.36	0.41	0.38	0.38	10
污水处理装置区下风向北	0.41	0.43	0.43	0.42	10

## 2.4 储油罐区

检测结果					
检测项目 检测点位	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	多云, 西南, 2.3m/s				
气温 (°C)	25				
气压 (kPa)	90.2				
储油罐区上风向西南	0.08	0.08	0.09	0.08	10
储油罐区下风向东	0.25	0.31	0.26	0.27	10
储油罐区下风向东北	0.29	0.27	0.27	0.28	10
储油罐区下风向北	0.25	0.26	0.24	0.25	10

备注: 标准限值参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1 标准限值。

# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 9 页 共 10 页

## 3、水质检测

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（6月）			
委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司			
项目地址	榆林市米脂县米子路			
客户信息	陈部长 13220026488			
样品种类	废水	样品状态	液态无色	
样品来源	氯乙烯车间排放口 一期气提废水车间排放口 二期气提废水车间排放口	样品数量	7个	
样品编号	WT2201-008F-1S01-01~02、WT2201-008F-1S02~03-01			
检测目的	日常检测	采样日期	2022年6月13日	
收样日期	2022年6月13日	分析日期	2022年6月14~17日	
检测方法/依据				
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号	检测人员
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	AFS-8520 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-200 (有效期至 2023.6.5)	屈佳丽
氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0005mg/L	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 YTHJ-YQ-095 (有效期至 2023.5.26)	武雅男

# 检测报告

WT2201-008F-1418

第 10 页 共 10 页

## 3.1 氯乙烯车间总排口

检测结果		
检测项目	氯乙烯车间排放口	标准限值
总汞 (mg/L)	$5 \times 10^{-5}$	0.003
氯乙烯 (mg/L)	0.169	0.5

## 3.2 气提废水车间排口 1 期、2 期

检测结果			
检测项目	一期气提废水车间排放口	二期气提废水车间排放口	标准限值
氯乙烯 (mg/L)	0.173	0.165	0.5

备注：标准限值参考《烧碱聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 表 1 标准限值。

编制人: 刘清

复核人: 张亚荣

审核人: 孙文松

签发人: 李华明

2022年6月20日





222721346008  
有效期至2028年03月15日

副本

# 检测报告

WT2201-008F-1399

项目名称：陕西金泰氯碱化工有限公司  
自行检测（上半年）  
被测单位：陕西金泰氯碱化工有限公司  
委托单位：陕西金泰氯碱化工有限公司  
报告日期：2022年6月11日

陕西得天节能环保检测有限公司



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2201-008F-1399

第1页 共12页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（上半年）		
委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司		
项目地址	榆林市米脂县姬家峁		
客户信息	陈晓林 13220026488		
委托编号	WT2201-008F		
检测目的	自行检测	检测日期	2022年6月7~9日
检测依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996		
检测人员	杨康、杨涛		
检测方法/依据			
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号
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 GB/T 16157-1996	/	TH 880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097 (有效期至 2023.3.29)



# 检测报告

WT2201-008F-1399

第2页 共12页

## 1、一期干燥系统除尘器排口（包装）

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.031		
一期干燥系统除尘器排口（包装）检测结果					
检测时间	2022年6月9日				
设备运行工况	79%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	16.97	16.92	16.80	16.90	
烟气温度 (°C)	39	40	39	/	
烟气压力 (Pa)	204	203	200	/	
含湿量 (%)	4.32	4.29	4.28	4.30	
氧含量 (%)	20.93	20.95	20.91	20.93	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1402	1396	1388	1395	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	32.6	35.2	34.0	34.0
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.05	0.05	0.05	0.05



# 检测报告

WT2201-008F-1399

第3页 共12页

## 2、二期干燥系统除尘器排口（包装）

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.031		
二期干燥系统除尘器排口（包装）检测结果					
检测时间	2022年6月9日				
设备运行工况	81%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	16.70	16.90	16.96	16.85	
烟气温度 (°C)	41	40	41	/	
烟气压力 (Pa)	197	202	202	/	
含湿量 (%)	5.15	5.22	5.16	5.18	
氧含量 (%)	20.89	20.96	20.94	20.93	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1360	1380	1378	1373	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	71.7	73.4	71.7	72.3
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.10	0.10	0.10	0.10



# 检测报告

WT2201-008F-1399

第4页 共12页

## 3、乙炔站排气筒 10 号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒 10 号检测结果					
检测时间	2022 年 6 月 8 日				
设备运行工况	75%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	1.41	1.69	1.60	1.57	
烟气温度 (°C)	38	38	38	/	
烟气压力 (Pa)	1	2	2	/	
含湿量 (%)	5.35	5.31	5.39	5.35	
氧含量 (%)	20.89	20.93	20.92	20.91	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2347	2808	2661	2605	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	32.5	28.2	28.4	29.7
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.08	0.08	0.08	0.08

1104  
1104





# 检测报告

WT2201-008F-1399

第5页 共12页

## 4、乙炔站排气筒9号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积(m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒9号检测结果					
检测时间	2022年6月8日				
设备运行工况	85%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	3.54	3.65	3.50	3.56	
烟气温度 (°C)	39	41	40	/	
烟气压力 (Pa)	9	9	9	/	
含湿量 (%)	5.09	5.12	5.18	5.13	
氧含量 (%)	20.72	20.75	20.70	20.72	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	5893	6042	5818	5918	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	32.3	31.8	32.4	32.2
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.19	0.19	0.19	0.19



# 检测报告

WT2201-008F-1399  
5、乙炔站排气筒 8 号

第 6 页 共 12 页

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒 8 号检测结果					
检测时间	2022 年 6 月 8 日				
设备运行工况	85%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	6.38	6.13	6.44	6.32	
烟气温度 (°C)	39	39	40	/	
烟气压力 (Pa)	29	26	29	/	
含湿量 (%)	4.28	4.35	4.22	4.28	
氧含量 (%)	20.82	20.86	20.85	20.84	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	10680	10258	10743	10560	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30.2	30.4	28.5	29.7
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	1.83	1.80	1.85	1.83



# 检测报告

WT2201-008F-1399

第 7 页 共 12 页

## 6. 乙炔站排气筒 2 号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	2.545

### 乙炔站排气筒 2 号检测结果

检测时间	2022 年 6 月 8 日				
设备运行工况	85%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	11.42	11.75	11.61	11.59	
烟气温度 (°C)	42	43	43	/	
烟气压力 (Pa)	90	95	93	/	
含湿量 (%)	4.82	4.75	4.81	4.79	
氧含量 (%)	20.97	20.95	20.99	20.97	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	75170	77184	76320	76225	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.4	23.3	24.3	24.0
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	1.83	1.80	1.85	1.83



# 检测报告

WT2201-008F-1399  
7、乙炔站排气筒6号

第8页 共12页

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	2.545		
乙炔站排气筒6号检测结果					
检测时间	2022年6月8日				
设备运行工况	85%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	12.47	12.62	12.51	12.53	
烟气温度 (°C)	44	45	45	/	
烟气压力 (Pa)	107	109	107	/	
含湿量 (%)	3.39	3.54	3.48	3.47	
氧含量 (%)	20.91	20.87	20.92	20.90	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	82745	83481	82702	82976	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26.6	26.6	25.9	26.4
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	2.20	2.22	2.14	2.19



# 检测报告

乙炔站排气筒4号

检测对象	布袋除尘	燃料种类	/
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.785

## 乙炔站排气筒4号检测结果

检测时间	2022年6月9日
------	-----------

设备运行工况	80%
--------	-----

检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	3.62	3.73	3.63	3.66	
烟气温度 (°C)	43	43	44	/	
烟气压力 (Pa)	9	10	9	/	
含湿量 (%)	4.29	4.35	4.29	4.31	
氧含量 (%)	20.75	20.71	20.68	20.71	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6009	6159	5994	6054	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.3	20.6	21.3	21.7
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量 (kg/h)	0.12	0.13	0.13	0.13



# 检测报告

WT2201-008F-1300  
e、乙炔站排气筒3号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.785		
乙炔站排气筒3号检测结果					
检测时间	2022年6月9日				
设备运行工况	79%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	4.07	4.23	4.30	4.20	
烟气温度 (°C)	39	41	41	/	
烟气压力 (Pa)	0	0	0	/	
含湿量 (%)	3.83	3.72	3.78	3.78	
氧含量 (%)	20.93	20.96	20.90	20.93	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	8461	8775	8906	8714	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.5	23.9	23.5	24.0
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.21	0.21	0.21	0.21



# 检测报告

WT2201-00SF-1300  
10. 乙炔站排气筒 5 号

第 11 页 共 12 页

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636

## 乙炔站排气筒 5 号检测结果

检测时间	2022 年 6 月 7 日				
设备运行工况	80%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	18.74	18.62	18.99	18.78	
烟气温度 (°C)	39	39	39	/	
烟气压力 (Pa)	246	243	253	/	
含湿量 (%)	2.84	2.77	2.93	2.85	
氧含量 (%)	20.74	20.68	20.71	20.71	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	31883	31711	32312	31969	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40.3	40.7	40.5	40.5
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	1.28	1.29	1.31	1.29



# 检测报告

WT2201-008F-1399

II、乙炔站排气筒 7 号

第 12 页 共 12 页

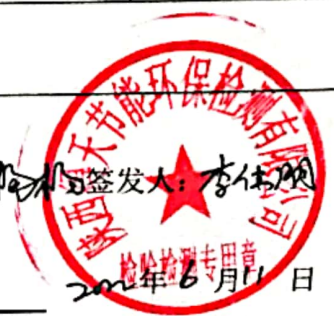
处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒 7 号检测结果					
检测时间	2022 年 6 月 7 日				
设备运行工况	81%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	13.16	13.41	13.67	13.41	
烟气温度 (°C)	41	42	43	/	
烟气压力 (Pa)	122	126	129	/	
含湿量 (%)	3.21	3.05	3.19	3.15	
氧含量 (%)	20.81	20.84	21.00	20.88	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	22190	22576	22914	22560	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29.4	29.8	29.0	29.4
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.65	0.67	0.66	0.66
备注:					

编制人: 刘清

复核人: 张廷荣

审核人: 何松林

签发人: 李仕明



2022年6月11日







222721346008  
有效期至2028年03月15日

正本

# 检测报告

WT2201-008F-1419

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司  
自行检测 (上半年)

被测单位: 陕西金泰氯碱化工有限公司

委托单位: 陕西金泰氯碱化工有限公司

报告日期: 2022年6月17日



陕西得天节能环保检测有限公司



扫描全能王 创建

# 检测报告

第1页 共1页

WT2201-008F-1419

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（上半年）			
委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司			
项目地址	榆林市米脂县姬家峁			
客户信息	陈晓林 13220026488			
样品种类	废水	样品状态	液态浅黄	
样品来源	一期循环水站进口取样口、 一期循环水站出口取样口、 二期循环水站进口取样口、 二期循环水站出口取样口	样品数量	4个	
样品编号	WT2201-008F-1S14~17-01			
检测目的	自行检测	送样日期	2022年6月13日	
收样日期	2022年6月13日	分析日期	2022年6月14日	
检测方法/依据				
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号	检测人员
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外光吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 YTHJ-YQ-094 (有效期至 2024.5.26)	姬婷婷
检测结果				
采样点位	检测项目	总有机碳 (mg/L)		
一期循环水站进口取样口		3.6		
一期循环水站出口取样口		3.1		
二期循环水站进口取样口		2.5		
二期循环水站出口取样口		2.4		
备注:				

编制人:刘清

复核人:张亚荣

审核人:何松娟

签发人: 姬婷婷





222721346008  
有效期至2028年03月15日

副本

# 检测报告

WT2201-008F-1417

项目名称：陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测  
(第二季度-固定污染源)

被测单位：陕西金泰氯碱化工有限公司

委托单位：陕西金泰氯碱化工有限公司

报告日期：2022年6月15日



陕西得天节能环保检测有限公司



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2201-008F-1417

第1页 共13页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）		
委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司		
项目地址	榆林市米脂县		
客户信息	陈晓林 13220026488		
样品种类	废气	样品状态	保存完好
样品来源	电厂烟囱排放口、VCM精馏尾气排放口、 一期干燥系统除尘器排放口、二期干燥系统除尘器排口1、 二期干燥系统除尘器排口2、一期事故氯气排放口、 二期事故氯气排放口、一期氯化氢处理废气排放口、 二期氯化氢处理废气排放口		
采样仪器名称及编号	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097、 QC-4S 防爆大气采样仪 YTHJ-YQ-167、 崂应 3060-A 一体式烟气流速监测仪 YTHJ-YQ-170 TC-LP 测烟望远镜 YTHJ-YQ-181、 PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182、 崂应 2061 型双路 VOCs/气体采样器 YTHJ-YQ-188 TH-BQX 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪 YTHJ-YQ-131		
检测目的	自行检测	采样日期	2022年6月7~10日
收样日期	2022年6月8~10日	分析日期	2022年6月9~12日



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第2页 共13页

检测方法/依据					
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号	检测人员	
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097	杨涛	
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>			
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 <sup>3</sup>			
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m <sup>3</sup>	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093	高小丽	
二氯乙烷	1,1-二氯乙烷	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解析/气相色谱法 HJ 645-2013	9μg/m <sup>3</sup>	GC-2030 气相色谱仪 YTHJ-YQ-032	张延荣
	1,2-二氯乙烷		3μg/m <sup>3</sup>		
汞及其化合物	原子荧光分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(补增版)	0.15μg/m <sup>3</sup>	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002	屈佳丽	
氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	0.08mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 YTHJ-YQ-178	张延荣	
林格曼黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	TC-LP 测烟望远镜 YTHJ-YQ-181	杨涛	
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2mg/m <sup>3</sup>	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093	杨东	



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第3页 共13页

## 1、电厂烟囱排放口8米平台

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测(第二季度-固定污染源)					
处理设施	脱硫	检测断面位置	电厂烟囱排放口8米平台			
燃料种类	煤	采样日期	2022年6月7日			
排气筒高度(m)	150	烟道截面积(m <sup>2</sup> )	13.33			
电厂烟囱检测结果						
设备运行工况	65%					
检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
烟温(℃)	52	51	51	/	/	
含湿量(%)	9.51	9.68	9.42	/	/	
烟气流速(m/s)	7.45	7.37	7.35	/	/	
氧含量(%)	8.58	8.25	8.01	/	/	
标干烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	237768	235406	235571	/	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.9	5.1	5.2	/	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.89	6.04	6.05	6.05	10
	排放量(kg/h)	1.16	1.21	1.23	/	/
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3ND	3ND	3ND	/	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3.62	<3.53	<3.46	<3.62	35
	排放量(kg/h)	<0.71	<0.71	<0.71	/	/
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4	3	3	4	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.831	3.529	3.465	4.831	50
	排放量(kg/h)	0.95	0.71	0.71	/	/



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第4页 共13页

检测结果						
检测点位	电厂烟囱 8 米监测平台处					
检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
温度 (°C)	53	51	52	/	/	
压力 (Pa)	-19	-14	-4	/	/	
含湿量 (%)	9.35	9.22	9.25	/	/	
含氧量 (%)	7.77	7.98	7.84	/	/	
烟气流速 (m/s)	6.79	6.72	6.92	/	/	
标干烟气流量 (m³/h)	216084	215719	221234	/	/	
汞及其化合物	实测排放浓度(mg/m³)	1.5×10 <sup>-4</sup> ND	1.5×10 <sup>-4</sup> ND	1.5×10 <sup>-4</sup> ND	1.5×10 <sup>-4</sup> ND	0.03
	折算排放浓度(mg/m³)	/	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/
林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	1 级	
备注：标准限值参考《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011 表 1、表 2 中限值。						



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第 5 页 共 13 页

## 2、VCM 精馏尾气排放口

项目名称		陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）						
设备运行工况		/	采样日期		2022 年 6 月 10 日			
排气筒高度(m)		30	烟道截面积(m <sup>2</sup> )		0.0049			
检测断面位置		VCM 精馏 尾气排放口	采样仪器名称 及编号		TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097 QC-4S 防爆大气采样 YTHJ-YQ-167 崂应 2061 型双路 VOCS/气体采样 器 YTHJ-YQ-188			
VCM 精馏尾气排放口检测结果								
检测频次		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值		
压力 (Pa)		24	17	17	/	/		
烟温 (°C)		27	26	27	/	/		
含湿量 (%)		4.59	4.65	4.58	/	/		
烟气流速 (m/s)		3.39	3.37	3.19	/	/		
氧含量 (%)		20.81	20.78	20.74	/	/		
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		460	458	432	/	/		
二 氯 乙 烷	1,1- 二氯 乙烷	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9×10 <sup>-3</sup> ND	9×10 <sup>-3</sup> ND	9×10 <sup>-3</sup> ND	9×10 <sup>-3</sup> ND	5	
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/	
	1,2- 二氯 乙烷	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-3</sup> ND	3×10 <sup>-3</sup> ND	3×10 <sup>-3</sup> ND	3×10 <sup>-3</sup> ND	5	
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/	
氯 乙 烯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.79	2.30	0.08ND	2.30	10		
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/		
氯 化 氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.36	10.3	11.5	11.5	20		
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/		
汞及其化 合物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5×10 <sup>-4</sup> ND	1.5×10 <sup>-4</sup> ND	1.5×10 <sup>-4</sup> ND	1.5×10 <sup>-4</sup> ND	0.01		
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/		





# 检测报告

WT2201-008F-1417

第 6 页 共 13 页

## 3、一期干燥系统除尘器排口

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）					
设备运行工况	/	采样日期	2022年6月10日			
排气筒高度(m)	30	烟道截面积(m <sup>2</sup> )	1.131			
检测断面位置	一期干燥系统除尘器排口	采样仪器名称及编号	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097			
一期干燥系统除尘器排口检测结果						
检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
压力(Pa)	17	17	17	/	/	
烟温(°C)	50	51	50	/	/	
含湿量(%)	7.19	7.28	7.35	/	/	
烟气流速(m/s)	8.62	8.06	8.14	/	/	
氧含量(%)	7.19	7.28	7.35	/	/	
标干烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	24103	22486	22749	/	/	
氯乙烯	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.77	0.82	1.41	1.41	10
	排放量(kg/h)	0.02	0.02	0.03	/	/



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第 7 页 共 13 页

## 4、二期干燥系统除尘器排口 1

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）					
设备运行工况	/	采样日期	2022 年 6 月 10 日			
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	3.142			
检测断面位置	二期干燥系统除尘器排口 1	采样仪器名称及编号	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097 QC-4S 防爆大气采样仪 YTHJ-YQ-167			
二期干燥系统除尘器排口 1 检测结果						
检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
压力 (Pa)	-232	-230	-227	/	/	
烟温 (°C)	52	52	53	/	/	
含湿量 (%)	6.29	6.21	6.35	/	/	
烟气流速 (m/s)	21.86	21.92	22.05	/	/	
氧含量 (%)	20.85	20.89	20.91	/	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	170351	170963	171107	/	/	
氯 乙 烯	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.94	3.18	2.62	3.18	10
	排放量(kg/h)	0.50	0.54	0.45	/	/



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第 8 页 共 13 页

5、二期干燥系统除尘器排放口 2

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）					
设备运行工况	/	采样日期	2022 年 6 月 10 日			
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.767			
检测断面位置	二期干燥系统除尘器排放口 2	采样仪器名称及编号	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097 QC-4S 防爆大气采样仪 YTHJ-YQ-167			
二期干燥系统除尘器排口 2 检测结果						
检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
压力 (Pa)	-217	-213	-218	/	/	
烟温 (°C)	48	49	49	/	/	
含湿量 (%)	6.45	6.41	6.45	/	/	
烟气流速 (m/s)	19.00	19.73	19.58	/	/	
氧含量 (%)	20.92	20.87	20.93	/	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	83972	86955	86428	/	/	
氯乙 烯	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.54	0.97	1.28	1.54	10
	排放量(kg/h)	0.13	0.08	0.11	/	/



# 检测报告

WT2201-008F-1417

6、一期事故氯气排放口

第9页 共13页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）					
设备运行工况	/	采样日期	2022年6月8日			
排气筒高度(m)	30	烟道截面积(m <sup>2</sup> )	0.0707			
检测断面位置	一期事故氯气排放口	采样仪器名称及编号	QC-4S 防爆大气采样仪 YTHJ-YQ-167 崂应 3060-A 一体式烟气流速监测仪 YTHJ-YQ-170			
一期事故氯气排放口检测结果						
检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
压力 (Pa)	90	80	90	/	/	
烟温 (°C)	34.6	35.2	35.0	/	/	
含湿量 (%)	9.41	9.41	9.41	/	/	
烟气流速 (m/s)	4.5	4.6	4.9	/	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	824.9	843.1	894.7	/	/	
氯气	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND	5
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第 10 页 共 13 页

7、二期事故氯气排放口

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）					
设备运行工况	/	采样日期	2022年6月8日			
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积(m <sup>2</sup> )	0.0314			
检测断面位置	二期事故氯气排 放口	采样仪器名称 及编号	QC-4S 防爆大气采样仪 YTHJ-YQ-167 崂应 3060-A 一体式烟气流 速监测仪 YTHJ-YQ-170			
二期事故氯气排放口检测结果						
检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
压力 (Pa)	-10	-10	-10	/	/	
烟温 (℃)	37.0	41.7	41.8	/	/	
含湿量 (%)	9.41	9.41	9.41	/	/	
烟气流速 (m/s)	1.0	1.2	1.4	/	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	79.4	94.1	108.3	/	/	
氯 气	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND	5
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第 11 页 共 13 页

8、一期氯化氢处理废气排放口

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）					
设备运行工况	/	采样日期	2022年6月8日			
排气筒高度 (m)	28	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0050			
检测断面位置	一期氯化氢处理 废气排放口	采样仪器名称 及编号	QC-4S 防爆大气采样仪 YTHJ-YQ-167 崂应 3060-A 一体式烟气流 速监测仪 YTHJ-YQ-170			
一期氯化氢处理废气排放口检测结果						
检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
压力 (Pa)	-0.00	-0.00	-0.00	/	/	
烟温 (°C)	31.0	30.1	29.9	/	/	
含湿量 (%)	9.41	9.41	9.41	/	/	
烟气流速 (m/s)	3.5	3.9	3.3	/	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	45.9	52.3	43.7	/	/	
氯化氢	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	12.4	11.1	11.0	12.4	20
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第 12 页 共 13 页

9、二期氯化氢处理废气排放口

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第二季度-固定污染源）		
设备运行工况	/	采样日期	2022 年 6 月 8 日
排气筒高度 (m)	28	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0080
检测断面位置	二期氯化氢处理 废气排放口	采样仪器名称 及编号	QC-4S 防爆大气采样仪 YTHJ-YQ-167 崂应 3060-A 一体式烟气流 速监测仪 YTHJ-YQ-170

### 二期氯化氢处理废气排放口检测结果

检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
压力 (Pa)	0.0	-10	-0.0	/	/	
烟温 (°C)	32.9	33.0	32.5	/	/	
含湿量 (%)	9.41	9.41	9.41	/	/	
烟气流速 (m/s)	2.7	2.5	2.8	/	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	54.7	51.4	57.5	/	/	
氯化氢	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	14.8	18.4	16.5	18.4	20
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/

备注：1、检测结果中“ND”表示未检出，“ND”前的数据表示方法检出限值。  
 2、标准限值参考《烧碱聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 表 3 中限值。

编制人：刘精

复核人：张廷荣

审核人：何机机

签发人：李休明



# 检测报告

WT2201-008F-1417

第13页 共13页

## 附件

### 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器检定有效期
TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪	YTHJ-YQ-097	2023.3.29
QC-4S 防爆大气采样仪	YTHJ-YQ-167	2023.5.26
崂应 3060-A 一体式烟气流速监测仪	YTHJ-YQ-170	2023.4.25
PLC-16025 便携式风向风速仪	YTHJ-YQ-182	2022.8.23
TC-LP 测烟望远镜	YTHJ-YQ-181	2022.8.23
崂应 2061 型双路 VOCS/气体采样器	YTHJ-YQ-188	2022.11.1
UV-1800 紫外可见分光光度计	YTHJ-YQ-093	2023.5.9
AF-7500B 双道氢化物-原子荧光光度计	YTHJ-YQ-002	2023.5.9
GC-2030 气相色谱仪	YTHJ-YQ-032	2024.5.26
AFS-8520 双道氢化物-原子荧光光度计	YTHJ-YQ-200	2023.6.5
气相色谱仪	YTHJ-YQ-178	2022.8.2
TH-BQX 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪	YTHJ-YQ-131	2023.5.10

