



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/m³	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/m³	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 ² ）		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 ³ /h）		24103	22486	22749	23113	/	
烟气烟温（℃）		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 ³)	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 ³)	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 ² ）		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 ³ /h）		170351	170963	171107	170807	/
烟气烟温（℃）		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 ³)	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 ³)	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 ² ）		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 ³ /h）		83972	86955	86428	85785	/	
烟气烟温（℃）		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 ³)	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 ³)	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 ² ）		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 ³ /h）		460	458	432	450	/	
烟气温度（℃）		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 ³)	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/m³	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 ³)				
	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 ³)				
	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 ³)				
	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 ³)				
	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	4×10 ⁻⁵ 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		
采样点位 检测项目	氯乙烯车间排放口	标准限值
总汞 (mg/L)	5×10^{-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			
采样点位 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: 刘伟

复核人: 张亚荣

审核人: 孙永梅

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)



扫描全能王 创建

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 ² ）	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（℃）		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 ³ /h）		1402	1396	1388	1395
颗粒物	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	32.6	35.2	34.0	34.0
	折算排放浓度 （mg/m ³ ）	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.05	0.05	0.05	0.05



扫描全能王 创建

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 ² ）	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（℃）		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 ³ /h）		1360	1380	1378	1373
颗粒物	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	71.7	73.4	71.7	72.3
	折算排放浓度 （mg/m ³ ）	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.10	0.10	0.10	0.10



扫描全能王 创建

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 ² ）	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（℃）		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 ³ /h）		2347	2808	2661	2605
颗粒物	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	32.5	28.2	28.4	29.7
	折算排放浓度 （mg/m ³ ）	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.08	0.08	0.08	0.08



扫描全能王 创建

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 ² ）	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（℃）		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 ³ /h）		5893	6042	5818	5918
颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	32.3	31.8	32.4	32.2
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.19	0.19	0.19	0.19



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008F-1399

第6页 共12页

5、乙炔站排气筒8号

5、乙炔站排气筒		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 ² ）	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（℃）	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 ³ /h）	10680	10258	10743	10560
颗粒物	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	30.2	30.4	28.5	29.7	
	折算排放浓度 （mg/m ³ ）	/	/	/	/	
	排放量(kg/h)	1.83	1.80	1.85	1.83	



扫描全能王 创建

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 ²)	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 (℃)		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 ³ /h)		75170	77184	76320	76225
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	24.4	23.3	24.3	24.0
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	1.83	1.80	1.85	1.83



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008F-1399
7、乙炔站排气筒 6 号

第 8 页 共 12 页

7、乙炔站排气筒		处理设施	布袋除尘	燃料种类	/	
		排气筒高度（m）	30	烟道截面积（m²）	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（℃）	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（m³/h）	82745	83481	82702	82976
颗粒物	实测排放浓度（mg/m³）	26.6	26.6	25.9	26.4	
	折算排放浓度（mg/m³）	/	/	/	/	
	排放量(kg/h)	2.20	2.22	2.14	2.19	



扫描全能王 创建

检测报告

第9页 共12页

乙炔站排气筒4号

布袋除尘	燃料种类	/
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m ²)
		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 ³ /h)	6009	6159	5994	6054
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	20.3	20.6	21.3
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/
	排放量 (kg/h)	0.12	0.13	0.13



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008F-1300
e、乙炔站排气筒3号

第10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 ²)	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 (℃)		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 ³ /h)		8461	8775	8906	8714
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	24.5	23.9	23.5	24.0
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.21	0.21	0.21	0.21



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008F-1390
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 ²)	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 (℃)	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 ³ /h)	31883	31711	32312	31969
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	40.3	40.7	40.5
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/
	排放量(kg/h)	1.28	1.29	1.31



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008F-1399

11、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 ² ）	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（℃）		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 ³ /h）		22190	22576	22914	22560
颗粒物	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	29.4	29.8	29.0	29.4
	折算排放浓度 （mg/m ³ ）	/	/	/	/
	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



扫描全能王 创建



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

WT2201-008F-1419

第1页 共1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			
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:何松明

签发人:李伟明

2022年6月17日
检验检测专用章

扫描全能王 创建



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



扫描全能王 创建

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 ³	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 ³		
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		
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 ³	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	9μg/m ³	GC-2030 气相色谱仪 YTHJ-YQ-032	张延荣
	1,2-二氯乙烷	3μg/m ³		
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 ³	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 ³	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 ³	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093	杨东



扫描全能王 创建

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 ²)		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 ³ /h)		237768	235406	235571	/	/
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	4.9	5.1	5.2	/	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	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 ³)	3ND	3ND	3ND	/	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	<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 ³)	4	3	3	4	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	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 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ 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。						



扫描全能王 创建

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 ²)		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（℃）			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 ³ /h）			460	458	432	/	/	
二 氯 乙 烷	1,1- 二氯 乙烷	实测排放浓度 (mg/m ³)	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ 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 ³)	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	5	
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/	
氯 乙 烯		实测排放浓度 (mg/m ³)	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 ³)	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 ³)	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	0.01	
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/	



扫描全能王 创建

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 ² ）	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（℃）		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 ³ /h）		24103	22486	22749	/	/
氯乙烯	实测排放浓度(mg/m ³)	0.77	0.82	1.41	1.41	10
	排放量(kg/h)	0.02	0.02	0.03	/	/



扫描全能王 创建

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 ² ）	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（℃）		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 ³ /h）		170351	170963	171107	/	/
氯乙烯	实测排放浓度(mg/m ³)	2.94	3.18	2.62	3.18	10
	排放量(kg/h)	0.50	0.54	0.45	/	/



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008F-1417

5、二期干燥系统除尘器排放口2

第8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 10 日			
排气筒高度（m）	30	烟道截面积（m ² ）	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（℃）	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 ³ /h）	83972	86955	86428	/	/	
氯乙烯	实测排放浓度(mg/m ³)	1.54	0.97	1.28	1.54	10
	排放量(kg/h)	0.13	0.08	0.11	/	/



扫描全能王 创建

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 ²)	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 (℃)		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 ³ /h)		824.9	843.1	894.7	/	/
氯气	实测排放浓度(mg/m ³)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND	5
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/



扫描全能王 创建

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 ²)	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 ³ /h)		79.4	94.1	108.3	/	/
氯气	实测排放浓度(mg/m ³)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND	5
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/



扫描全能王 创建

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 (m²)	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 (℃)		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 (m³/h)		45.9	52.3	43.7	/	/
氯化氢	实测排放浓度(mg/m³)	12.4	11.1	11.0	12.4	20
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	/	/



扫描全能王 创建

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 ²)	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(℃)	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 ³ /h)	54.7	51.4	57.5	/	/	
氯化氢	实测排放浓度(mg/m ³)	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



扫描全能王 创建

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

