



162721340326  
有效期至2022年03月19日

正本

# 检测报告

WT2101-001F-1283

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: 2021年7月8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

WT2101-001F-1283

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	陈部长 13220026488			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年6月29日	
收样日期	2021年6月29日	分析日期	2021年6月29~30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	杨涛、张许帅			
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	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	1.0mg/m <sup>3</sup>	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-098 (有效期至 2022.4.4)	杨涛
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 2022.6.1)	杨东



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001F-1283

第2页 共10页

## 1.1、一期干燥系统除尘器排放口

处理设施	脉冲式布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	15	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.131		
一期干燥系统除尘器排放口监测平台检测结果					
检测时间	2021年6月29日				
设备运行工况 (%)	90				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	10.29	10.50	10.04	10.28	
氧含量 (%)	20.85	20.84	20.85	20.85	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	29043	29589	28294	28975	
烟气烟温 (°C)	49	49	50	49	
烟气湿度 (%)	6.85	6.92	6.68	6.82	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	33.7	35.0	34.7	34.5
	排放量(kg/h)	0.98	1.03	0.98	1.00
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.19	0.33	0.19	0.24
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001F-1283

第3页 共10页

## 1.2、二期干燥系统除尘器排放口1#

处理设施	脉冲式布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	35	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	3.142		
二期干燥系统除尘器排放口1#监测平台检测结果					
检测时间	2021年6月29日				
设备运行工况 (%)	90				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	22.66	22.43	22.53	22.54	
氧含量 (%)	20.82	20.84	20.88	20.85	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	178694	176594	176859	177382	
烟气烟温 (°C)	50	51	51	51	
烟气湿度 (%)	5.28	5.30	5.34	5.31	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	48.7	48.8	48.3	48.6
	排放量(kg/h)	8.71	8.61	8.54	8.62
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.38	0.24	0.51	0.38
	排放量(kg/h)	0.07	0.04	0.09	0.07



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001F-1283

第 4 页 共 10 页

## 1.3、二期干燥系统除尘器排放口 2#

处理设施	脉冲式布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	35	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.767		
二期干燥系统除尘器排放口 2#监测平台检测结果					
检测时间	2021 年 6 月 29 日				
设备运行工况	90%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	13.10	13.51	12.90	13.17	
氧含量 (%)	20.78	20.80	20.76	20.78	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	57323	59198	56343	57621	
烟气烟温 (°C)	52	52	53	52	
烟气湿度 (%)	5.82	5.71	5.85	5.79	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	45.1	43.1	43.7	44.0
	排放量(kg/h)	2.58	2.55	2.46	2.53
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.19	0.31	0.19	0.23
	排放量(kg/h)	0.01	0.02	0.01	0.01



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001F-1283

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)	25	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	2021 年 6 月 29 日				
设备运行工况	/				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	3.13	3.00	3.04	3.06	
氧含量 (%)	20.92	20.84	20.88	20.88	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	428	410	416	418	
烟气温度 (°C)	26	26	26	26	
烟气湿度 (%)	3.48	3.48	3.48	3.48	
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	47.8	46.5	38.4	44.2
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
备注:					



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001F-1283

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	陈部长 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	空盒气压表 YTHJ-YQ-172 (有效期至 2021.11.16)			
风向风速仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182 (有效期至 2021.10.11)			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年6月29日	
收样日期	2021年6月29日	分析日期	2021年6月30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 2022.06.01)	武雅男



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001F-1283

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
天气状况	晴, 西北, 1.6m/s				
气温 (°C)	30				
气压 (kPa)	90.34				
乙炔装置区上风向西北	0.12	0.14	0.12	0.13	
乙炔装置区下风向南	0.43	0.44	0.38	0.42	
乙炔装置区下风向东南	0.38	0.31	0.43	0.37	
乙炔装置区下风向东	0.39	0.42	0.33	0.38	

## 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
天气状况	晴, 西北, 1.6m/s				
气温 (°C)	30				
气压 (kPa)	90.34				
转化装置及聚合装置区上风向西北	0.15	0.16	0.16	0.16	
转化装置及聚合装置区下风向南	0.24	0.17	0.25	0.22	
转化装置及聚合装置区下风向东南	0.23	0.23	0.22	0.23	
转化装置及聚合装置区下风向东	0.23	0.28	0.25	0.25	





# 检测报告

WT2101-001F-1283

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
天气状况	晴, 西北, 1.6m/s			
气温 (°C)	30			
气压 (kPa)	90.34			
污水处理装置区上风向西北	0.18	0.20	0.24	0.21
污水处理装置区下风向南	0.38	0.29	0.30	0.32
污水处理装置区下风向东南	0.29	0.35	0.39	0.34
污水处理装置区下风向东	0.35	0.36	0.31	0.34

## 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
天气状况	晴, 西北, 1.6m/s			
气温 (°C)	30			
气压 (kPa)	90.34			
储油罐区上风向西北	0.11	0.13	0.12	0.12
储油罐区下风向南	0.17	0.20	0.16	0.18
储油罐区下风向东南	0.16	0.21	0.18	0.18
储油罐区下风向东	0.16	0.20	0.18	0.18



扫描全能王 创建

# 检 测 报 告

WT2101-001F-1283

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	WT2101-001F-1S01-01~02、WT2101-001F-1S02~03-01		
检测目的	日常检测	采样日期	2021年6月29日
收样日期	2021年6月29日	分析日期	2021年7月1~5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
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4.0 \times 10^{-5}$ mg/L	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002 (有效期至2022.5.13)
氯乙烯	气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.5 $\mu$ g/L	Agilent7890B-5977A 气相色谱/质谱联用仪(编号:KCYQ-G-015) (有效期至2022.3.13)
			检测人员
			屈佳丽
			王凯



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001F-1283

第 10 页 共 10 页

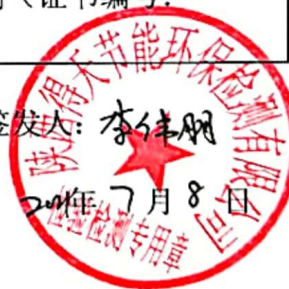
## 3.1 氯乙烯车间总排口

检测结果	
采样点位	氯乙烯车间排放口
检测项目	
汞 (mg/L)	$6.2 \times 10^{-4}$
★氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	278
备注:	

## 3.2 气提废水车间排口 1 期、2 期

检测结果		
采样点位	1 期气提废水车间排放口	2 期气提废水车间排放口
检测项目		
★氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	176	132
备注: 检测结果中带“★”的参数委托陕西阔成检测服务有限公司检测 (证书编号: 152700140304)。		

编制人: 张艳艳 复核人: 张正荣 审核人: 武新峰 签发人: 李伟朋



扫描全能王 创建



162721340326  
有效期至 2022年03月19日

正本

# 检测 报告

WT2101-001G-1411

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测 (7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: 2021年7月29日

陕西得大节能环保检测有限公司



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001G-1411

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（7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			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年7月17日	
收样日期	2021年7月17日	分析日期	2021年7月17~18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	杨涛、庞帅帅			
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	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	1.0mg/m <sup>3</sup>	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-098 (有效期至2022.4.4)	杨涛
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2022.6.1)	杨东



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001G-1411

第2页 共10页

## 1.1、一期干燥系统除尘器排放口

处理设施	脉冲式布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	15	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.131		
一期干燥系统除尘器排放口监测平台检测结果					
检测时间	2021年7月17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)	11.40	11.28	11.03	11.24	
氧含量 (%)	20.88	20.90	20.81	20.86	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	32415	31982	31215	31871	
烟气烟温 (°C)	49	50	50	50	
烟气湿度 (%)	5.92	6.05	6.12	6.03	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	33.4	36.2	37.9	35.8
	排放量(kg/h)	1.08	1.16	1.18	1.14
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.45	0.34	0.25	0.35
	排放量(kg/h)	0.01	0.01	<0.01	0.01



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001G-1411

第3页 共10页

## 1.2、二期干燥系统除尘器排放口 1#

处理设施	脉冲式布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	35	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	3.142		
二期干燥系统除尘器排放口 1#监测平台检测结果					
检测时间	2021 年 7 月 17 日				
设备运行工况 (%)	88				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	21.84	21.64	22.08	21.85	
氧含量 (%)	20.85	20.83	20.86	20.85	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	172325	170782	173457	172188	
烟气烟温 (°C)	49	50	51	50	
烟气湿度 (%)	5.44	5.38	5.45	5.42	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	34.2	32.5	36.3	34.3
	排放量(kg/h)	5.89	5.55	6.30	5.91
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.90	0.43	0.24	0.52
	排放量(kg/h)	0.16	0.07	0.04	0.09



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001G-1411

第4页 共10页

## 1.3、二期干燥系统除尘器排放口 2#

处理设施	脉冲式布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	35	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.767		
二期干燥系统除尘器排放口 2#监测平台检测结果					
检测时间	2021 年 7 月 17 日				
设备运行工况	88%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	12.59	12.95	13.08	12.87	
氧含量 (%)	20.74	20.75	20.77	20.75	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	55379	56913	57376	56556	
烟气烟温 (°C)	51	51	52	51	
烟气湿度 (%)	5.65	5.58	5.71	5.65	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	31.6	34.5	37.1	34.4
	排放量(kg/h)	1.75	1.96	2.13	1.95
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.41	0.46	0.59	0.49
	排放量(kg/h)	0.02	0.03	0.03	0.03



扫描全能王 创建



# 检测报告

WT2101-001G-1411

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)	25	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	2021 年 7 月 17 日				
设备运行工况	/				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	2.76	2.93	2.88	2.86	
氧含量 (%)	20.95	20.92	20.94	20.94	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	372	395	388	385	
烟气温度 (°C)	30	31	31	31	
烟气湿度 (%)	3.31	3.33	3.35	3.33	
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.11	2.33	1.05	2.83
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
备注:					



# 检测报告

WT2101-001G-1411

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（7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	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	空盒气压表 YTHJ-YQ-172 (有效期至 2021.11.16)			
风向风速仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182 (有效期至 2021.10.11)			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年7月17日	
收样日期	2021年7月17日	分析日期	2021年7月18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 2022.06.01)	杨东



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001G-1411

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
天气状况	阴, 东北, 2.0m/s			
气温 (°C)	30			
气压 (kPa)	88.96			
乙炔装置区上风向东北	0.11	0.14	0.12	0.12
乙炔装置区下风向西	0.11	0.11	0.09	0.10
乙炔装置区下风向西南	0.11	0.14	0.08	0.11
乙炔装置区下风向南	0.12	0.09	0.09	0.10

## 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
天气状况	阴, 东北, 2.0m/s			
气温 (°C)	30			
气压 (kPa)	88.96			
转化装置及聚合装置区上风向东北	0.10	0.15	0.13	0.13
转化装置及聚合装置区下风向西	0.24	0.22	0.16	0.21
转化装置及聚合装置区下风向西南	0.08	0.16	0.18	0.14
转化装置及聚合装置区下风向南	0.57	0.52	0.57	0.55



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001G-1411

第 8 页 共 10 页

## 2.3 污水处理装置区

检测结果				
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
	第一次	第二次	第三次	平均值
检测点位				
天气状况	阴, 东北, 2.0m/s			
气温 (°C)	30			
气压 (kPa)	88.96			
污水处理装置区上风向东北	0.10	0.16	0.10	0.12
污水处理装置区下风向西	0.14	0.11	0.17	0.14
污水处理装置区下风向西南	0.14	0.09	0.14	0.12
污水处理装置区下风向南	0.09	0.09	0.09	0.09

## 2.4 储油罐区

检测结果				
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
	第一次	第二次	第三次	平均值
检测点位				
天气状况	阴, 东北, 2.0m/s			
气温 (°C)	30			
气压 (kPa)	88.96			
储油罐区上风向东北	0.10	0.11	0.13	0.11
储油罐区下风向西	0.17	0.15	0.10	0.14
储油罐区下风向西南	0.08	0.08	0.10	0.09
储油罐区下风向南	0.14	0.07	0.15	0.12



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001G-1411

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（7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	WT2101-001G-1S01-01~02、WT2101-001G-1S02-03-01			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年7月17日	
收样日期	2021年7月17日	分析日期	2021年7月21~22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
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4.0 \times 10^{-5}$ mg/L	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002 (有效期至2022.5.13)	屈佳丽
氯乙烯	气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.5µg/L	Agilent7890B-5977A 气相色谱/质谱联用仪(编号: KCYQ-G-015) (有效期至2022.3.13)	王恺



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001G-1411

第 10 页 共 10 页

## 3.1 氯乙烯车间总排口

检测结果	
采样点位	氯乙烯车间排放口
检测项目	
汞 (mg/L)	$3.7 \times 10^{-4}$
★氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	425
备注:	

## 3.2 气提废水车间排口 1 期、2 期

检测结果		
采样点位	一期气提废水车间排放口	二期气提废水车间排放口
检测项目		
★氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	380	278
备注: 检测结果中带“★”的参数委托陕西阔成检测服务有限公司检测 (证书编号: 152700140304)。		

编制人: 赵艳娟

复核人: 杨东

审核人: 武引写

签发人: 李生明



扫描全能王 创建