



162721340326  
有效期至 2022 年 03 月 19 日

副本

# 检 测 报 告

WT2201-008B-0349

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测 (2 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 2 月 24 日

陕西得天节能环保检测有限公司



# 检测报告

WT2201-008B-0349

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（2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	2022年2月17日	
收样日期	2022年2月17日	分析日期	2022年2月18~20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	庞帅帅、张宏伟			
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-111 (有效期至 2022.8.30)	张宏伟
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

# 检测报告

WT2201-008B-0349

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)	30	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	2022 年 2 月 17 日					
设备运行工况 (%)	80					
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)	10.01	10.09	10.11	10.07	/	
氧含量 (%)	20.85	20.83	20.87	20.85	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	28468	28517	28568	28518	/	
烟气烟温 (°C)	51	53	53	52	/	
烟气湿度 (%)	6.78	6.73	6.74	6.75	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	23.6	24.3	24.6	24.2	80
	排放量(kg/h)	0.67	0.69	0.70	0.69	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.56	0.56	0.47	0.53	50
	排放量(kg/h)	0.02	0.02	0.01	0.02	/

# 检测报告

WT2201-008B-0349

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)	30	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	2022年2月17日					
设备运行工况 (%)	75					
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)	20.93	20.87	20.89	20.90	/	
氧含量 (%)	20.85	20.87	20.89	20.87	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	169246	169098	168820	169055	/	
烟气烟温 (°C)	47	49	50	49	/	
烟气湿度 (%)	5.63	5.66	5.71	5.67	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	21.7	21.3	20.8	21.3	80
	排放量(kg/h)	3.67	3.60	3.51	3.59	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.75	0.78	0.78	50
	排放量(kg/h)	0.14	0.13	0.13	0.13	/

# 检测报告

WT2201-008B-0349

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)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	3.142			
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	2022 年 2 月 17 日					
设备运行工况 (%)	90					
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)	10.50	10.49	10.65	10.55	/	
氧含量 (%)	20.43	20.46	20.48	20.46	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	82538	81973	83456	82656	/	
烟气烟温 (°C)	53	55	54	54	/	
烟气湿度 (%)	6.52	6.48	6.49	6.50	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	23.6	24.2	24.9	24.2	80
	排放量(kg/h)	1.95	1.98	2.08	2.00	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.33	0.37	0.35	0.35	50
	排放量(kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03	/

# 检测报告

WT2201-008B-0349

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 2 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	标准限值	
烟气流速 (m/s)	2.87	2.93	2.98	2.93	/	
氧含量 (%)	20.89	20.92	20.95	20.92	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	409	414	426	416	/	
烟气温度 (°C)	17	19	16	17	/	
烟气湿度 (%)	3.18	3.22	3.09	3.16	/	
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.09	2.12	2.13	2.11	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

WT2201-008B-0349

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（2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	QC-2A 型大气采样仪 (YTHJ-YQ-078 有效期至 2022.4.5、YTHJ-YQ-079 有效期至 2022.8.22) QC-4S 防爆大气采样仪 (YTHJ-YQ-167 有效期至 2022.5.31、YTHJ-YQ-168 有效期至 2022.4.5) DYM3 空盒气压表 YTHJ-YQ-014(有效期至 2022.4.19)			
风向风速仪	AM-4836C 多功能风速仪 YTHJ-YQ-035 (有效期至 2022.6.1)			
检测目的	日常检测	采样日期	2022 年 2 月 17 日	
收样日期	2022 年 2 月 17 日	分析日期	2022 年 2 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 2022.6.1)	杨东

# 检测报告

WT2201-008B-0349

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	阴, 南, 1.8m/s				
气温 (°C)	-12				
气压 (kPa)	92.6				
乙炔装置区上风向南	0.15	0.13	0.12	0.13	10
乙炔装置区下风向东北	0.17	0.11	0.10	0.13	10
乙炔装置区下风向北	0.22	0.18	0.19	0.20	10
乙炔装置区下风向西北	0.22	0.21	0.24	0.22	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	阴, 南, 1.8m/s				
气温 (°C)	-12				
气压 (kPa)	92.6				
转化装置及聚合装置区上风向南	0.10	0.12	0.11	0.11	10
转化装置及聚合装置区下风向东北	0.18	0.19	0.14	0.17	10
转化装置及聚合装置区下风向北	0.17	0.24	0.18	0.20	10
转化装置及聚合装置区下风向西北	0.19	0.20	0.22	0.20	10



# 检测报告

WT2201-008B-0349

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	阴, 南, 1.8m/s				
气温 (°C)	-12				
气压 (kPa)	92.6				
污水处理装置区上风向南	0.16	0.18	0.18	0.17	10
污水处理装置区下风向东北	0.19	0.19	0.22	0.20	10
污水处理装置区下风向北	0.16	0.22	0.22	0.20	10
污水处理装置区下风向西北	0.30	0.26	0.25	0.27	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	阴, 南, 1.8m/s				
气温 (°C)	-12				
气压 (kPa)	92.6				
储油罐区上风向南	0.12	0.09	0.11	0.11	10
储油罐区下风向东北	0.16	0.11	0.21	0.16	10
储油罐区下风向北	0.26	0.19	0.16	0.20	10
储油罐区下风向西北	0.24	0.22	0.20	0.22	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

WT2201-008B-0349

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（2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	WT2201-008B-1S01-01~02、WT2201-008B-1S02~03-01			
检测目的	日常检测	采样日期	2022年2月17日	
收样日期	2022年2月17日	分析日期	2022年2月18~21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	$4 \times 10^{-5}$ 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	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	0.5 $\mu$ g/L	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 YTHJ-YQ-095 (有效期至2022.5.28)	张延荣

# 检测报告

WT2201-008B-0349

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
汞 (mg/L)	$1.3 \times 10^{-4}$	0.003
氯乙烯 (mg/L)	0.161	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)	0.166	0.327	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：张艳梅

复核人：张臣策

审核人：张臣策

签发人：李伟羽

2020年2月24日

检验检测专用章

