



222721346008  
有效期至2028年03月15日

正本

# 检测报告

WT2201-008E-1144

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测 (5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5月27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

WT2201-008E-1144

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（5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5月20日	
收样日期	2022年5月20日	分析日期	2022年5月21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 2022.6.1)	杨东



# 检测报告

WT2201-008E-1144

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 5 月 20 日					
设备运行工况 (%)	79					
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)	13.73	13.90	13.45	13.69	/	
氧含量 (%)	20.86	20.90	20.85	20.87	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	38728	38928	37819	38492	/	
烟气烟温 (°C)	49	50	49	49	/	
烟气湿度 (%)	5.14	5.34	5.32	5.27	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	21.0	21.2	22.1	21.4	80
	排放量(kg/h)	0.81	0.83	0.83	0.82	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.15	0.09	0.13	0.12	50
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/



# 检测报告

WT2201-008E-1144

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 5 月 20 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)	25.98	26.21	25.86	26.02	/	
氧含量 (%)	20.89	20.92	20.94	20.92	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	206316	207048	204088	205817	/	
烟气烟温 (°C)	49	50	50	50	/	
烟气湿度 (%)	4.14	4.35	4.28	4.26	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	26.5	27.5	27.2	27.1	80
	排放量(kg/h)	5.46	5.70	5.56	5.57	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.15	0.08	0.09	0.11	50
	排放量(kg/h)	0.03	0.02	0.02	0.02	/



# 检测报告

WT2201-008E-1144

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> )	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	2022年5月20日					
设备运行工况 (%)	79					
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)	18.04	18.47	18.66	18.39	/	
氧含量 (%)	20.84	20.88	20.85	20.86	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	79069	81695	82311	81025	/	
烟气烟温 (°C)	53	50	51	51	/	
烟气湿度 (%)	4.56	4.44	4.50	4.50	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	26.8	27.1	26.2	26.7	80
	排放量(kg/h)	2.12	2.21	2.16	2.16	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.13	0.18	0.12	0.14	50
	排放量(kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01	/



# 检测报告

WT2201-008E-1144

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 5 月 20 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)	2.64	2.50	2.69	2.61	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	353	337	360	350	/	
烟气温度 (°C)	26	26	28	27	/	
烟气湿度 (%)	3.05	2.98	3.11	3.05	/	
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.46	0.39	0.39	0.41	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

WT2201-008E-1144

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（5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	TH-BQX 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪 YTHJ-YQ-131(有效期至 2022.6.14)			
风向风速仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182 (有效期至 2022.6.14)			
检测目的	日常检测	采样日期	2022年5月20日	
收样日期	2022年5月20日	分析日期	2022年5月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
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

WT2201-008E-1144

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, 东南, 1.9m/s				
气温 (°C)	15				
气压 (kPa)	88.7				
乙炔装置区上风向东南	0.08	0.11	0.07	0.09	10
乙炔装置区下风向西北	0.19	0.20	0.18	0.19	10
乙炔装置区下风向西	0.16	0.14	0.14	0.15	10
乙炔装置区下风向北	0.19	0.22	0.21	0.21	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, 东南, 1.9m/s				
气温 (°C)	15				
气压 (kPa)	88.7				
转化装置及聚合装置区上风向东南	0.16	0.09	0.15	0.13	10
转化装置及聚合装置区下风向西北	0.17	0.18	0.20	0.18	10
转化装置及聚合装置区下风向西	0.23	0.20	0.20	0.21	10
转化装置及聚合装置区下风向北	0.26	0.21	0.20	0.22	10





# 检测报告

WT2201-008E-1144

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, 东南, 1.9m/s				
气温 (°C)	15				
气压 (kPa)	88.7				
污水处理装置区上风向东南	0.13	0.15	0.13	0.14	10
污水处理装置区下风向西北	0.30	0.31	0.33	0.31	10
污水处理装置区下风向西	0.31	0.27	0.26	0.28	10
污水处理装置区下风向北	0.24	0.21	0.24	0.23	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, 东南, 1.9m/s				
气温 (°C)	15				
气压 (kPa)	88.7				
储油罐区上风向东南	0.09	0.09	0.08	0.09	10
储油罐区下风向西北	0.17	0.17	0.16	0.17	10
储油罐区下风向西	0.29	0.25	0.29	0.28	10
储油罐区下风向北	0.33	0.26	0.28	0.29	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

WT2201-008E-1144

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（5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	氯乙烯车间排放口：液态无色 一期气提废水车间排放口：液态微黄 二期气提废水车间排放口：液态微黄	
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	WT2201-008E-1S01-01~02、WT2201-008E-1S02~03-01			
检测目的	日常检测	采样日期	2022年5月20日	
收样日期	2022年5月20日	分析日期	2022年5月21~25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	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002 (有效期至 2023.5.9)	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)	张延荣



# 检测报告

WT2201-008E-1144

第 10 页 共 10 页

## 3.1 氯乙烯车间总排口

检测结果		
检测项目 \ 采样点位	氯乙烯车间排放口	标准限值
汞 (mg/L)	$3.7 \times 10^{-4}$	0.003
氯乙烯 (mg/L)	0.155	0.5

## 3.2 气提废水车间排口 1 期、2 期

检测结果			
检测项目 \ 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	标准限值
氯乙烯 (mg/L)	0.177	0.324	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：刘渐 复核人：杨东 审核人：张

