



162721340326  
有效期至2022年03月19日

正本

# 检测报告

WT2101-001K-2263

项目名称：陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（10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10月29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

WT2101-001K-2263

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（10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10月21日	
收样日期	2021年10月21日	分析日期	2021年10月22~23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、杨康			
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	/	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097 (有效期至 2022.3.30)	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

WT2101-001K-2263

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10月21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)	11.30	11.47	11.67	11.48	/	
氧含量 (%)	20.94	20.91	20.94	20.93	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	32779	33128	33691	33199	/	
烟气烟温 (°C)	49	50	50	50	/	
烟气湿度 (%)	6.14	6.26	6.21	6.20	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	31.8	32.7	33.2	32.6	80
	排放量(kg/h)	1.04	1.08	1.12	1.08	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.11	0.12	0.10	0.11	50
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001K-2263

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10月21日					
设备运行工况 (%)	81					
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)	30.07	29.56	29.81	29.81	/	
氧含量 (%)	20.96	20.91	20.92	20.93	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	238863	234360	236125	236449	/	
烟气烟温 (°C)	53	54	53	53	/	
烟气湿度 (%)	6.19	6.26	6.38	6.28	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	22.4	23.4	23.8	23.2	80
	排放量(kg/h)	5.35	5.49	5.63	5.49	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.13	0.16	0.11	0.13	50
	排放量(kg/h)	0.03	0.04	0.03	0.03	/



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001K-2263

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 10 月 21 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)	15.00	14.74	14.00	14.58	/	
氧含量 (%)	20.89	20.89	20.87	20.88	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	67918	66765	63445	66043	/	
烟气烟温 (°C)	49	48	48	48	/	
烟气湿度 (%)	6.25	6.33	6.29	6.29	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	34.5	35.4	37.5	35.8	80
	排放量(kg/h)	2.34	2.37	2.38	2.36	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.19	0.31	0.14	0.21	50
	排放量(kg/h)	0.01	0.02	<0.01	/	/



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001K-2263

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 10 月 21 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)	3.22	3.10	3.42	3.25	/	
氧含量 (%)	20.90	20.91	20.90	20.90	/	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	461	444	489	465	/	
烟气温度 (°C)	15	16	16	16	/	
烟气湿度 (%)	4.84	4.86	4.79	4.83	/	
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	43.1	40.5	38.4	40.7	50
	排放量(kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	/
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。						



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001K-2263

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（10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 13220026433			
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-171 (有效期至2022.8.22)			
风向风速仪	DEM6 轻便三杯风向风速表 YTHJ-YQ-067 (有效期至2022.8.4)			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年10月20日	
收样日期	2021年10月20日	分析日期	2021年10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2022.06.01)	杨东



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001K-2263

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	晴, 西, 2.3m/s				
气温 (°C)	5				
气压 (kPa)	89.8				
乙炔装置区上风向西	0.24	0.18	0.19	0.20	50
乙炔装置区下风向东	0.27	0.30	0.30	0.29	50
乙炔装置区下风向东北	0.29	0.25	0.24	0.26	50
乙炔装置区下风向东南	0.28	0.31	0.32	0.30	50

## 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	晴, 西, 2.3m/s				
气温 (°C)	5				
气压 (kPa)	89.8				
转化装置及聚合装置区上风向西	0.27	0.30	0.17	0.25	50
转化装置及聚合装置区下风向东	0.34	0.28	0.26	0.29	50
转化装置及聚合装置区下风向东北	0.31	0.27	0.28	0.29	50
转化装置及聚合装置区下风向东南	0.29	0.26	0.33	0.29	50



扫描全能王 创建



# 检测 报 告

WT2101-001K-2263

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	晴, 西, 2.3m/s				
气温 (°C)	5				
气压 (kPa)	89.8				
污水处理装置区上风向西	0.27	0.25	0.26	0.24	50
污水处理装置区下风向东	0.22	0.31	0.27	0.27	50
污水处理装置区下风向东北	0.36	0.27	0.38	0.31	50
污水处理装置区下风向东南	0.24	0.28	0.32	0.30	50

## 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	晴, 西, 2.3m/s				
气温 (°C)	5				
气压 (kPa)	89.8				
储油罐区上风向西	0.30	0.29	0.27	0.29	50
储油罐区下风向东	0.25	0.21	0.27	0.24	50
储油罐区下风向东北	0.25	0.23	0.22	0.23	50
储油罐区下风向东南	0.38	0.30	0.37	0.35	50

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。



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001K-2261

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（10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	WT2101-001K-1S01-01-02、WT2101-001K-1S02-03-01			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年10月20日	
收样日期	2021年10月20日	分析日期	2021年10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	$4 \times 10^{-5}$ mg/L	AF-7500 双道氯化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002 (有效期至2022.5.13)	白杨杨
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	0.5µg/L	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 YTHJ-YQ-095 (有效期至2022.5.28)	武雅男



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001K-2263

3.1 氯乙烯车间总排口

第 10 页 共 10 页

检测结果		
采样点位	氯乙烯车间排放口	标准限值
检测项目		
汞 (mg/L)	$2.00 \times 10^{-3}$	0.003
氯乙烯 (mg/L)	0.419	0.5

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	标准限值
检测项目			
氯乙烯 (mg/L)	0.168	0.355	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：赵艳梅

复核人：杨东

审核人：武雅娟

签发人：李继刚



扫描全能王 创建