



162721340326  
有效期至2022年03月19日

正本

# 检测报告

WT2101-001D-0741

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测 (4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4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

WT2101-001D-0741

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（4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4月14日	
收样日期	2021年4月14日	分析日期	2021年4月15~17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	/	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

WT2101-001D-0741

第2页 共10页

## 1.1、一期干燥系统除尘器排放口

处理设施	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4月14日				
设备运行工况 (%)	84				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	7.79	7.48	7.59	7.62	
氧含量 (%)	20.82	20.88	20.90	20.87	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	22967	22002	22235	22401	
烟气烟温 (°C)	43	44	44	44	
烟气湿度 (%)	7.25	7.16	7.41	7.27	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	53.1	58.0	55.8	55.6
	排放量(kg/h)	1.22	1.28	1.24	1.25
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.51	0.34	0.34	0.40
	排放量(kg/h)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001D-0741

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	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4月14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)	24.38	24.34	24.05	24.26	
氧含量 (%)	20.85	20.88	20.92	20.88	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	195912	195547	192825	194761	
烟气烟温 (°C)	53	52	53	53	
烟气湿度 (%)	6.17	6.34	6.32	6.28	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	46.3	42.1	42.9	43.8
	排放量(kg/h)	9.07	8.24	8.28	8.53
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.64	0.64	0.69	0.66
	排放量(kg/h)	0.13	0.13	0.13	0.13



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001D-0741

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	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 2#监测平台检测结果					
检测时间	2021 年 4 月 14 日				
设备运行工况	83%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	19.72	18.11	19.71	19.18	
氧含量 (%)	20.84	20.86	20.79	20.83	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	156309	142791	155383	151494	
烟气烟温 (°C)	58	60	60	59	
烟气湿度 (%)	5.24	5.31	5.26	5.27	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	34.9	37.2	31.4	34.5
	排放量(kg/h)	5.45	5.31	4.88	5.21
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.46	0.53	0.35	0.45
	排放量(kg/h)	0.07	0.08	0.05	<0.01



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001D-0741

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 4 月 14 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)	3.01	3.18	3.06	3.08	
氧含量 (%)	20.90	20.88	20.89	20.89	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	422	446	428	432	
烟气温度 (°C)	15	15	16	15	
烟气湿度 (%)	4.56	4.56	4.56	4.56	
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.43	0.33	0.43	0.40
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
备注:					



# 检测报告

WT2101-001D-0741

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（4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年11月16日			
风向风速仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182 有效期至：2021年10月11日			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年4月15日	
收样日期	2021年4月15日	分析日期	2021年4月16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

WT2101-001D-0741

第 7 页 共 10 页

## 2.1 乙炔装置区

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	晴, 西北风, 2.2m/s			
气温 (°C)	6			
气压 (kPa)	90.04			
乙炔装置区上风向西北	0.09	0.09	0.08	0.09
乙炔装置区下风向南	0.10	0.15	0.09	0.11
乙炔装置区下风向东南	0.08	0.07	0.09	0.08
乙炔装置区下风向东	0.16	0.19	0.17	0.17

## 2.2 转化装置及聚合装置区

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	晴, 西北风, 2.2m/s			
气温 (°C)	4			
气压 (kPa)	90.15			
转化装置及聚合装置区上风向西北	0.49	0.29	0.49	0.42
转化装置及聚合装置区下风向南	0.46	0.43	0.36	0.42
转化装置及聚合装置区下风向东南	1.23	1.17	0.88	1.09
转化装置及聚合装置区下风向东	0.53	0.56	0.50	0.53





# 检测报告

WT2101-001D-0741

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, 西北风, 2.2m/s			
气温 (°C)	3			
气压 (kPa)	90.25			
污水处理装置区上风向西北	0.07	0.13	0.07	0.09
污水处理装置区下风向南	0.52	0.55	0.54	0.54
污水处理装置区下风向东南	0.08	0.07	0.12	0.09
污水处理装置区下风向东	0.22	0.19	0.13	0.18

## 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, 西北风, 2.2m/s			
气温 (°C)	5			
气压 (kPa)	90.18			
储油罐区上风向西北	0.08	0.13	0.15	0.12
储油罐区下风向南	0.08	0.13	0.07	0.09
储油罐区下风向东南	0.25	0.36	0.15	0.25
储油罐区下风向东	0.27	0.28	0.23	0.26



扫描全能王 创建

# 检 测 报 告

WT2101-001D-0741

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（4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	WT2101-001D-1S01-01~02、WT2101-001D-1S02~03-01		
检测目的	日常检测	采样日期	2021年4月15日
收样日期	2021年4月15日	分析日期	2021年4月20~21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	$4.0 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002 有效期至： 2021年06月01日 屈佳丽
氯乙烯	气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$0.5 \mu\text{g/L}$	Agilent7890B-5977A 气相色谱/质谱联用仪 (编号: KCYQ-G-015) 有效期至： 2022年03月13日 /



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001D-0741

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
检测项目	
汞 (mg/L)	$4.1 \times 10^{-4}$
★氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	365
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 ( $\mu\text{g/L}$ )	250	150
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: 赵艳梅    复核人: 张正荣    审核人: 梁物



扫描全能王 创建