



162721340326
有效期至2022年03月19日

正本

检测报告

WT2101-001A-0107

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测(1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1月31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

WT2101-001A-0107

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（1 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 1 月 15 日	
收样日期	2021 年 1 月 15 日	分析日期	2021 年 1 月 16 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、许阿露			
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-111 有效期至： 2021 年 8 月 31 日	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 ³	GC-4000A 气相色谱仪 YTHJ-YQ-003 有效期至： 2022 年 6 月 1 日	杨东



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

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（m²）		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 1 月 16 日					
设备运行工况（%）		81					
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流速（m/s）		7.70	7.52	7.59	7.60		
氧含量（%）		20.94	20.95	20.95	20.95		
标干烟气流量（m³/h）		22188	21607	21807	21867		
烟气烟温（℃）		49	50	50	50		
烟气湿度（%）		7.12	7.25	7.14	7.17		
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	23.0	21.8	22.6	22.5		
	排放量(kg/h)	0.51	0.47	0.49	0.49		
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m³)	0.34	0.34	0.28	0.32		
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

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 ² ）	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 1 月 16 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）		21.30	21.91	21.85	21.69
氧含量（%）		20.84	20.90	20.88	20.87
标干烟气流量（m ³ /h）		170955	175316	174647	173639
烟气烟温（℃）		53	54	55	54
烟气湿度（%）		6.22	6.34	6.28	6.28
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	26.9	27.7	25.7	26.8
	排放量(kg/h)	4.60	4.85	4.49	4.65
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m ³)	0.62	0.57	0.56	0.58
	排放量(kg/h)	0.11	0.10	0.10	0.10



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

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（m²）		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 1 月 16 日					
设备运行工况		86%					
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流速（m/s）		23.02	22.91	22.91	22.95		
氧含量（%）		20.85	20.86	20.84	20.85		
标干烟气流量（m³/h）		186239	184907	184775	185307		
烟气烟温（℃）		48	49	49	49		
烟气湿度（%）		6.44	6.58	6.37	6.46		
颗 粒 物	实测排放浓度(mg/m³)	26.6	27.7	27.3	27.2		
	排放量(kg/h)	4.95	5.13	5.05	5.04		
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度(mg/m³)	0.39	0.36	0.29	0.35		
	排放量(kg/h)	0.07	0.07	0.05	0.06		



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

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 ² ）	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 1 月 16 日			
设备运行工况		86%			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
烟气流速（m/s）		23.02	22.91	22.91	22.95
氧含量（%）		20.85	20.86	20.84	20.85
标干烟气流量（m ³ /h）		186239	184907	184775	185307
烟气烟温（℃）		48	49	49	49
烟气湿度（%）		6.44	6.58	6.37	6.46
颗 粒 物	实测排放浓度(mg/m ³)	26.6	27.7	27.3	27.2
	排放量(kg/h)	4.95	5.13	5.05	5.04
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度(mg/m ³)	0.39	0.36	0.29	0.35
	排放量(kg/h)	0.07	0.07	0.05	0.06



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

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 ² ）		0.049	
VCM 精馏尾气排放口监测平台检测结果							
检测时间		2021 年 1 月 16 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）		2.29	1.92	2.24	2.15		
氧含量（%）		20.82	20.84	20.80	20.82		
标干烟气流量（m ³ /h）		354	297	345	332		
烟气温度（℃）		-5	-6	-5	-5		
烟气湿度（%）		4.52	4.52	4.52	4.52		
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m ³)	8.04	8.20	11.7	9.31		
	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

WT2101-001A-0107

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（1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	DYM3 空盒气压表 YTHJ-YQ-171 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1月15日	
收样日期	2021年1月15日	分析日期	2021年1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 ³	GC-4000A 气相色谱仪 YTHJ-YQ-003 有效期至：2022年06月01日	杨东



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

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 ³)			
	第一次	第二次	第三次	平均值
天气状况	晴, 北风, 2.2m/s			
气温 (°C)	-12			
气压 (kPa)	90.94			
乙炔装置区上风向北	0.15	0.12	0.15	0.14
乙炔装置区下风向西南	0.13	0.24	0.12	0.16
乙炔装置区下风向南	0.21	0.23	0.11	0.18
乙炔装置区下风向东南	0.22	0.32	0.21	0.25

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 ³)			
	第一次	第二次	第三次	平均值
天气状况	晴, 北风, 2.2m/s			
气温 (°C)	-11			
气压 (kPa)	90.88			
转化装置及聚合装置区上风向北	0.11	0.14	0.09	0.11
转化装置及聚合装置区下风向西南	0.24	0.30	0.32	0.29
转化装置及聚合装置区下风向南	0.24	0.29	0.33	0.29
转化装置及聚合装置区下风向东南	0.29	0.25	0.28	0.27



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

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 ³)			
	第一次	第二次	第三次	平均值
天气状况	晴, 北风, 2.2m/s			
气温 (°C)	-12			
气压 (kPa)	90.94			
污水处理装置区上风向北	0.13	0.14	0.14	0.14
污水处理装置区下风向西南	0.08	0.16	0.17	0.14
污水处理装置区下风向南	0.14	0.20	0.10	0.15
污水处理装置区下风向东南	0.14	0.16	0.17	0.16

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 ³)			
	第一次	第二次	第三次	平均值
天气状况	晴, 北风, 2.2m/s			
气温 (°C)	-11			
气压 (kPa)	90.88			
储油罐区上风向北	0.11	0.14	0.09	0.11
储油罐区下风向西南	0.12	0.09	0.19	0.13
储油罐区下风向南	0.23	0.20	0.25	0.23
储油罐区下风向东南	0.36	0.28	0.30	0.31



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

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（1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	氯乙烯车间总排放口 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	4个
样品编号	WT2101-001A-1S01-01~02、WT2101-001A-1S02~03-01		
检测目的	日常检测	采样日期	2021年1月18日
收样日期	2021年1月18日	分析日期	2021年1月19~22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
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
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
			检测人员
			屈佳丽
			/



扫描全能王 创建

检测报告

WT2101-001A-0107

3.1 氯乙烯车间总排口

第 10 页 共 10 页

检 测 结 果	
采样点位	氯乙烯车间总排放口
检测项目	
汞 (mg/L)	1.6×10^{-4}
★氯乙烯 (μg/L)	464
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 (μg/L)	267	192
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: 赵艳艳

复核人: 张正荣

审核人: 武新瑞

签发人: 李伟利



扫描全能王 创建