



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 ³	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 ³	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 ²)	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 ³ /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 ³)	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 ³)	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 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	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 ³ /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 ³)	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 ³)	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 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	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 ³ /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 ³)	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 ³)	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 ²)	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 ³ /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 ³)	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 ³	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 ³)				
	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 ³)				
	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 ³)				
	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 ³)				
	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	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	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	$0.5 \mu\text{g/L}$	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)	1.3×10^{-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：张巨荣

审核人：张巨荣

签发人：李伟羽

2020年2月24日

检验检测专用章

