



162721340326  
有效期至 2022年03月19日

正本

# 检测报告

WT2101-001M-2646

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司  
自行检测(下半年)  
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12月2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

WT2101-001M-2646

第1页 共12页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（下半年）		
委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司		
项目地址	榆林市米脂县姬家峁		
客户信息	陈晓林 13220026488		
委托编号	WT2101-001M		
检测目的	自行检测	检测日期	2021年11月25~29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、张许帅		
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
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-097 (有效期至 2022.3.30)



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001M-2646

第 2 页 共 12 页

## 1、一期干燥系统除尘器排口（包装）

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> )	0.031		
一期干燥系统除尘器排口（包装）检测结果					
检测时间	2021 年 11 月 25 日				
设备运行工况	80%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	15.73	15.63	15.68	15.68	
烟气温度 (°C)	22	23	23	/	
烟气压力 (Pa)	274	274	263	/	
含湿量 (%)	1.48	1.45	1.41	1.45	
氧含量 (%)	20.90	20.84	20.87	20.87	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2272	2253	2263	2263	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	62.0	60.2	63.1	61.8
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.14	0.14	0.14	0.14



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001M-2646

第3页 共12页

## 2、二期干燥系统除尘器排口（包装）

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> )	0.031		
二期干燥系统除尘器排口（包装）检测结果					
检测时间	2021年11月25日				
设备运行工况	79%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	27.85	27.78	27.93	27.85	
烟气温度 (°C)	28	28	27	/	
烟气压力 (Pa)	221	221	218	/	
含湿量 (%)	1.65	1.56	1.65	1.62	
氧含量 (%)	20.91	20.86	20.92	20.90	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3940	3932	3955	3942	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	70.3	69.8	72.2	70.8
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.28	0.27	0.29	0.28



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001M-2646

第 4 页 共 12 页

## 3、乙炔站排气筒 10 号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒 10 号检测结果					
检测时间	2021 年 11 月 27 日				
设备运行工况	78%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	1.74	1.54	1.46	1.58	
烟气温度 (°C)	11	10	11	/	
烟气压力 (Pa)	1	5	0	/	
含湿量 (%)	5.22	5.30	5.19	5.24	
氧含量 (%)	20.87	20.92	20.93	20.91	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3275	2912	2751	2979	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	35.5	31.5	32.0	33.0
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.12	0.09	0.09	0.10





# 检测报告

WT2101-001M-2646

第 5 页 共 12 页

## 4、乙炔站排气筒 9 号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒 9 号检测结果					
检测时间	2021 年 11 月 27 日				
设备运行工况	75%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	2.10	1.78	1.92	1.93	
烟气温度 (°C)	12	12	13	/	
烟气压力 (Pa)	5	0	0	/	
含湿量 (%)	5.24	5.22	5.29	5.25	
氧含量 (%)	20.73	20.79	20.75	20.76	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3943	3329	3579	3617	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	44.6	41.9	41.6	42.7
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.18	0.14	0.15	0.16



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001M-2646

第6页 共12页

## 5、乙炔站排气筒8号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒8号检测结果					
检测时间	2021年11月27日				
设备运行工况	82%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	2.39	2.46	2.54	2.46	
烟气温度 (°C)	12	11	12	/	
烟气压力 (Pa)	1	2	0	/	
含湿量 (%)	4.26	4.29	4.35	4.30	
氧含量 (%)	20.88	20.83	20.81	20.84	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4513	4664	4793	4657	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38.3	39.3	41.5	39.7
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.17	0.18	0.20	0.18



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001M-2646

第7页 共12页

## 6、乙炔站排气筒2号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	2.545		
乙炔站排气筒2号检测结果					
检测时间	2021年11月27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)	11.23	11.42	11.23	11.29	
烟气温度 (°C)	12	13	12	/	
烟气压力 (Pa)	27	27	21	/	
含湿量 (%)	4.83	4.89	4.79	4.84	
氧含量 (%)	20.90	20.94	20.94	20.93	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	84163	85427	84230	84607	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22.0	21.8	21.0	21.6
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	1.85	1.86	1.77	1.83



扫描全能王 创建



# 检测报告

WT2101-001M-2646

第 8 页 共 12 页

## 7、乙炔站排气筒 6 号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	2.545		
乙炔站排气筒 6 号检测结果					
检测时间	2021 年 11 月 26 日				
设备运行工况	82%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	11.57	11.37	11.91	11.62	
烟气温度 (°C)	11	11	11	/	
烟气压力 (Pa)	17	16	18	/	
含湿量 (%)	3.46	3.41	3.44	3.44	
氧含量 (%)	20.87	20.92	20.94	20.91	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	88737	87133	91210	89027	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26.4	25.3	27.4	26.4
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	2.34	2.20	2.50	2.35



# 检测报告

WT2101-001M-2646  
8、乙炔站排气筒4号

第9页 共12页

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒4号检测结果					
检测时间	2021年11月26日				
设备运行工况	80%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	3.26	3.34	3.23	3.28	
烟气温度 (°C)	14	15	15	/	
烟气压力 (Pa)	0	0	0	/	
含湿量 (%)	3.15	3.06	3.11	3.11	
氧含量 (%)	20.74	20.70	20.75	20.73	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6180	6339	6126	6215	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21.6	21.7	23.7	22.3
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.13	0.14	0.15	0.14



# 检测报告

WT2101-001M-2646

第 10 页 共 12 页

## 9、乙炔站排气筒 3 号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.785		
乙炔站排气筒 3 号检测结果					
检测时间	2021 年 11 月 26 日				
设备运行工况	76%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	3.98	4.09	3.93	4.00	
烟气温度 (°C)	13	13	13	/	
烟气压力 (Pa)	0	0	0	/	
含湿量 (%)	3.54	3.44	3.41	3.46	
氧含量 (%)	20.87	20.93	20.88	20.89	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9348	9612	9246	9402	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23.3	23.3	25.3	24.0
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.22	0.22	0.23	0.22



# 检测报告

WT2101-001M-2646

第 11 页 共 12 页

## 10、乙炔站排气筒 5 号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒 5 号检测结果					
检测时间	2021 年 11 月 26 日				
设备运行工况	73%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	20.20	19.93	20.09	20.07	
烟气温度 (°C)	18	18	18	/	
烟气压力 (Pa)	135	122	143	/	
含湿量 (%)	3.54	3.47	3.61	3.54	
氧含量 (%)	20.76	20.81	20.79	20.79	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	37624	37118	37365	37369	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40.2	42.7	43.9	42.3
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	1.51	1.59	1.64	1.58





# 检测报告

WT2101-001M-2646

第 12 页 共 12 页

## 11、乙炔站排气筒 7 号

处理设施	布袋除尘	燃料种类	/		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636		
乙炔站排气筒 7 号检测结果					
检测时间	2021 年 11 月 26 日				
设备运行工况	85%				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气流速 (m/s)	17.36	17.00	17.53	17.30	
烟气温度 (℃)	15	15	16	/	
烟气压力 (Pa)	147	123	146	/	
含湿量 (%)	3.26	3.28	3.22	3.25	
氧含量 (%)	20.87	20.81	20.83	20.84	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	32770	32063	33051	32628	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29.1	30.2	30.1	29.8
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放量(kg/h)	0.95	0.97	0.99	0.97
备注:					

编制人: 外委

复核人: 张运葆 审核人: 朱均







162721340326  
有效期至 2022 年 03 月 19 日

正本

# 检 测 报 告

WT2101-001M-2624

项目名称： 陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测  
(第四季度-水质)

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 12 月 6 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

WT2101-001M-2624

第 1 页 共 5 页

## 1、废水监测

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第四季度-水质）		
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		
客户信息	陈晓林 13220026488		
样品种类	废水	样品状态	液态无色
样品来源	一期脱氯车间排放口、 二期脱氯车间排放口	样品数量	4 个
样品编号	WT2101-001M-1S04-05-01~02		
检测目的	自行检测	采样日期	2021 年 11 月 26 日
收样日期	2021 年 11 月 27 日	分析日期	2021 年 11 月 27~29 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
余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.03mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093 (有效期至 2022.5.13) 高小丽
镍	水质 32 种金属的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.02mg/L	ICPE-9820 等离子体发射光谱仪 YTHJ-YQ-096 (有效期至 2023.1.21) 贺瑞
检 测 结 果			
采样点位 检测项目	一期脱氯车间排放口	二期脱氯车间排放口	
余氯 (mg/L)	0.03ND	0.03ND	
镍 (mg/L)	0.02ND	0.04	



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001M-2624

第 2 页 共 5 页

## 2、地下水检测

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第四季度-水质）		
委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司		
客户信息	陈晓林 13220026488		
样品种类	地下水	样品状态	液态无色
样品来源	厂区 2 号水源井、 厂区 3 号水源井、 电石渣厂 1 号监测井、 电石渣厂 2 号监测井、 干渣堆场 1 号监测井、 干渣堆场 2 号监测井	样品数量	28 个
样品编号	WT2101-001M-1S06~07-01~04、WT2101-001M-1S08~09-01~05、 WT2101-001M-1S10~11-01~03		
检测目的	自行检测	采样日期	2021 年 11 月 26 日
收样日期	2021 年 11 月 26 日	分析日期	2021 年 11 月 27 日~12 月 2 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
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.01 无量纲	TS-1 手提式酸碱性 /氧化还原测定仪 YTHJ-YQ-083 杨涛
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 目 视比浊法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006 (2.2)	1NTU	/ 高小丽
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	电热恒温干燥箱 YTHJ-YQ-022 电子天平 YTHJ-YQ-053 杨东
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L	UV-1800 紫外可见 分光光度计 YTHJ-YQ-093 白杨杨
汞	水质 汞、砷、硒、锑和铋 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 <sup>-5</sup> mg/L	AF-7500 双道氯化 物-原子荧光法 YTHJ-YQ-002 屈佳丽
砷		3×10 <sup>-4</sup> mg/L	



扫描全能王 创建



# 检测报告

WT2101-001M-2624

第 3 页 共 5 页

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
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸- 巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	0.002mg/L	UV-1800 紫外可 见分光光度计 YTHJ-YQ-093	高小丽
镉	《水和废水监测分析方 法》(第四版)(增补版) 国家环境保护总局(2002 年 3.4.7 (4)) 石墨炉原 子吸收法测镉、铜、铅(B)	$2.5 \times 10^{-5}$ mg/L	AA-7000 原子吸 收分光光度计 YTHJ-YQ-085	史贵霞
氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离 子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	ICS-600 离子色谱仪 YTHJ-YQ-086	武雅男
硝酸盐		0.004mg/L		
亚硝酸盐		0.005mg/L		

## 2.1 厂区水源井

检 测 结 果		
采样点位 检测项目	厂区 2 号水源井	厂区 3 号水源井
pH (无量纲)	7.6 (7.2℃)	7.7 (7.4℃)
悬浮物 (mg/L)	4ND	4ND
硫化物 (mg/L)	0.005ND	0.005ND
浑浊度 (NTU)	1	1
氯化物 (mg/L)	362	316
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	6.45	6.55
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.004ND	0.004ND



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-001M-2624  
2.2 电石渣厂监测井

第 4 页 共 5 页

检测项目	电石渣厂 1 号监测井	电石渣厂 2 号监测井
pH (无量纲)	7.3 (2.0℃)	7.2 (2.2℃)
悬浮物 (mg/L)	5	4
硫化物 (mg/L)	0.005ND	0.005ND
氰化物 (mg/L)	0.002ND	0.002ND
浑浊度 (NTU)	1	1
氯化物 (mg/L)	72.3	78.2
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	5.32	5.32
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.870	0.887

## 2.3 干渣堆场监测井

检测项目	干渣堆场 1 号监测井	干渣堆场 2 号监测井
pH (无量纲)	7.5 (8.0)	7.6 (7.8)
砷 (mg/L)	$3 \times 10^{-4}$ ND	$3 \times 10^{-4}$
汞 (mg/L)	$4 \times 10^{-5}$ ND	$1.2 \times 10^{-4}$
镉 (mg/L)	$2.5 \times 10^{-5}$ ND	$2.5 \times 10^{-5}$ ND
浑浊度 (NTU)	1	1
氯化物 (mg/L)	133	107
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	4.38	5.52
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.004ND	0.004ND

备注：检测结果中“ND”表示未检出，“ND”前的数据表示方法检出限值。

编制人：赵艳梅 复核人：张廷荣 审核人：梁伟



扫描全能王 创建



# 检测报告

WT2101-001M-2624

第5页 共5页

附件

仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器检定有效期
UV-1800 紫外可见分光光度计	YTHJ-YQ-093	2022.5.13
ICPE-9820 等离子体发射光谱仪	YTHJ-YQ-096	2023.1.21
TS-1 手提式酸碱度/氧化还原测定仪	YTHJ-YQ-083	2022.5.13
电热恒温干燥箱	YTHJ-YQ-022	2022.5.13
电子天平	YTHJ-YQ-053	2022.5.13
AF-7500 双道氢化物-原子荧光法	YTHJ-YQ-002	2022.5.13
AA-7000 原子吸收分光光度计	YTHJ-YQ-085	2022.5.29
ICS-600 离子色谱仪	YTHJ-YQ-086	2022.5.29



扫描全能王 创建