



162721340326
有效期至2022年03月19日

正本

检测报告

WT2101-001H-1765

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测
(第三季度-固定污染源)

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8月30日

陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2101-001H-1765

第1页 共13页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）		
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	废气	样品状态	保存完好
样品来源	电厂烟囱排放口、VCM精馏尾气排放口、 一期干燥系统除尘器排放口、二期干燥系统除尘器排放口1、 二期干燥系统除尘器排放口2、一期事故氯气排放口、 二期事故氯气排放口、一期氯化氢处理废气排放口、 二期氯化氢处理废气排放口		
采样仪器名称及编号	QC-2A 型大气采样仪 YTHJ-YQ-079 天虹 880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-098、 崂应 3060-A 一体式烟气流速监测仪 YTHJ-YQ-170、 TC-LP 测烟望远镜 YTHJ-YQ-181、 PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182、		
检测目的	自行检测	采样日期	2021年8月17~19日
收样日期	2021年8月18~19日	分析日期	2021年8月19~25日

检测报告

WT2101-001E-0974

第2页 共13页

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
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-098	杨涛
	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			
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³		
氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³		
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	ICS-600 离子色谱仪 YTHJ-YQ-086	武雅男
二氯乙烷	1,1-二氯乙烷	9μg/m ³	GC-2030 气相色谱仪 YTHJ-YQ-032	张延荣
	1,2-二氯乙烷	3μg/m ³		
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年） 原子荧光光度法	0.15μg/m ³	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002	白杨杨
氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	0.08mg/m ³	气相色谱仪 YTHJ-YQ-178	杨东
林格曼黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	TC-LP 测烟望远镜 YTHJ-YQ-181	杨涛
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093	杨东

检测报告

WT2101-001E-0974

第3页 共13页

1、电厂烟囱 DA001

项目名称		陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测(第三季度-固定污染源)				
处理设施		脱硫	检测断面位置		电厂烟囱排放口 8 米平台	
燃料种类		煤	采样日期		2021 年 8 月 17 日	
排气筒高度 (m)		150	烟道截面积 (m²)		13.328	
电厂烟囱检测结果						
设备运行工况		85%				
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟温 (℃)		49	51	52	/	/
含湿量 (%)		9.41	9.38	9.30	9.36	/
烟气流速 (m/s)		6.34	6.44	6.41	6.40	/
氧含量 (%)		8.64	7.34	7.06	7.68	/
标干烟气流量 (m³/h)		206539	208605	207437	207527	/
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m³)	4.4	4.6	4.9	4.6	10
	折算排放浓度 (mg/m³)	5.38	5.02	5.23	5.21	/
	排放量(kg/h)	0.91	0.95	1.01	0.96	/
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m³)	3ND	3ND	3ND	3ND	35
	折算排放浓度 (mg/m³)	<1.82	<1.65	<1.61	<1.69	/
	排放量(kg/h)	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	/
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m³)	24	20	20	21	50
	折算排放浓度 (mg/m³)	29.12	21.95	21.51	24.19	/
	排放量(kg/h)	4.96	4.17	4.15	4.43	/

检测 报 告

WT2101-001E-0974

第 4 页 共 13 页

检测结果						
检测点位		电厂烟囱 8 米监测平台处				
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
温度 (°C)		53	55	55	/	/
压力 (Pa)		-5	-5	16	/	/
含湿量 (%)		9.21	9.19	9.38	9.26	/
含氧量 (%)		7.65	7.21	7.26	7.37	/
烟气流速 (m/s)		6.87	7.76	7.53	7.39	/
标干烟气流量 (m³/h)		221591	248903	240834	237109	/
汞及其化合物	实测排放浓度 (mg/m³)	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	0.03
	折算排放浓度 (mg/m³)	/	/	/	/	/
	排放量 (kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1	1 级

检测报告

WT2101-001E-0974

第5页 共13页

2、VCM精馏尾气排放口

项目名称			陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）				
设备运行工况			/		采样日期	2021 年 8 月 18 日	
排气筒高度（m）			25		烟道截面积（m ² ）	0.049	
检测断面位置			VCM 精馏尾气排放口		采样仪器名称及编号	天虹 880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-098	
VCM 精馏尾气排放口检测结果							
检测频次			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
压力（Pa）			-52	-50	-52	/	/
烟温（℃）			28	28	29	/	/
含湿量（%）			3.96	4.09	4.11	4.05	/
烟气流速（m/s）			3.95	3.83	4.08	3.95	/
氧含量（%）			20.90	20.93	20.88	20.90	/
标干烟气流量（m ³ /h）			534	517	549	533	/
二氯乙烷	1,1-二氯乙烷	实测排放浓度（mg/m ³ ）	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	5
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
	1,2-二氯乙烷	实测排放浓度（mg/m ³ ）	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	5
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
氯乙烯		实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	10
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
氯化氢		实测排放浓度（mg/m ³ ）	14.5	11.3	11.2	12.33	20
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
汞及其化合物		实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	1.5×10 ⁻⁴ ND	0.01
		排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/

检 测 报 告

WT2101-001E-0974

第6页 共13页

3、一期干燥系统除尘器排放口 FQ-JTLJ-12

项目名称		陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）				
设备运行工况		/	采样日期		2021 年 8 月 18 日	
排气筒高度（m）		15	烟道截面积（m²）		1.131	
检测断面位置		一期干燥系统除尘器排放口	采样仪器名称及编号		天虹 880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-098	
一期干燥系统除尘器排放口检测结果						
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
压力（Pa）		-412	-455	-404	/	/
烟温（℃）		50	51	51	/	/
含湿量（%）		7.28	7.19	7.39	7.29	/
烟气流速（m/s）		9.78	10.15	10.42	10.12	/
氧含量（%）		20.88	20.93	20.90	20.90	/
标干烟气流量（m³/h）		27340	28313	29072	28242	/
氯乙 烯	实测排放浓度(mg/m³)	0.31	0.32	0.32	0.32	10
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/

检测报告

WT2101-001E-0974

第7页 共13页

4、二期干燥系统除尘器排放口 1 FQ-JTLJ-14

项目名称		陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）				
设备运行工况		/		采样日期	2021 年 8 月 18 日	
排气筒高度（m）		35		烟道截面积（m ² ）	3.142	
检测断面位置		二期干燥系统除尘器排放口 1		采样仪器名称及编号	天虹 880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-098	
二期干燥系统除尘器排放口 1 检测结果						
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
压力（Pa）		-432	-432	-412	/	/
烟温（℃）		55	54	56	/	/
含湿量（%）		6.51	6.42	6.34	6.42	/
烟气流速（m/s）		20.93	20.97	21.38	21.09	/
氧含量（%）		20.89	20.97	20.95	20.94	/
标干烟气流量（m ³ /h）		161694	159199	164948	161947	/
氯乙 烯	实测排放浓度(mg/m ³)	0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	10
	排放量(kg/h)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	/

检 测 报 告

WT2101-001E-0974

第 8 页 共 13 页

5、二期干燥系统除尘器排放口 2 FQ-JTLJ-22

项目名称		陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）				
设备运行工况		/	采样日期		2021 年 8 月 18 日	
排气筒高度（m）		35	烟道截面积（m ² ）		1.767	
检测断面位置		二期干燥系统除尘器排放口 2	采样仪器名称及编号		天虹 880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-098	
二期干燥系统除尘器排放口 2 检测结果						
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
压力（Pa）		-424	-406	-432	/	/
烟温（℃）		54	53	53	/	/
含湿量（%）		6.15	6.26	6.02	6.14	/
烟气流速（m/s）		17.62	17.21	17.43	17.42	/
氧含量（%）		20.92	20.93	20.95	20.93	/
标干烟气流量（m ³ /h）		77075	75429	76487	76330	/
氯乙 烯	实测排放浓度(mg/m ³)	0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	10
	排放量(kg/h)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	/

检测报告

WT2101-001E-0974

第9页 共13页

6、一期事故氯气排放口

项目名称		陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）				
设备运行工况		/	采样日期		2021 年 8 月 18 日	
排气筒高度 (m)		30	烟道截面积 (m ²)		0.0314	
检测断面位置		一期事故氯气排放口	采样仪器名称 及编号		QC-2A 型大气采样仪 YTHJ-YQ-079 崂应 3060-A 一体式烟气流速 监测仪 YTHJ-YQ-170	
一期事故氯气排放口检测结果						
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
压力 (Pa)		0	0	-10	/	
烟温 (℃)		24.2	24.2	24.3	/	/
含湿量 (%)		5.28	5.28	5.28	5.28	/
烟气流速 (m/s)		1.4	1.0	1.0	1.1	/
氧含量 (%)		/	/	/	/	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		118.4	88.5	88.7	98.5	/
氯 气	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND	5
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/

检测报告

WT2101-001E-0974

第 10 页 共 13 页

7、二期事故氯气排放口

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）				
设备运行工况	/	采样日期	2021 年 8 月 18 日		
排气筒高度 (m)	30	烟道截面积 (m ²)	0.0707		
检测断面位置	二期事故氯气排放口	采样仪器名称及编号	QC-2A 型大气采样仪 YTHJ-YQ-079 崂应 3060-A 一体式烟气流 速监测仪 YTHJ-YQ-170		
二期事故氯气排放口检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
压力 (Pa)	10	0	0	/	/
烟温 (℃)	24.2	24.3	24.3	/	/
含湿量 (%)	5.19	5.19	5.19	5.19	/
烟气流速 (m/s)	4.3	5.1	4.6	4.7	/
氧含量 (%)	/	/	/	/	/
标干烟气流量 (m ³ /h)	1105.3	1287.6	1167.1	1186.7	/
氯气	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	5
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

检测报告

WT2101-001E-0974

第 11 页 共 13 页

8、一期氯化氢处理废气排放口

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）		
设备运行工况	/	采样日期	2021 年 8 月 19 日
排气筒高度 (m)	20	烟道截面积 (m ²)	0.0020
检测断面位置	一期氯化氢处理 废气排放口	采样仪器名称 及编号	QC-2A 型大气采样仪 YTHJ-YQ-079 崂应 3060-A 一体式烟气流 速监测仪 YTHJ-YQ-170

一期氯化氢处理废气排放口检测结果

检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
压力 (Pa)		0	0	0	/	/
烟温 (°C)		23.7	23.7	23.8	/	/
含湿量 (%)		4.19	4.19	4.19	4.19	/
烟气流速 (m/s)		2.7	2.5	2.7	2.6	/
氧含量 (%)		/	/	/	/	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		14.7	14.0	14.9	14.5	/
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	10.6	10.5	14.1	11.7	20
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/

检测报告

WT2101-001E-0974

第 12 页 共 13 页

9、二期氯化氢处理废气排放口

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-固定污染源）		
设备运行工况	/	采样日期	2021 年 8 月 19 日
排气筒高度 (m)	20	烟道截面积 (m ²)	0.0079
检测断面位置	二期氯化氢处理 废气排放口	采样仪器名称 及编号	QC-2A 型大气采样仪 YTHJ-YQ-079 崂应 3060-A 一体式烟气流 速监测仪 YTHJ-YQ-170

二期氯化氢处理废气排放口检测结果

检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
压力（Pa）		0	0	0	/	/
烟温（℃）		23.9	23.7	23.7	/	/
含湿量（%）		4.19	4.19	4.19	4.19	/
烟气流速（m/s）		2.5	2.2	2.4	2.4	/
氧含量（%）		/	/	/	/	/
标干烟气流量（m³/h）		55.0	48.4	53.3	52.2	/
氯化氢	实测排放浓度 （mg/m³）	15.2	13.5	12.5	13.7	20
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/

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：张卫华

审核人：武子白

签发人：李伟明

2021 年 8 月 30 日

检验检测专用章

检测报告

WT2101-001E-0974

第 13 页 共 13 页

附件

仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器检定有效期
QC-2A 型大气采样仪	YTHJ-YQ-079	2022.8.22
天虹 880F 微电脑烟尘平行采样仪	YTHJ-YQ-098	2022.4.4
崂应 2061 型双路 VOCS/气体采样器	YTHJ-YQ-188	2021.8.31
崂应 3060-A 一体式烟气流速监测仪	YTHJ-YQ-170	2022.4.25
TC-LP 测烟望远镜	YTHJ-YQ-181	2022.8.23
PLC-16025 便携式风向风速仪	YTHJ-YQ-182	2022.8.23
UV-1800 紫外可见分光光度计	YTHJ-YQ-093	2022.5.13
ICS-600 离子色谱仪	YTHJ-YQ-086	2022.5.29
GC-2030 气相色谱仪	YTHJ-YQ-032	2022.6.1
AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计	YTHJ-YQ-002	2022.5.13
气相色谱仪	YTHJ-YQ-178	2022.8.2



162721340326
有效期至 2022 年 03 月 19 日

正本

检 测 报 告

WT2101-001H-1743

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测 (8 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 8 月 31 日

陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2101-001H-1743

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（8 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 8 月 18 日	
收样日期	2021 年 8 月 18 日	分析日期	2021 年 8 月 19 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-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 ³	GC-4000A 气相色谱仪 YTHJ-YQ-003 （有效期至 2022.6.1）	杨东

检测报告

WT2101-001H-1743

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 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		2021 年 8 月 18 日					
设备运行工况（%）		77					
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）		9.78	10.15	10.42	10.12	/	
氧含量（%）		20.88	20.93	20.90	20.90	/	
标干烟气流量（m ³ /h）		27340	28313	29072	28242	/	
烟气烟温（℃）		50	51	51	51	/	
烟气湿度（%）		7.28	7.19	7.39	7.29	/	
颗 粒 物	实测排放浓度(mg/m ³)	22.2	21.6	21.6	21.8	80	
	排放量(kg/h)	0.61	0.61	0.63	0.62	/	
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度(mg/m ³)	0.18	0.14	0.09	0.14	50	
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/	

检测报告

WT2101-001H-1743

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 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 8 月 18 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）		20.93	20.97	21.38	21.09	/	
氧含量（%）		20.89	20.97	20.95	20.94	/	
标干烟气流量（m ³ /h）		161694	159199	164948	161947	/	
烟气烟温（℃）		55	54	56	55	/	
烟气湿度（%）		6.51	6.42	6.34	6.42	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	24.1	24.6	23.4	24.0	80	
	排放量(kg/h)	3.90	3.91	3.85	3.89	/	
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m ³)	0.09	0.15	0.08	0.11	50	
	排放量(kg/h)	0.01	0.02	0.01	0.01	/	

检测报告

WT2101-001H-1743

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 ² ）		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 8 月 18 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）		17.62	17.21	17.43	17.42	/	
氧含量（%）		20.92	20.93	20.95	20.93	/	
标干烟气流量（m ³ /h）		77075	75429	76487	76330	/	
烟气烟温（℃）		54	53	53	53	/	
烟气湿度（%）		6.15	6.26	6.02	6.14	/	
颗 粒 物	实测排放浓度(mg/m ³)	22.8	24.7	24.4	24.0	80	
	排放量(kg/h)	1.76	1.86	1.87	1.83	/	
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度(mg/m ³)	0.07	0.11	0.08	0.09	50	
	排放量(kg/h)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/	

检测报告

WT2101-001H-1743

1.4、VCM 精馏尾气排放口

第 5 页 共 10 页

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 8 月 18 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)		3.95	3.83	4.08	3.95	/
氧含量 (%)		20.90	20.93	20.88	20.90	/
标干烟气流量 (m³/h)		534	517	549	533	/
烟气温度 (℃)		28	28	29	28	/
烟气湿度 (%)		3.96	4.09	4.11	4.05	/
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m³)	15.2	14.0	14.0	14.4	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

WT2101-001H-1743

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（8 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 2021.11.16)			
风向风速仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182 (有效期至 2021.10.11)			
检测目的	日常检测	采样日期	2021 年 8 月 22 日	
收样日期	2021 年 8 月 22 日	分析日期	2021 年 8 月 23 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 2022.06.01)	杨东

检测报告

WT2101-001H-1743

2.1 乙炔装置区

第7页 共10页

检测结果						
检测点位	检测项目	非甲烷总烃 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		晴，西南，1.3m/s				
气温 (°C)		28				
气压 (kPa)		90.3				
乙炔装置区上风向西南		0.15	0.18	0.21	0.18	50
乙炔装置区下风向北		0.41	0.40	0.40	0.40	50
乙炔装置区下风向东北		0.37	0.30	0.38	0.35	50
乙炔装置区下风向东		0.49	0.41	0.41	0.44	50

2.2 转化装置及聚合装置区

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/m³)				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
天气状况	晴，西南，1.3m/s				
气温 (°C)	28				
气压 (kPa)	90.3				
转化装置及聚合装置区上风向西南	0.22	0.19	0.26	0.22	50
转化装置及聚合装置区下风向北	0.24	0.20	0.24	0.23	50
转化装置及聚合装置区下风向东北	0.19	0.23	0.21	0.21	50
转化装置及聚合装置区下风向东	0.21	0.22	0.25	0.23	50

检测报告

WT2101-001H-1743

2.3 污水处理装置区

第 8 页 共 10 页

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	晴, 西南, 1.3m/s				
气温 (°C)	28				
气压 (kPa)	90.3				
污水处理装置区上风向西南	0.64	0.64	0.53	0.60	50
污水处理装置区下风向北	1.33	1.45	1.40	1.39	50
污水处理装置区下风向东北	0.63	1.02	1.07	0.91	50
污水处理装置区下风向东	0.62	0.75	0.62	0.66	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 ³)				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	晴, 西南, 1.3m/s				
气温 (°C)	28				
气压 (kPa)	90.3				
储油罐区上风向西南	0.49	0.49	0.51	0.50	50
储油罐区下风向北	0.49	0.86	0.81	0.72	50
储油罐区下风向东北	0.47	0.51	0.55	0.51	50
储油罐区下风向东	0.62	0.62	0.63	0.62	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。

检测报告

WT2101-001H-1743

3、水质检测

第9页 共10页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（8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	WT2101-001H-1S01-01~02、WT2101-001H-1S02~03-01			
检测目的	日常检测	采样日期	2021年8月22日	
收样日期	2021年8月22日	分析日期	2021年8月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	$4.0 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002 (有效期至2022.5.13)	白杨杨
氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$0.5 \mu\text{g/L}$	Agilent-7890B-5977A 气相色谱/质谱联用仪(编号: KCYQ-G-015) (有效期至2022.3.13)	刘磊

检测报告

WT2101-001H-1743

3.1 氯乙烯车间总排口

第 10 页 共 10 页

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)	1.6×10^{-4}	0.003
★氯乙烯 (mg/L)	0.427	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)	0.337	0.244	0.5

备注：1、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）。

2、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：赵艳艳

复核人：杨东

审核人：李伟明

签发人：李伟明
2017年8月31日
检验检测专用章



162721340326

有效期至 2022 年 03 月 19 日

正本

检 测 报 告

WT2101-001H-1773

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测
(第三季度-噪声)

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 8 月 26 日

陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2101-001H-1773

第1页 共6页

1、厂界噪声

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-噪声）			
被测单位	陕西金泰氯碱化工有限公司			
单位地址	榆林市米脂县			
客户信息	陈晓林 13220026488			
检测目的	自行检测			
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
风速风向仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182（有效期至 2021.10.11）			
校准仪器	AWA6221A 声校准器 YTHJ-YQ-126（有效期至 2022.6.7）			
	测前校准值：93.8dB(A)；测后校准值：93.8dB(A)			
检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 YTHJ-YQ-124（有效期至 2022.5.31）			
检测日期	2021 年 8 月 20 日	气象条件	无雨雪，无雷电，西南风，检测时最大风速为 2.3m/s	
检测人员	张许帅、杨涛			
检测结果				
检测点位	等效声级 dB(A)			
	昼间	限值	夜间	限值
厂界北 (110°10'32.60"E, 37°44'21.85"N)	56	65	47	55
厂界东 1 (110°10'47.72"E, 37°44'14.98"N)	57		49	
厂界东 2 (110°10'49.67"E, 37°43'56.16"N)	57		48	
厂界南 (110°10'41.96"E, 37°43'38.41"N)	58		50	
厂界西 1 (110°10'29.31"E, 37°43'53.64"N)	59		49	
厂界西 2 (110°10'21.72"E, 37°44'13.52"N)	55		48	
备注：标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类限值。				

检测报告

WT2101-001H-1773

第2页 共6页

厂界检测点位示意图:



检测报告

WT2101-001H-1773

第3页 共6页

2、干渣堆场厂界噪声

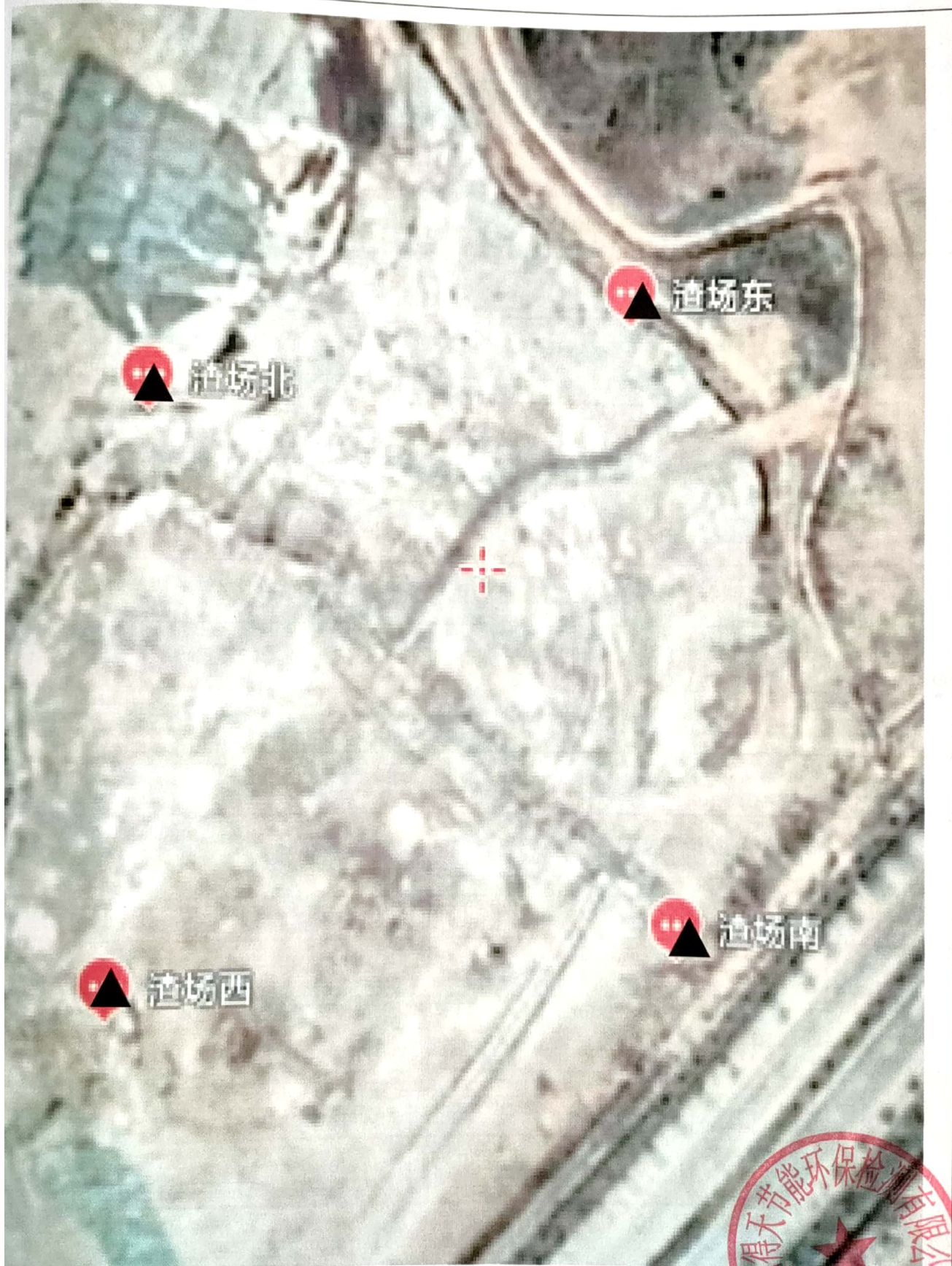
项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-噪声）			
被测单位	陕西金泰氯碱化工有限公司			
单位地址	榆林市米脂县			
客户信息	陈晓林 13220026488			
检测目的	自行检测			
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
风速风向仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182（有效期至 2021.10.11）			
校准仪器	AWA6221A 声校准器 YTHJ-YQ-126（有效期至 2022.6.7）			
	测前校准值：93.8dB(A)；测后校准值：93.8dB(A)			
检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 YTHJ-YQ-124（有效期至 2022.5.31）			
检测日期	2021 年 8 月 21 日	气象条件	无雨雪，无雷电，西南风，检测时最大风速为 2.5m/s	
检测人员	张许帅、杨涛			
检测结果				
检测点位	等效声级 dB(A)			
	昼间	限值	夜间	限值
干渣堆场北 (110°12'40.34"E, 37°44'7.04"N)	48	65	47	55
干渣堆场西 (110°12'40.10"E, 37°44'4.03"N)	49		46	
干渣堆场南 (110°12'43.81"E, 37°44'4.33"N)	46		44	
干渣堆场东 (110°12'43.49"E, 37°44'7.52"N)	48		43	
备注：标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类限值。				

检测报告

WT2101-001H-1773

干渣堆场检测点位示意图:

第4页 共6页



检测报告

WT2101-001H-1773

第5页 共6页

3、渣场二平台厂界噪声

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-噪声）			
被测单位	陕西金泰氯碱化工有限公司			
单位地址	榆林市米脂县			
客户信息	陈晓林 13220026488			
检测目的	自行检测			
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
风速风向仪	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182（有效期至 2021.10.11）			
校准仪器	AWA6221A 声校准器 YTHJ-YQ-126（有效期至 2022.6.7）			
	测前校准值：93.8dB(A)；测后校准值：93.8dB(A)			
检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 YTHJ-YQ-124（有效期至 2022.5.31）			
检测日期	2021 年 8 月 21 日	气象条件	无雨雪，无雷电，西南风，检测时最大风速为 2.5m/s	
检测人员	张许帅、杨涛			
检测结果				
检测点位	等效声级 dB(A)			
	昼间	限值	夜间	限值
渣场二平台北 (110°11'12.05"E, 37°44'21.09"N)	50	60	45	50
渣场二平台西 (110°11'6.58"E, 37°44'19.82"N)	53		46	
渣场二平台南 (110°11'11.96"E, 37°44'17.61"N)	49		43	
渣场二平台东 (110°11'15.16"E, 37°44'19.26"N)	52		42	
备注：标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类限值。				

检测报告

WT2101-001H-1773

渣场二平台检测点位示意图:

第6页 共6页



备注: 1、昼间指 6:00~22:00, 夜间指 22:00~次日 6:00 之间的时段。

2、▲表示噪声监测点位。

编制人: 刘洋

复核人: 杨东

审核人: 武强

签发人: 刘洋

2017年8月16日

检验检测专用章



162721340326
有效期至2022年03月19日

正本

检测报告

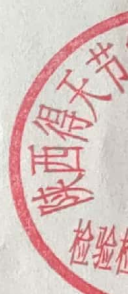
WT2101-001H-1766

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测
(第三季度-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8月31日



陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2101-001H-1766

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（第三季度-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	WT2101-001H-1S04~05-01~02		
检测目的	自行检测	采样日期	2021年8月22日
收样日期	2021年8月22日	分析日期	2021年8月23~28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
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
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
检测结果			
采样点位	一期脱氯车间排放口		二期脱氯车间排放口
检测项目			
余氯 (mg/L)	0.03ND		0.03ND
镍 (mg/L)	0.02ND		0.02ND

检测报告

WT2101-001H-1766

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（第三季度-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	WT2101-001H-1S06~07-01~04、WT2101-001H-1S08~09-01~05、 WT2101-001H-1S10~11-01~03		
检测目的	自行检测	采样日期	2021年8月22日
收样日期	2021年8月22日	分析日期	2021年8月23~26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
pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.01 无量纲	TS-1 手提式酸碱度 /氧化还原测定仪 YTHJ-YQ-083
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	/
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
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
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10^{-5} mg/L	AF-7500 双道氢化 物-原子荧光法 YTHJ-YQ-002
砷		3×10^{-4} mg/L	

检测报告

WT2101-001H-1766

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)	2.5×10^{-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^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})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		0.016mg/L		
亚硝酸盐		0.016mg/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)	8.1	8.1
悬浮物(mg/L)	4ND	4ND
硫化物(mg/L)	0.005ND	0.005ND
浑浊度(NTU)	2	2
氯化物(mg/L)	197	170
硝酸盐(mg/L)	27.0	23.7
亚硝酸盐(mg/L)	0.588	0.575

检测报告

WT2101-001H-1766

第4页 共5页

2.2 电石渣厂监测井

检测项目 \ 采样点位	电石渣厂 1 号监测井	电石渣厂 2 号监测井
pH (无量纲)	7.5	7.6
悬浮物 (mg/L)	11	24
硫化物 (mg/L)	0.005ND	0.005ND
氰化物 (mg/L)	0.002ND	0.002ND
浑浊度 (NTU)	6	6
氯化物 (mg/L)	82.2	70.0
硝酸盐 (mg/L)	3.64	0.781
亚硝酸盐 (mg/L)	0.016ND	0.016ND

2.3 干渣堆场监测井

检测项目 \ 采样点位	干渣堆场 1 号监测井	干渣堆场 2 号监测井
pH (无量纲)	7.8	7.8
砷 (mg/L)	1.8×10^{-3}	1.2×10^{-3}
汞 (mg/L)	4×10^{-5} ND	4×10^{-5} ND
镉 (mg/L)	2.5×10^{-5} ND	2.5×10^{-5} ND
浑浊度 (NTU)	2	2
氯化物 (mg/L)	200	225
硝酸盐 (mg/L)	11.1	8.62
亚硝酸盐 (mg/L)	0.591	0.574

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：张亚荣

审核人：张亚荣

签发人：李伟明

2011年8月31日

检验检测专用章

检测报告

WT2101-001H-1766

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





162721340326
有效期至 2022 年 03 月 19 日

正本

检 测 报 告

WT2101-001H-1774

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司雨水水质检测

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 8 月 25 日

陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2101-001H-1774

第1页 共2页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司雨水水质检测		
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	地表水	样品状态	液态灰色
样品来源	1#雨水口采样点、2#雨水口采样点、3#雨水口采样点、4#雨水口采样点、5#雨水口采样点		
样品数量	15 个	样品编号	WT2101-001H-1S16~20-01~02
检测目的	水质检测	采样日期	2021 年 8 月 18 日
收样日期	2021 年 8 月 18 日	分析日期	2021 年 8 月 19 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
pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.01 无量纲	SX736pH/mv/电导率/溶解氧测量仪 YTHJ-YQ-013 (有效期至 2022.8.22)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	101-0-BS 电热恒温干燥箱 YTHJ-YQ-022 (有效期至 2022.5.13) BSA224S 电子天平 YTHJ-YQ-053 (有效期至 2022.5.13)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	COD 快速消解仪 YTHJ-YQ-057 酸式滴定管 YTHJ-B-024-04 (有效期至 2023.4.8)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-4802 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-029 (有效期至 2021.6.1)



检测报告

WT2101-001H-1774

第 2 页 共 2 页

检测结果

检测项目 采样点位	pH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
1#雨水口采样点	7.1	56	36	1.14
2#雨水口采样点	7.2	45	32	1.19
3#雨水口采样点	7.0	58	34	1.05
4#雨水口采样点	7.1	39	30	0.877
5#雨水口采样点	7.2	49	28	0.998
备注:				

编制人: 刘建

复核人: 杨东

审核人: 武学军

签发人: 周永

2011年8月15日

检验检测专用章



162721340326
有效期至2022年03月19日

正本

检测报告

WT2101-001H-1771

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测
(第三季度-无组织废气)

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8月30日

陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2101-001H-1771

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（第三季度-无组织废气）			
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	环境空气	样品状态	保存完好	
样品来源	(1) 厂界上风向东南、下风向西、西北、北 (2) 灰渣场上风向西南、下风向东、东北、北 (3) 干渣堆场上风向西南、下风向东、东北、北 (4) 渣库上风向西南、下风向北、东北、东 (5) 渣场一平台上风向西南、下风向北、东北、东 (6) 渣场一平台门口、养老院、路口居民家	天气状况	2021 年 8 月 17 日,晴,东南风,检测时最大风速 1.4m/s; 2021 年 8 月 20 日,晴,西南风,检测时最大风速 1.1m/s; 2021 年 8 月 21 日,阴,西南风,检测时最大风速 2.2m/s。	
风向风速仪器	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182	样品数量	159 个	
样品编号	WT2101-001H-1Q01~04-01~03、WT2101-001H-1Q01~04-04~09Q/H、WT2101-001H-1Q01~04-10~21、WT2101-001H-1Q45~60-01~03、WT2101-001H-1Q61~63-01~09、			
采样仪器	DYM3 空盒气压表 YTHJ-YQ-172、TH-3150 大气与颗粒物组合采样器 (YTHJ-YQ-103、YTHJ-YQ-104) DL-6200 型环境空气颗粒物综合采样器 (YTHJ-YQ-195、YTHJ-YQ-196)			
采样日期	2021 年 8 月 17 日、20 日、21 日	收样日期	2021 年 8 月 17 日、21 日	
检测目的	自行检测	分析日期	2021 年 8 月 18~25 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
TSP	总悬浮物颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及生态环境部公告 2018 年第 31 号修改单	0.001mg/m ³	电子天平 YTHJ-YQ-021	杨涛

检测报告

WT2101-001H-1771

第 2 页 共 12 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
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	0.07 mg/m ³	GC-4000A 气相色谱仪 YTHJ-YQ-003	杨东
汞及其化合物	《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年） 原子荧光分光光度法	3×10 ⁻³ ug/m ³	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002	白杨杨
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.03 mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093	杨东
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m ³	ICS-600 离子色谱仪 YTHJ-YQ-086	武雅男
氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	0.08mg/m ³	气相色谱仪 YTHJ-YQ-178	杨东
二氯乙烷	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解析/气相色谱法 HJ 645-2013	9ug/m ³	GC-2030 气相色谱仪 YTHJ-YQ-032	张延荣
		3ug/m ³		
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）（增补版）国家环境保护总局（2003 年）3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093	姬婷婷
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收液-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及生态环境部公告 2019 年第 31 号修改单	0.007mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093	张延荣
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/	武雅男
				杨东

检测报告

WT2101-001H-1771

第3页 共12页

1、厂界

检测结果					
检测项目 检测点位	TSP (mg/m³)				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	晴				/
风向风速	东南风, 1.4m/s				/
气温 (°C)	/	/	/	/	/
气压 (kPa)	/	/	/	/	/
厂界上风向东南	0.233	0.283	0.250	0.255	1.0
厂界下风向西	0.333	0.367	0.400	0.367	
厂界下风向西北	0.633	0.683	0.650	0.655	
厂界下风向北	0.467	0.500	0.450	0.472	
检测结果					
检测项目 检测点位	非甲烷总烃 (mg/m³)				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	晴				/
风向风速	东南风, 1.4m/s				/
气温 (°C)	26				/
气压 (kPa)	90.3				/
厂界上风向东南	0.07	0.10	0.08	0.08	4.0
厂界下风向西	0.15	0.08	0.13	0.12	
厂界下风向西北	0.10	0.08	0.07	0.08	
厂界下风向北	0.12	0.10	0.09	0.10	

检 测 报 告

WT2101-001H-1771

第 4 页 共 12 页

检测结果						
检测项目 检测点位		汞及其化合物 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		晴				/
风向风速		东南风，1.4m/s				/
气温 (℃)		30	32	29	/	/
气压 (kPa)		90.3	90.2	90.3	/	/
厂界上风向东南		3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	0.0003
厂界下风向西		3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	
厂界下风向西北		3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	
厂界下风向北		3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	
检测项目 检测点位		氯气 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		晴				/
风向风速		东南风，1.4m/s				/
气温 (℃)		25	27	28	/	/
气压 (kPa)		90.4	90.3	90.3	/	/
厂界上风向东南		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.1
厂界下风向西		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	
厂界下风向西北		0.04	0.04	0.03	0.04	
厂界下风向北		0.04	0.03ND	0.04	/	

检测报告

WT2101-001H-1771

第5页 共12页

第 5 页 共 12 页

检测结果						
检测项目 检测点位		氯化氢 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		晴				/
风向风速		东南风, 1.4m/s				/
气温 (℃)		25	27	28	/	/
气压 (kPa)		90.4	90.3	90.3	/	/
厂界上风向东南		0.109	0.129	0.131	0.123	0.2
厂界下风向西		0.182	0.168	0.151	0.167	
厂界下风向西北		0.195	0.182	0.193	0.190	
厂界下风向北		0.180	0.182	0.176	0.179	
检测项目 检测点位		氯乙烯 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		晴				/
风向风速		东南风, 1.4m/s				/
气温 (℃)		26				/
气压 (kPa)		90.3				/
厂界上风向东南		0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.15
厂界下风向西		0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	
厂界下风向西北		0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	
厂界下风向北		0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	

检测 报 告

WT2101-001H-1771

第 6 页 共 12 页

检测结果						
检测项目 检测点位		1, 1-二氯乙烷 (mg/m ³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		晴				/
风向风速		东南风, 1.4m/s				/
气温 (°C)		30	32	32	/	/
气压 (kPa)		90.3	90.2	90.2	/	/
厂界上风向东南		9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	0.15
厂界下风向西		9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	
厂界下风向西北		9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	
厂界下风向北		9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	9×10 ⁻³ ND	
检测项目 检测点位		1,2-二氯乙烷 (mg/m ³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		晴				/
风向风速		东南风, 1.4m/s				/
气温 (°C)		30	32	32	/	/
气压 (kPa)		90.3	90.2	90.2	/	/
厂界上风向东南		3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	0.15
厂界下风向西		3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	
厂界下风向西北		3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	
厂界下风向北		3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	3×10 ⁻³ ND	
备注: 1、检测结果中“ND”表示未检出, “ND”前的数据表示方法检出限值。 2、颗粒物、非甲烷总烃标准限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2 限值。 3、汞及其化合物、氯气、氯化氢、氯乙烯和二氯乙烷标准限值参考《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 中表 5 限值。						

检测报告

WT2101-001H-1771

第 7 页 共 12 页

2、灰渣场

检测结果					
检测项目 检测点位	TSP (mg/m³)				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	晴，西南风，1.6m/s				/
气温 (℃)	/	/	/	/	/
气压 (kPa)	/	/	/	/	/
灰渣场上风向西南	0.367	0.317	0.300	0.328	1.0
灰渣场下风向东	0.433	0.417	0.367	0.406	
灰渣场下风向东北	0.633	0.650	0.600	0.628	
灰渣场下风向北	0.417	0.383	0.367	0.389	
备注：颗粒物标准限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2 限值。					

检测报告

WT2101-001H-1771

3、干渣堆场

第 8 页 共 12 页

检测结果

检测点位	检测项目	TSP (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	晴，西南风，1.6m/s				/	
气温 (℃)	/	/	/	/	/	
气压 (kPa)	/	/	/	/	/	
干渣堆场上风向西南	0.450	0.417	0.400	0.422	1.0	
干渣堆场下风向东	0.600	0.567	0.583	0.583		
干渣堆场下风向东北	0.600	0.633	0.667	0.633		
干渣堆场下风向北	0.533	0.583	0.567	0.561		

备注: 颗粒物标准限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2 限值。

检测报告

WT2101-001H-1771

4、渣库

第9页 共12页

检测结果

检测项目 检测点位	TSP (mg/m ³)				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	阴, 西南风, 2.2m/s				/
气温 (°C)	/	/	/	/	/
气压 (kPa)	/	/	/	/	/
渣库上风向西南	0.333	0.317	0.367	0.339	1.0
渣库下风向北	0.567	0.600	0.617	0.595	
渣库下风向东北	0.667	0.633	0.650	0.650	
渣库下风向东	0.467	0.500	0.450	0.472	

备注：颗粒物标准限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表2 限值。

检测报告

WT2101-001H-1771

第 10 页 共 12 页

5、渣场一平台

检测结果					
检测项目 检测点位	TSP (mg/m³)				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	阴，西南风，2.2m/s				/
气温 (℃)	/	/	/	/	/
气压 (kPa)	/	/	/	/	/
渣场一平台上风向西南	0.267	0.300	0.250	0.272	1.0
渣场一平台下风向北	0.367	0.400	0.333	0.367	
渣场一平台下风向东北	0.467	0.500	0.450	0.472	
渣场一平台下风向东	0.500	0.450	0.467	0.472	
备注：颗粒物标准限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2 限值。					

检测报告

WT2101-001H-1771

第11页 共12页

6、渣场一平台门口、养老院、路口居民家

检测结果							
检测项目 检测点位		风速 风向	气温 (℃)	气压 (kPa)	硫化氢 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
渣场一平台门口	第一次	西南风, 2.2m/s	20	90.5	0.001	0.015	Y<10
	第二次		21	90.5	0.001ND	0.014	Y<10
	第三次		22	90.4	0.001	0.014	Y<10
	平均值		/	/	/	0.014	Y<10
养老院	第一次	西南风, 2.2m/s	24	90.3	0.001ND	0.013	Y<10
	第二次		25	90.3	0.001	0.015	Y<10
	第三次		26	90.3	0.001ND	0.012	Y<10
	平均值		/	/	/	0.013	Y<10
路口居民家	第一次	西南风, 2.2m/s	24	90.3	0.001ND	0.011	Y<10
	第二次		25	90.3	0.001	0.016	Y<10
	第三次		26	90.3	0.001ND	0.015	Y<10
	平均值		/	/	/	0.014	Y<10
标准限值		/	/	/	0.06	0.5	20

备注：1、检测结果中“ND”表示未检出，“ND”前的数据表示方法检出限值。

2、硫化氢和臭气浓度标准限值参考《恶臭污染物排放标准》14554-1993 中表1 二级新扩改建限值。

3、二氧化硫标准限值参考《环境空气质量标准》GB 3095-2012 中表1 一级限值。

编制人：刘清

复核人：杨东

审核人：武海阔

签发人：[Signature]

2017年8月30日



检测报告

WT2101-001H-1771

第 12 页 共 12 页

附件

仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器检定有效期
PLC-16025 便携式风向风速仪	YTHJ-YQ-182	2021.10.11
DYM3 空盒气压表	YTHJ-YQ-172	2021.11.16
TH-3150 大气与颗粒物组合采样器	YTHJ-YQ-103	2022.3.30
TH-3150 大气与颗粒物组合采样器	YTHJ-YQ-104	2022.3.30
DL-6200 型环境空气颗粒物综合采样器	YTHJ-YQ-195	2022.1.19
DL-6200 型环境空气颗粒物综合采样器	YTHJ-YQ-196	2022.1.19
电子天平	YTHJ-YQ-021	2022.5.13
GC-4000A 气相色谱仪	YTHJ-YQ-003	2022.6.1
AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计	YTHJ-YQ-002	2022.5.13
UV-1800 紫外可见分光光度计	YTHJ-YQ-093	2022.5.13
ICS-600 离子色谱仪	YTHJ-YQ-086	2022.5.29
气相色谱仪	YTHJ-YQ-178	2022.8.2
GC-2030 气相色谱仪	YTHJ-YQ-032	2022.6.1



162721340326
有效期至 2022年03月19日

正本

检测报告

WT2101-001H-1772

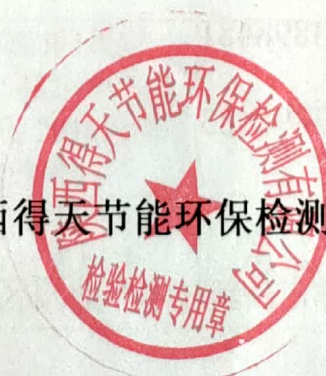
项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测
(第三季度-环境空气)

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8月30日

陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2101-001H-1772

第1页 共5页

项目名称	陕西金泰氯碱化工有限公司自行检测（第三季度-环境空气）			
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	环境空气	样品状态	保存完好	
样品来源	厂界外 500m 上风向南、 厂界外 500m 下风向北、 厂界外 500m 下风向东北、 厂界外 500m 下风向东	天气状况	多云，西南风，检测时最大风速 1.6m/s。	
风向风速仪器	PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182	样品数量	60 个	
样品编号	WT2101-001H-1Q05~08-01~03、WT2101-001H-1Q05~08-04~09Q/H、 WT2101-001H-1Q05~08-10~15			
采样仪器	DYM3 空盒气压表 YTHJ-YQ-172、 TH-3150 大气与颗粒物组合采样器（YTHJ-YQ-103、YTHJ-YQ-104） DL-6200 型环境空气颗粒物综合采样器（YTHJ-YQ-195、YTHJ-YQ-196）			
检测目的	自行检测	采样日期	2021 年 8 月 19 日	
收样日期	2021 年 8 月 20 日	分析日期	2021 年 8 月 20~25 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
TSP	总悬浮物颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及 生态环境部公告 2018 年第 31 号修改单	0.001mg/m ³	电子天平 YTHJ-YQ-021	张许帅
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.03 mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093	杨东

检测报告

WT2101-001H-1772

第2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
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m ³	ICS-600 离子色谱仪 YTHJ-YQ-086	武雅男
汞及其化合物	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 原子荧光分光光度法	3×10 ⁻³ ug/m ³	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002	白杨杨
氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	0.08mg/m ³	气相色谱仪 YTHJ-YQ-178	杨东

检测结果

检测项目 检测点位	TSP (mg/m ³)				
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况	多云				/
风向风速	西南风, 1.6m/s				/
气温 (°C)	/	/	/	/	/
气压 (kPa)	/	/	/	/	/
厂界外 500m 上风向西南	0.317	0.283	0.267	0.289	1.0
厂界外 500m 下风向北	0.350	0.317	0.367	0.345	
厂界外 500m 下风向东北	0.433	0.350	0.417	0.400	
厂界外 500m 下风向东	0.300	0.350	0.317	0.322	

检测报告

WT2101-001H-1772

第3页 共5页

检测结果

检测项目 检测点位		汞及其化合物 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		多云				/
风向风速		西南风, 1.6m/s				/
气温 (°C)		25	24	22	/	/
气压 (kPa)		90.4	90.4	90.5	/	/
厂界外 500m 上风向西南		3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	0.0003
厂界外 500m 下风向北		3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	
厂界外 500m 下风向东北		3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	
厂界外 500m 下风向东		3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	
检测项目 检测点位		氯气 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		多云				/
风向风速		西南风, 1.6m/s				/
气温 (°C)		24	24	25	/	/
气压 (kPa)		90.4	90.4	90.4	/	/
厂界外 500m 上风向西南		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.1
厂界外 500m 下风向北		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	
厂界外 500m 下风向东北		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	
厂界外 500m 下风向东		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	

检测报告

WT2101-001H-1772

第4页 共5页

检测项目 检测点位		检测结果				
		氯化氢 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		多云				/
风向风速		西南风, 1.6m/s				/
气温 (°C)		24	24	25	/	/
气压 (kPa)		90.4	90.4	90.4	/	/
厂界外 500m 上风向西南		0.124	0.141	0.149	0.138	0.2
厂界外 500m 下风向北		0.175	0.161	0.167	0.168	
厂界外 500m 下风向东北		0.183	0.192	0.179	0.185	
厂界外 500m 下风向东		0.183	0.180	0.175	0.179	
检测项目 检测点位		氯乙烯 (mg/m³)				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
天气状况		多云				/
风向风速		西南风, 1.6m/s				/
气温 (°C)		25				/
气压 (kPa)		90.4				/
厂界外 500m 上风向西南		0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.15
厂界外 500m 下风向北		0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	
厂界外 500m 下风向东北		0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	
厂界外 500m 下风向东		0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.08ND	

备注: 1、检测结果中“ND”表示未检出, “ND”前的数据表示方法检出限值。

2、颗粒物标准限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2 限值。

3、汞及其化合物、氯气、氯化氢和氯乙烯标准限值参考《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 中表 5 限值。

备注: 1、检测结果中“ND”表示未检出, “ND”前的数据表示方法检出限值。
 2、颗粒物标准限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2 限值。
 3、汞及其化合物、氯气、氯化氢和氯乙烯标准限值参考《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 中表 5 限值。

编制人: 刘洪 复核人: 杨东 审核人: 武学强 签发人: 刘洪



检测报告

WT2101-001H-1772

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
PLC-16025 便携式风向风速仪	YTHJ-YQ-182	2021.10.11
DYM3 空盒气压表	YTHJ-YQ-172	2021.11.16
TH-3150 大气与颗粒物组合采样器	YTHJ-YQ-103	2022.3.30
TH-3150 大气与颗粒物组合采样器	YTHJ-YQ-104	2022.3.30
DL-6200 型环境空气颗粒物综合采样器	YTHJ-YQ-195	2022.1.19
DL-6200 型环境空气颗粒物综合采样器	YTHJ-YQ-196	2022.1.19
电子天平	YTHJ-YQ-021	2022.5.13
UV-1800 紫外可见分光光度计	YTHJ-YQ-093	2022.5.13
ICS-600 离子色谱仪	YTHJ-YQ-086	2022.5.29
AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计	YTHJ-YQ-002	2022.5.13
气相色谱仪	YTHJ-YQ-178	2022.8.2