

秦皇岛清宸环境检测技术有限公司

# 检 验 检 测 报 告

QCHJ2007212-1

委 托 单 位： 秦皇岛耀华玻璃技术开发有限公司  
受 检 单 位： 秦皇岛耀华玻璃技术开发有限公司  
检 测 类 型： 委托检测  
检 测 类 别： 废气  
报 告 日 期： 2020年8月3日

秦皇岛清宸环境检测技术有限公司



---

计量认证证书编号：160312340402  
地址：秦皇岛市经济技术开发区洋河道标  
准厂房 12 号 2501 室  
邮编：066000

传 真：0335-8052020  
业务电话：0335-8052020  
电子邮箱：qhdqcjc@163.com

## 报告编制说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效，报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
7. 检验检测结果来自于外部时用“\*”标注。
8. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
9. 对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。

承担单位：秦皇岛清宸环境检测技术有限公司

采样人员：田茹、贾若佳等

分析人员：谢雨萌

报告编制：

报告审核：

报告签发：

地 址：秦皇岛市经济技术开发区洋河道标准厂房 12 号

2501 室

电 话：0335-8052020

传 真：0335-8052020

邮 编：066000

邮 箱：qhdqcjc@163.com

# 检 验 检 测 报 告

## 一、基本信息表

委托单位	秦皇岛耀华玻璃技术开发有限公司		
受检单位	秦皇岛耀华玻璃技术开发有限公司		
检测单位地址	秦皇岛市海港区西港北路 55 号		
采样日期	2020 年 7 月 26-31 日	检测日期	2020 年 7 月 26 日-8 月 2 日
检测类型	委托检测	检测类别	废气
样品 状态	废气	低浓度采样头完好	

## 二、检测所依据的检测标准（方法）及检出限

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限/最低检出浓度
废气	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3012H 自动烟尘（气）测试仪 （QC-SB-022-1、4）	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3012H 自动烟尘（气）测试仪 （QC-SB-022-1、4）	3mg/m <sup>3</sup>
	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	3012H 自动烟尘（气）测试仪 （QC-SB-022-1、4） PT-124/85S 电子天平 （QC-SB-109） 101-1A 电热鼓风干燥箱 （QC-SB-011） 恒温恒湿室 （QC-SB-143）	1.0mg/m <sup>3</sup>

# 检 验 检 测 报 告

检测点位 及采样时间	检测项目	检测结果		
		第一次 (2:06)	第二次 (3:07)	第三次 (4:06)
排气筒排口 7月26日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	71708	75722	67662
	平均烟温℃	110.3	110.2	110.5
	湿度%	12.5	12.5	12.5
	平均流速 m/s	1.8	1.9	1.7
	含氧量%	10.2	10.3	10.0
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第四次 (8:05)	第五次 (9:06)	第六次 (10:04)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	67631	71561	67695
	平均烟温℃	111.3	111.6	111.0
	湿度%	12.4	12.4	12.4
	平均流速 m/s	1.7	1.8	1.7
	含氧量%	10.3	10.5	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第七次 (14:05)	第八次 (15:06)	第九次 (16:05)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	71001	74882	66983
	平均烟温℃	115.0	115.2	115.3
	湿度%	12.3	12.3	12.3
	平均流速 m/s	1.8	1.9	1.7
	含氧量%	10.6	10.3	10.4
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第十次 (20:06)	第十一次 (21:07)	第十二次 (22:06)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	71093	71052	75048
	平均烟温℃	113.2	113.4	113.0
	湿度%	12.6	12.6	12.6
	平均流速 m/s	1.8	1.8	1.9
含氧量%	10.5	10.1	10.2	
燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360	
排气筒高度 m	75			

# 检 验 检 测 报 告

检测点位 及采样时间	检测项目	检测结果		
		第一次 (2:04)	第二次 (3:05)	第三次 (4:06)
排气筒排口 7月27日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	76361	68330	72372
	平均烟温℃	106.8	107.0	106.9
	湿度%	12.5	12.5	12.5
	平均流速 m/s	1.9	1.7	1.8
	含氧量%	10.0	10.2	10.4
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第四次 (8:06)	第五次 (9:07)	第六次 (10:08)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	71991	68087	68003
	平均烟温℃	109.2	108.7	109.1
	湿度%	12.4	12.4	12.4
	平均流速 m/s	1.8	1.7	1.7
	含氧量%	10.6	10.4	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第七次 (14:05)	第八次 (15:06)	第九次 (16:05)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	75491	67641	71618
	平均烟温℃	111.3	110.8	110.7
	湿度%	12.5	12.5	12.5
	平均流速 m/s	1.9	1.7	1.8
	含氧量%	10.7	10.5	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第十次 (20:05)	第十一次 (21:06)	第十二次 (22:05)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	71647	67739	75791
	平均烟温℃	110.1	109.8	109.2
	湿度%	12.6	12.6	12.6
	平均流速 m/s	1.8	1.7	1.9
	含氧量%	10.6	10.4	10.6
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
排气筒高度 m	75			

# 检 验 检 测 报 告

检测点位 及采样时间	检测项目	检测结果		
		第一次 (2:05)	第二次 (3:06)	第三次 (4:05)
排气筒排口 7月28日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	77015	72930	80931
	平均烟温℃	106.8	107.0	107.2
	湿度%	11.8	11.8	11.8
	平均流速 m/s	1.9	1.8	2.0
	含氧量%	10.4	10.6	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第四次 (8:06)	第五次 (9:07)	第六次 (10:06)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	68556	72505	76558
	平均烟温℃	107.8	108.2	108.1
	湿度%	12.0	12.0	12.0
	平均流速 m/s	1.7	1.8	1.9
	含氧量%	10.1	10.2	10.4
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第七次 (14:07)	第八次 (15:08)	第九次 (16:07)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	72022	68150	72160
	平均烟温℃	110.2	108.1	109.5
	湿度%	12.1	12.1	12.1
	平均流速 m/s	1.8	1.7	1.8
	含氧量%	10.3	10.5	10.1
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第十次 (20:05)	第十一次 (21:06)	第十二次 (22:07)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	68387	72229	76327
	平均烟温℃	107.4	108.2	107.8
	湿度%	12.3	12.3	12.3
	平均流速 m/s	1.7	1.8	1.9
	含氧量%	10.6	10.3	10.1
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
排气筒高度 m	75			

# 检 验 检 测 报 告

检测点位 及采样时间	检测项目	检测结果		
		第一次 (2:05)	第二次 (3:06)	第三次 (4:05)
排气筒排口 7月29日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	68417	68396	69301
	平均烟温℃	106.3	107.2	106.8
	湿度%	12.1	12.1	12.1
	平均流速 m/s	1.9	1.9	2.0
	含氧量%	10.2	10.3	10.1
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第四次 (8:06)	第五次 (9:07)	第六次 (10:06)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	67911	72015	80117
	平均烟温℃	109.6	109.1	108.5
	湿度%	12.3	12.3	12.3
	平均流速 m/s	1.7	1.8	2.0
	含氧量%	10.2	10.4	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第七次 (14:07)	第八次 (15:08)	第九次 (16:08)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	68080	76236	68200
	平均烟温℃	110.2	109.3	109.6
	湿度%	11.9	11.9	11.9
	平均流速 m/s	1.7	1.9	1.7
	含氧量%	10.1	10.2	10.2
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第十次 (20:06)	第十一次 (21:07)	第十二次 (22:05)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	72161	68219	72172
	平均烟温℃	110.5	110.1	108.9
	湿度%	11.7	11.7	11.7
	平均流速 m/s	1.8	1.7	1.9
含氧量%	10.3	10.2	10.2	
燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360	
排气筒高度 m	75			



# 检 验 检 测 报 告

检测点位 及采样时间	检测项目	检测结果		
		第一次 (2:05)	第二次 (3:06)	第三次 (4:07)
排气筒排口 7月30日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	68801	76682	80555
	平均烟温℃	107.1	107.6	108.3
	湿度%	12.0	12.0	12.0
	平均流速 m/s	1.7	1.9	2.0
	含氧量%	10.2	10.2	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第四次 (8:06)	第五次 (9:07)	第六次 (10:08)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	72443	72481	76208
	平均烟温℃	108.1	108.6	109.6
	湿度%	12.0	12.0	12.0
	平均流速 m/s	1.8	1.7	1.9
	含氧量%	10.2	10.2	10.4
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第七次 (14:05)	第八次 (15:06)	第九次 (16:07)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	79962	71887	75816
	平均烟温℃	109.9	110.3	110.8
	湿度%	12.0	12.0	12.0
	平均流速 m/s	2.0	1.8	1.9
	含氧量%	10.1	10.2	10.2
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第十次 (20:05)	第十一次 (21:06)	第十二次 (22:07)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	68171	72179	72319
	平均烟温℃	109.4	108.7	108.1
	湿度%	12.2	12.2	12.2
	平均流速 m/s	1.7	1.8	1.8
	含氧量%	10.2	10.3	10.2
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
排气筒高度 m	75			

# 检 验 检 测 报 告

检测点位 及采样时间	检测项目	检测结果		
		第一次 (2:07)	第二次 (3:06)	第三次 (4:07)
排气筒排口 7月31日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	72314	72212	80115
	平均烟温℃	107.2	107.7	108.3
	湿度%	12.4	12.4	12.4
	平均流速 m/s	1.8	1.8	2.0
	含氧量%	10.2	10.2	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第四次 (8:08)	第五次 (9:07)	第六次 (10:08)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	68314	80361	72203
	平均烟温℃	108.1	108.9	108.9
	湿度%	12.2	12.2	12.2
	平均流速 m/s	1.7	2.0	1.8
	含氧量%	10.2	10.4	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第七次 (14:06)	第八次 (15:07)	第九次 (16:08)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	76358	76247	68154
	平均烟温℃	109.6	110.3	110.7
	湿度%	11.7	11.7	11.7
	平均流速 m/s	1.9	1.9	1.7
	含氧量%	10.2	10.2	10.1
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
	排气筒高度 m	75		
	检测项目	第十次 (20:06)	第十一次 (21:07)	第十二次 (22:06)
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	72428	80594	76655
	平均烟温℃	108.5	107.9	107.4
	湿度%	12.1	12.1	12.1
	平均流速 m/s	1.8	2.0	1.9
	含氧量%	10.2	10.2	10.3
	燃料	天然气	监测点截面积 m <sup>2</sup>	17.9360
排气筒高度 m	75			

# 检 验 检 测 报 告

## 四、检测结果

### (1) 有组织废气

检测点位及采样时间	检测项目	测量值				执行标准及限值	符合情况	
		第一次 (2:06)	第二次 (3:07)	第三次 (4:06)	平均值	秦气防领办 [2019]14号		
排气筒排口 7月26日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	71708	75722	67662	71697	/	/	
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	37	29	32	33	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	45	35	38	39	200	符合
		排放速率 kg/h	2.7	2.2	2.2	2.4	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3	4.0	3.3	3.5	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0	4.9	3.9	4.3	10	符合
		排放速率 kg/h	0.24	0.30	0.22	0.25	/	/
	检测项目	第四次 (8:05)	第五次 (9:06)	第六次 (10:04)	平均值	/	/	
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	67631	71561	67695	68962	/	/	
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	35	40	35	37	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	43	50	43	45	200	符合
		排放速率 kg/h	2.4	2.9	2.4	2.6	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4	3.6	4.1	3.7	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.1	4.5	5.0	4.5	10	符合
		排放速率 kg/h	0.23	0.26	0.28	0.26	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目		测量值				执行标准及限值	符合情况
			第七次 (14:05)	第八次 (15:06)	第九次 (16:05)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气筒排口 7月 26日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		71001	74882	66983	70955	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	42	38	40	40	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	52	46	49	49	200	符合
		排放速率 kg/h	3.0	2.8	2.7	2.8	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0	4.5	4.3	4.3	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.0	5.5	5.3	5.3	10	符合
		排放速率 kg/h	0.28	0.34	0.29	0.30	/	/
	检测项目		第十次 (20:06)	第十一次 (21:07)	第十二次 (22:06)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		71093	71052	75048	72398	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	34	37	35	35	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	42	44	42	43	200	符合
		排放速率 kg/h	2.4	2.6	2.6	2.5	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9	3.1	3.9	3.6	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8	3.7	4.7	4.4	10	符合
		排放速率 kg/h	0.28	0.22	0.29	0.26	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目		测量值				执行标准及限值	符合情况
			第一次 (2:04)	第二次 (3:05)	第三次 (4:06)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气筒排口 7月27日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		76361	68330	72372	72354	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	38	31	33	34	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	45	37	40	41	200	符合
		排放速率 kg/h	2.9	2.1	2.4	2.5	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8	3.4	3.7	3.6	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.5	4.1	4.5	4.4	10	符合
		排放速率 kg/h	0.29	0.23	0.27	0.26	/	/
	检测项目		第四次 (8:06)	第五次 (9:07)	第六次 (10:08)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		71991	68087	68003	69360	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	31	35	41	36	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	39	43	50	44	200	符合
		排放速率 kg/h	2.2	2.4	2.8	2.5	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.4	3.7	4.0	4.0	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.5	4.5	4.9	5.0	10	符合
		排放速率 kg/h	0.32	0.25	0.27	0.28	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目		测量值				执行标准及限值	符合情况
			第七次 (14:05)	第八次 (15:06)	第九次 (16:05)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气筒排口 7月 27日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		75491	67641	71618	71583	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	31	34	40	35	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	39	42	49	43	200	符合
		排放速率 kg/h	2.3	2.3	2.9	2.5	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3	4.1	4.3	3.9	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2	5.1	5.2	4.8	10	符合
		排放速率 kg/h	0.25	0.28	0.31	0.28	/	/
	检测项目		第十次 (20:05)	第十一次 (21:06)	第十二次 (22:05)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		71647	67739	75791	71726	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	37	41	38	39	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	46	50	48	48	200	符合
		排放速率 kg/h	2.7	2.8	2.9	2.8	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.4	3.8	3.7	4.0	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.5	4.7	4.6	4.9	10	符合
		排放速率 kg/h	0.32	0.26	0.28	0.29	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目	测量值				执行标准及限值	符合情况	
		第一次 (2:05)	第二次 (3:06)	第三次 (4:05)	平均值	秦气防领办 [2019]14号		
排气筒排口 7月28日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	77015	72930	80931	76959	/	/	
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	42	44	37	41	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	52	55	45	51	200	符合
		排放速率 kg/h	3.2	3.2	3.0	3.1	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0	4.7	3.6	4.1	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.9	5.9	4.4	5.1	10	符合
		排放速率 kg/h	0.31	0.34	0.29	0.31	/	/
	检测项目	第四次 (8:06)	第五次 (9:07)	第六次 (10:06)	平均值	/	/	
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	68556	72505	76558	72540	/	/	
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	43	36	29	36	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	51	43	36	43	200	符合
		排放速率 kg/h	2.9	2.6	2.2	2.6	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6	4.6	4.1	4.4	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.5	5.5	5.0	5.3	10	符合
		排放速率 kg/h	0.31	0.33	0.31	0.32	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目		测量值				执行标准及限值	符合情况
			第七次 (14:07)	第八次 (15:08)	第九次 (16:07)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气筒 排口 7月 28日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		72022	68150	72160	70777	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	32	38	39	36	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	39	47	47	44	200	符合
		排放速率 kg/h	2.3	2.6	2.8	2.6	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6	4.3	4.8	4.6	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6	5.3	5.7	5.5	10	符合
		排放速率 kg/h	0.33	0.29	0.35	0.32	/	/
	检测项目		第十次 (20:05)	第十一次 (21:06)	第十二次 (22:07)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		68387	72229	76327	72314	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	43	40	44	42	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	54	49	52	52	200	符合
		排放速率 kg/h	2.9	2.9	3.4	3.1	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.9	3.9	4.4	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4	6.0	4.7	5.4	10	符合
		排放速率 kg/h	0.29	0.35	0.30	0.31	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							



# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目	测量值				执行标准及限值	符合情况	
		第一次 (2:05)	第二次 (3:06)	第三次 (4:05)	平均值	秦气防领办 [2019]14号		
排气筒排口 7月29日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		68417	68396	69301	68705	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	53	48	44	48	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	64	58	52	58	200	符合
		排放速率 kg/h	3.6	3.3	3.0	3.3	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.4	3.5	4.1	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.2	5.3	4.2	4.9	10	符合
		排放速率 kg/h	0.29	0.30	0.24	0.28	/	/
	检测项目		第四次 (8:06)	第五次 (9:07)	第六次 (10:06)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		67911	72015	80117	73348	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	44	41	45	43	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	53	50	55	53	200	符合
		排放速率 kg/h	3.0	3.0	3.6	3.2	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2	3.7	3.5	3.8	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.1	4.5	4.3	4.6	10	符合
		排放速率 kg/h	0.29	0.27	0.28	0.28	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目		测量值				执行标准及限值	符合情况
			第七次 (14:07)	第八次 (15:08)	第九次 (16:08)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气筒排口 7月 29日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		68080	76236	68200	70839	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	47	43	44	45	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	56	52	53	54	200	符合
		排放速率 kg/h	3.2	3.3	3.0	3.2	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.7	3.4	4.4	4.2	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6	4.1	5.3	5.0	10	符合
		排放速率 kg/h	0.32	0.26	0.30	0.29	/	/
	检测项目		第十次 (20:06)	第十一次 (21:07)	第十二次 (22:05)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		72161	68219	72172	70851	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	42	43	43	43	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	51	52	52	52	200	符合
		排放速率 kg/h	3.0	2.9	3.1	3.0	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6	4.5	3.4	3.8	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.4	5.4	4.1	4.6	10	符合
		排放速率 kg/h	0.26	0.31	0.25	0.27	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目		测量值				执行标准及限值	符合情况
			第一次 (2:05)	第二次 (3:06)	第三次 (4:07)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气筒排口 7月30日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		68801	76682	80555	75346	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	47	44	45	45	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	57	53	55	55	200	符合
		排放速率 kg/h	3.2	3.4	3.6	3.4	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.5	3.6	3.0	3.7	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4	4.3	3.6	4.5	10	符合
		排放速率 kg/h	0.31	0.28	0.24	0.28	/	/
	检测项目		第四次 (8:06)	第五次 (9:07)	第六次 (10:08)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		72443	72481	76208	73711	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	42	46	47	45	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	51	55	58	55	200	符合
		排放速率 kg/h	3.0	3.3	3.6	3.3	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4	4.0	3.1	3.5	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.1	4.8	3.8	4.2	10	符合
		排放速率 kg/h	0.25	0.29	0.24	0.26	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目		测量值				执行标准及限值	符合情况
			第七次 (14:05)	第八次 (15:06)	第九次 (16:07)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气筒排7月30日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		79962	71887	75816	75888	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	49	47	45	47	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	58	57	54	56	200	符合
		排放速率 kg/h	3.9	3.4	3.4	3.6	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2	4.4	3.4	3.7	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8	5.3	4.1	4.4	10	符合
		排放速率 kg/h	0.26	0.32	0.26	0.28	/	/
	检测项目		第十次 (20:05)	第十一次 (21:06)	第十二次 (22:07)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		68171	72179	72319	70890	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	46	49	47	47	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	55	60	57	57	200	符合
		排放速率 kg/h	3.1	3.5	3.4	3.3	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0	3.6	4.5	4.0	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8	4.4	5.4	4.9	10	符合
		排放速率 kg/h	0.27	0.26	0.33	0.29	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 检 验 检 测 报 告

检测点位及采样时间	检测项目		测量值				执行标准及限值	符合情况
			第一次 (2:07)	第二次 (3:06)	第三次 (4:07)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气筒排口 7月31日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		72314	72314	80115	74914	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	43	46	49	46	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	52	55	60	56	200	符合
		排放速率 kg/h	3.1	3.3	3.9	3.4	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6	4.1	3.8	3.8	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.9	4.6	4.6	10	符合
		排放速率 kg/h	0.26	0.30	0.30	0.29	/	/
	检测项目		第四次 (8:08)	第五次 (9:07)	第六次 (10:08)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		68314	80361	72203	73626	/	/
	二氧化硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	45	52	48	48	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	54	64	58	59	200	符合
		排放速率 kg/h	3.1	4.2	3.5	3.6	/	/
	颗粒物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6	3.5	3.9	3.7	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.3	4.7	4.4	10	符合
		排放速率 kg/h	0.25	0.28	0.28	0.27	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

# 檢 驗 檢 測 報 告

檢測 点位 及采 样时 间	检测项目		测量值				执行标准及 限值	符合 情况
			第七次 (14:06)	第八次 (15:07)	第九次 (16:08)	平均值	秦气防领办 [2019]14号	
排气 筒排 口 7月 31日	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		76358	76247	68154	73586	/	/
	二氧化 硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧 化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	42	44	40	42	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	51	53	48	51	200	符合
		排放速率 kg/h	3.2	3.4	2.7	3.1	/	/
	颗粒 物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9	3.4	4.0	3.8	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.7	4.1	4.78	4.5	10	符合
		排放速率 kg/h	0.30	0.26	0.27	0.28	/	/
	检测项目		第十次 (20:06)	第十一次 (21:07)	第十二次 (22:06)	平均值	/	/
	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		72428	80594	76655	76559	/	/
	二氧化 硫	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	符合
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧 化物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	44	46	48	46	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	53	55	58	55	200	符合
		排放速率 kg/h	3.2	3.7	3.7	3.5	/	/
	颗粒 物	标况浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.5	3.4	4.1	4	/	/
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4	4.1	5.0	4.8	10	符合
		排放速率 kg/h	0.33	0.27	0.31	0.30	/	/
备注	“ND”表示未检出或低于方法检出限。							

--报告结束--