

秦皇岛清宸环境检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

QCHJ2008118

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： 比对监测
检 测 类 别： 废气
报 告 日 期： 2020年8月10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：郭春利、马玉柱

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		
受检单位地址	秦皇岛市海港区西港北路 55 号		
采样日期	2020 年 8 月 7 日	检测日期	2020 年 8 月 8-9 日
检测类型	比对监测	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	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-022-4） PT-124/85S 电子天平 （QC-SB-109） 101-1A 鼓风干燥箱 （QC-SB-011） 恒温恒湿室 （QC-SB-143）	1.0mg/m ³
	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-022-4）	3mg/m ³
	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-022-4）	3mg/m ³

检 验 检 测 报 告

三、工况信息

(1) 颗粒物工况信息

检测点位	检测项目	检测结果						
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	平均值
玻璃熔窑排气筒净化后	标干流量 Nm ³ /h	82612	86839	78112	78134	82595	82735	81838
	平均烟温℃	108.9	109.4	109.6	109.6	109.0	108.4	109.2
	湿度%	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	平均流速 m/s	1.9	2.0	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9
	含氧量%	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
	燃料	天然气		监测点截面积 m ²			17.9360	
	排气筒高度 m	75						

(2) 二氧化硫、氮氧化物工况信息

检测点位	检测项目	检测结果									
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次	平均值
玻璃熔窑排气筒净化后	标干流量 Nm ³ /h	65541	80268	89323	80415	76163	80682	80433	75127	69091	77449
	平均烟温℃	108.9	108.9	108.6	107.5	106.9	106.7	107.4	108.1	108.6	108.0
	湿度%	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
	平均流速 m/s	1.5	1.8	2.1	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.8
	含氧量%	11.4	11.2	11.4	12.0	10.8	11.1	11.1	11.8	11.2	11.3
	燃料	天然气				监测点截面积 m ²			17.9360		
	排气筒高度 m	75									

检 验 检 测 报 告

四、检测结果

(1-1) 有组织废气

检测点位	检测项目	测量值							
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	平均值	
玻璃熔窑排气筒净化后	标干流量 Nm ³ /h	82612	86839	78112	78134	82595	82735	81838	
	颗粒物	标况浓度 mg/m ³	2.3	2.4	2.1	2.5	2.2	2.4	2.3
		折算浓度 mg/m ³	3.1	3.2	2.8	3.3	2.9	3.2	3.1
		排放速率 kg/h	0.19	0.21	0.16	0.20	0.18	0.20	0.19

(1-2) 有组织废气

检测点位及采样日期	检测项目	测量值										
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次	平均值	
玻璃熔窑排气筒净化后	标干流量 Nm ³ /h	65541	80268	89323	80415	76163	80682	80433	75127	69091	77449	
	二氧化硫	标况浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	5
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	ND	7
		排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	ND	0.38
	氮氧化物	标况浓度 mg/m ³	23	19	25	23	20	31	31	24	29	25
		折算浓度 mg/m ³	31	25	34	33	25	41	41	34	38	34
		排放速率 kg/h	1.5	1.5	2.2	1.8	1.5	2.5	2.5	1.8	2.0	1.9

检 验 检 测 报 告

(2-1) 颗粒物、烟气温度、平均流速、湿度在线数据

点位	时间	颗粒物 mg/m ³	平均流速 m/s	烟气温度℃	湿度%
玻璃熔窑排气筒 净化后	10:15-11:05	2.31248	2.052206	108.93750	5.519444
	11:15-12:05	2.31684	2.066119	109.43290	5.228595
	12:15-13:05	2.50956	1.846765	109.59375	5.328301
	13:15-14:05	2.35971	1.806438	109.59375	5.418039
	14:11-15:01	2.37387	1.966544	109.01471	5.477418
	15:09-15:59	2.38534	2.040408	108.40778	5.494085

(2-2) 二氧化硫、氮氧化物、含氧量在线数据

检测点位	时间	二氧化硫 mg/m ³	氮氧化物 mg/m ³	含氧量%
玻璃熔窑排气筒 净化后	8:00-8:05	0	21.64366	11.440104
	8:15-8:20	0	19.327928	11.173264
	8:30-8:35	0	23.689283	11.373611
	8:45-8:50	0	22.562063	11.997396
	9:00-9:05	0	19.444286	10.851562
	9:15-9:20	0	31.729427	11.161285
	9:30-9:35	0	30.202226	11.122222
	9:45-9:50	5.327743	24.125626	11.843750
	10:00-10:05	0	30.244821	11.672917

--报告结束--