检 测 报 告

河北升泰 测2021第0860号

项目名称：张家口腾皓石材有限公司新增设备项目验收检测项目

委托单位：张家口腾皓石材有限公司

河北升泰环境检测有限公司

二〇二一年九月二十八日

说　　明

1、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。

2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。

3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖 CMA 章和本单位检验检测专用章视为无效报告。

4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。

5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。

6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北升泰环境检测有限公司

地址：河北省石家庄市鹿泉区永壁西街河北省（福建）中小企业科技园区 10 号楼 4 层

邮编：050200

电话：0311-85138356

报告编号：河北升泰　测2021第0860号

检测单位：河北升泰环境检测有限公司

采样人员：李杨、樊坤坤

分析人员：王慧华、张桂灵等

报告编写：

审　　核：

签　　发：

签发日期：　　年　　月　　日

一、概况

受张家口腾皓石材有限公司的委托（地址：张北县馒头营乡张汉营行政村二先生营村北），河北升泰环境检测有限公司于 2021 年 9 月 18 日至 9 月 19 日依据《张家口腾皓石材有限公司新增设备验收检测项目方案》对该项目进行了采样检测，包括有组织废气、无组织废气和厂界环境噪声的检测。

二、检测项目、分析方法及仪器

表 2-1 检测项目、分析方法及仪器信息

检测类别	检测项目	分析方法	仪器及编号	检出限
有组织废气	排气参数	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 及 2017 年修改单	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H YQ-A-36	---
	颗粒物（进口）	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 及 2017 年修改单	分析天平 AUW120D YQ-A-44	—
	颗粒物（出口）	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	分析天平 AUW120D YQ-A-44	1.0mg/m^3
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	分析天平 AUW120D YQ-A-44	0.001 mg/m^3
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YQ-A-125	---

三、检测样品信息

表 3-1 检测样品信息一览表

检测类别	检测点位	样品编号	样品状态
有组织废气	破破机废气排气筒 1#进口	C210860-Q01-01~C210860-Q01-06	滤筒完好无损
	破破机废气排气筒 1#出口	C210860-Q02-01~C210860-Q02-06	采样头完好无损
	破破机废气排气筒 2#进口 1#	C210860-Q03-01~C210860-Q03-06	滤筒完好无损
	破破机废气排气筒 2#进口 2#	C210860-Q04-01~C210860-Q04-06	滤筒完好无损
	破破机废气排气筒 2#出口	C210860-Q05-01~C210860-Q05-06	采样头完好无损

续表 3-1 检测样品信息一览表

检测类别	检测点位	样品编号	样品状态
有组织废气	破破机废气排气筒 3#进口 1#	C210860-Q06-01~C210860-Q06-06	滤筒完好无损
	破破机废气排气筒 3#进口 2#	C210860-Q07-01~C210860-Q07-06	滤筒完好无损
	破破机废气排气筒 3#出口	C210860-Q08-01~C210860-Q08-06	采样头完好无损
	雷蒙磨废气排气筒 1#出口	C210860-Q09-01~C210860-Q09-06	采样头完好无损
无组织废气	厂界上风向1个 下风向3个	C210860-Q10-01~C210860-Q10-08 C210860-Q11-01~C210860-Q11-08 C210860-Q12-01~C210860-Q12-08 C210860-Q13-01~C210860-Q13-08	滤膜完好无损

四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准号/标准值	达标情况
			1	2	3	均值	DB13/1641-2012 表 2	
破破机废气排气筒 1#进口（1#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	11256	11458	11389	11368	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	869	922	879	890	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	9.78	10.6	10.0	10.1	---	---
破破机废气排气筒 1#出口（2#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	12457	12635	12424	12505	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	5.7	5.9	5.6	5.7	≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	7.10×10^{-2}	7.45×10^{-2}	6.96×10^{-2}	7.17×10^{-2}	---	---
破破机废气排气筒 2#进口 1#（3#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	7586	7426	7654	7555	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	873	665	920	819	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	6.62	4.94	7.04	6.20	---	---
破破机废气排气筒 2#进口 2#（4#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	7254	7165	7235	7218	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	887	680	909	825	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	6.43	4.87	6.58	5.96	---	---

续表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准号/标准值	达标情况
			1	2	3	均值	DB13/1641-2012 表 2	
破破机废气排气筒 2#出口（5#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	15642	15523	15789	15651	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	6.1	6.3	7.2	6.5	≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	9.54×10^{-2}	9.78×10^{-2}	0.114	0.102	---	---
破破机废气排气筒 3#进口 1#（6#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	2678	2589	2645	2673	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	670	826	800	765	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	1.79	2.14	2.12	2.02	---	---
破破机废气排气筒 3#进口 2#（7#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	4368	4352	4362	4361	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	610	648	684	647	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	2.66	2.82	2.98	2.82	---	---
破破机废气排气筒 3#出口（8#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	6987	6878	6925	6930	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	6.6	6.0	7.1	6.6	≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	4.61×10^{-2}	4.13×10^{-2}	4.92×10^{-2}	4.55×10^{-2}	---	---
雷蒙磨废气排气筒 1#出口（9#）（15m）9 月 18 日	标干流量	Nm^3/h	4012	4056	4095	4054	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	8.0	7.3	6.4	7.2	≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	3.21×10^{-2}	2.96×10^{-2}	2.62×10^{-2}	2.93×10^{-2}	---	---
破破机废气排气筒 1#进口（1#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	11546	11689	11742	11659	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	831	783	794	803	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	9.59	9.15	9.32	9.35	---	---
破破机废气排气筒 1#出口（2#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	12356	12578	12521	12485	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	6.1	5.9	6.0	6.0	≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	7.54×10^{-2}	7.42×10^{-2}	7.51×10^{-2}	7.49×10^{-2}	---	---

续表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准号/标准值	达标情况
			1	2	3	均值	DB13/1641-2012 表 2	
破破机废气排气筒 2#进口 1#（3#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	7489	7479	7521	7496	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	611	940	736	762	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	4.58	7.03	5.54	5.72	---	---
破破机废气排气筒 2#进口 2#（4#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	7189	7169	7192	7183	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	644	678	807	710	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	4.63	4.86	5.80	5.10	---	---
破破机废气排气筒 2#出口（5#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	15421	15489	15523	15478	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	5.9	5.9	5.8	5.9	≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	9.10×10^{-2}	9.14×10^{-2}	9.00×10^{-2}	9.08×10^{-2}	---	---
破破机废气排气筒 3#进口 1#（6#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	2545	2569	2587	2567	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	884	777	634	765	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	2.25	2.00	1.64	1.96	---	---
破破机废气排气筒 3#进口 2#（7#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	4368	4352	4362	4361	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	634	936	679	750	---	---
	颗粒物排放速率	kg/h	2.77	4.07	2.96	3.27	---	---
破破机废气排气筒 3#出口（8#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	6785	6752	6746	6761	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	6.3	6.4	6.6	6.4	≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	4.27×10^{-2}	4.32×10^{-2}	4.45×10^{-2}	4.35×10^{-2}	---	---
雷蒙磨废气排气筒 1#出口（9#）（15m）9 月 19 日	标干流量	Nm^3/h	4040	4036	4078	4051	---	---
	颗粒物排放浓度	mg/m^3	6.6	6.9	6.7	6.7	≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	2.67×10^{-2}	2.78×10^{-2}	2.73×10^{-2}	2.73×10^{-2}	---	---

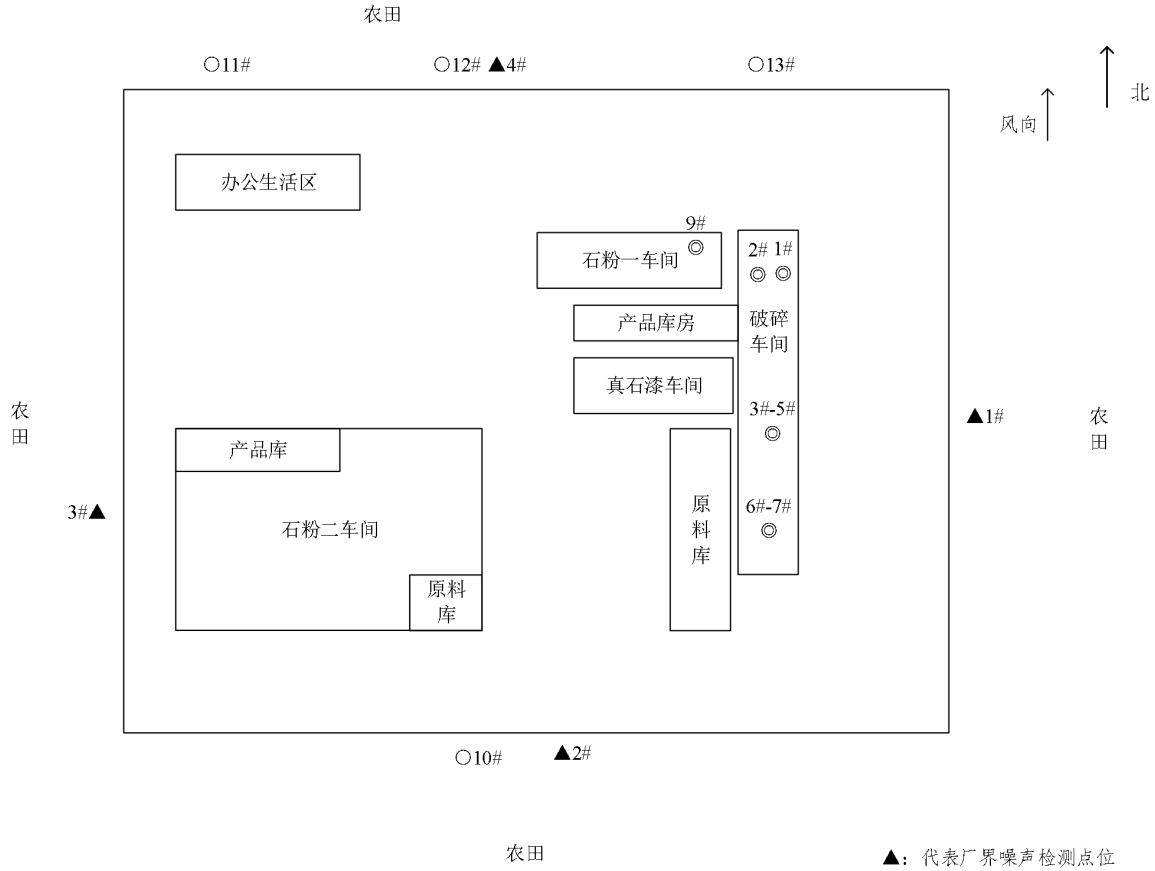
续表 4-2 厂界无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
			厂界上风向 10#	厂界下风向 11#	厂界下风向 12#	厂界下风向 13#	最大值	DB13/1641-2012 表 3	
9 月 18 日	颗粒物	mg/m^3	0.206	0.392	0.351	0.392	0.414	≤1.0	达标
			0.228	0.414	0.414	0.332			
			0.249	0.332	0.394	0.374			
			0.209	0.376	0.376	0.355			
9 月 19 日	颗粒物	mg/m^3	0.226	0.328	0.349	0.349	0.412	≤1.0	达标
			0.206	0.391	0.391	0.370			
			0.247	0.371	0.412	0.391			
			0.227	0.351	0.372	0.331			

表 4-3 厂界环境噪声检测结果 单位：dB（A）

检测点位	9 月 18 日		9 月 19 日		执行标准/标准值	达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	GB 12348-2008 中表 1（2 类）	
东厂界 1#	56.1	43.8	56.4	45.0	昼间≤60 夜间≤50	达标
南厂界 2#	56.5	45.4	56.8	47.8		达标
西厂界 3#	56.4	44.5	55.9	43.8		达标
北厂界 4#	56.8	45.9	56.9	44.9		达标

检测点位示意图



▲：代表厂界噪声检测点位
○：代表无组织废气检测点位
◎：代表有组织废气检测点位

---以下空白---