



150312340324
有效期至2021年12月30日止

建设项目环保设施竣工验收 监测数据报告

河北冀美环检字（2020）第 0998 号

项目名称：年产 5000 万块页岩砖建设项目验收监测

委托单位：涿鹿永旗新型建材有限公司



河北冀美环境检测技术有限公司



〇二〇年十一月



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 2、本报告未经本公司书面同意，复印无效。复印本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、由委托方送检的样品，检验检测数据和结果仅对接收样品负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

检测单位：河北冀美环境检测技术有限公司

项目负责人：王磊

检测分析人员：黄成、师哲、郭星星、李超凡

报告编写：毕杏丽

审核：李增文

签发：李超凡

签发日期：2020年11月12日

单位：河北冀美环境检测技术有限公司

地址：张家口经济开发区沙岭子镇东山高新技术产业开发区

电话：0313-5896307

邮编：075131 传真：0313-5896307

1、概况

委托单位	涿鹿永旗新型建材有限公司	项目名称	年产5000万块页岩砖建设项目 验收监测
检测单位	河北冀美环境检测技术有限公司	检测日期	2020年11月4日至11月5日
检测类别	环评	验收√	排污许可证 外检

2、检测项目、分析及仪器设备

2.1 有组织废气检测项目、检测方法、仪器设备

序号	检测项目	分析方法	方法来源	主要仪器名称、型号 及仪器设备编号	检出限 (mg/m ³)
1	低浓度 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	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F HBJM-YS-011 赛多利斯电子天平 CPA225D HBJM-YS-084	1.0
		《固定污染源排气中颗 粒物测定与气态污染物 采样方法》及修改单	GB/T 16157-1996		-
2	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	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F HBJM-YS-011	3
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		3(以NO ₂ 计)
4	烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测 分析方法》 (第四版)增补版 (5.3.3.2)	林格曼黑度计 HT10 HBJM-YS-017	-

2.2 无组织废气检测项目、检测方法、仪器设备

序号	检测项目	分析方法	方法来源	主要仪器名称、型号 及仪器设备编号	检出限 (mg/m ³)
1	总悬浮 颗粒物	《环境空气 总悬浮颗 粒物的测定 重量法》	GB/T 15432-1995	智能中流量采样器 TH-150A HBJM-YS-022 HBJM-YS-023 HBJM-YS-024 HBJM-YS-025 电子天平 BSA124S-CW HBJM-YS-049	0.001

2.3 噪声检测方法及仪器情况

序号	检测项目	分析方法	方法来源	主要仪器名称、型号及仪器设备编号
1	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	三杯风向风速仪 HBJM-YS-102 多功能噪声分析仪 HS6288E HBJM-YS-092 声校准器 HBJM-YS-014

3、检测结果

3.1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及 标准值	达标 情况
		1	2	3	平均		
脱硫塔排气筒 检测口 2020.11.4	标杆风量 (Nm ³ /h)	130212	125920	127772	127968	-	-
	含氧量(%)	14.26	14.44	14.85	14.52	-	-
	含湿量(%)	2.71	2.81	2.81	2.78		
	流速(m/s)	4.81	4.67	4.73	4.74	-	-
	烟温(°C)	28	29	29	29	-	-
	折算系数(无量纲)	1.84	1.89	2.02	1.92	-	-
	实测颗粒物 (mg/m ³)	2.3	2.1	2.2	2.2	-	-
	折算颗粒物 (mg/m ³)	4.2	4.0	4.4	4.2	GB 29620-2013 表 2 30	达标
	排放速率(kg/h)	0.54	0.50	0.50	0.51	-	-
	实测二氧化硫 (mg/m ³)	78	72	79	76	-	-
	折算二氧化硫 (mg/m ³)	144	136	160	147	GB 29620-2013 表 2 300	达标
	实测氮氧化物 (mg/m ³)	6	11	12	10	-	-
	折算氮氧化物 (mg/m ³)	11	21	24	19	GB 29620-2013 表 2 200	达标
烟气黑度	<1				-	-	

续上表

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及 标准值	达标 情况
		1	2	3	平均		
脱硫塔排气筒 检测口 2020.11.5	标杆风量 (Nm ³ /h)	107518	111175	126073	114922	-	-
	含氧量(%)	14.43	14.47	14.46	14.45	-	-
	含湿量(%)	2.90	2.90	2.91	2.90		
	流速(m/s)	3.99	4.12	4.67	4.26	-	-
	烟温(°C)	30	30	29	30	-	-
	折算系数 (无量纲)	1.89	1.93	1.92	1.91	-	-
	实测颗粒物 (mg/m ³)	2.3	1.9	2.2	2.1	-	-
	折算颗粒物 (mg/m ³)	4.3	3.7	4.2	4.1	GB 29620-2013 表2 30	达标
	排放速率(kg/h)	0.46	0.41	0.53	0.47	-	-
	实测二氧化硫 (mg/m ³)	82	80	84	82	-	-
	折算二氧化硫 (mg/m ³)	155	152	159	155	GB 29620-2013 表2 300	达标
	实测氮氧化物 (mg/m ³)	11	11	14	12	-	-
	折算氮氧化物 (mg/m ³)	21	21	26	23	GB 29620-2013 表2 200	达标
	烟气黑度	<1				-	-

-----本页以下空白-----

3.2 无组织废气检测结果

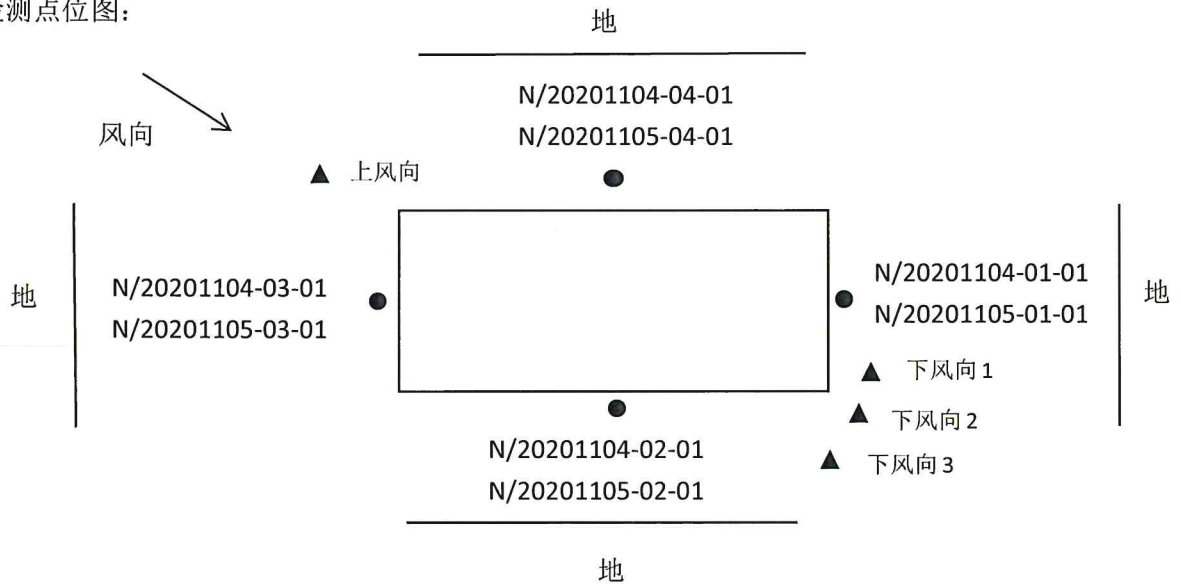
检测项目	检测日期	检测点位	检测结果				执行标准及标准值	达标情况
			1	2	3	最高值		
总悬浮颗粒物	2020.11.4	厂界上风向	0.432	0.395	0.414	0.620	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点1.0(mg/m ³)	达标
		厂界下风向1	0.545	0.507	0.526			
		厂界下风向2	0.583	0.545	0.564			
		厂界下风向3	0.620	0.602	0.620			
	2020.11.5	厂界上风向	0.489	0.451	0.470	0.658		达标
		厂界下风向1	0.507	0.545	0.564			
		厂界下风向2	0.564	0.583	0.602			
		厂界下风向3	0.602	0.639	0.658			

-----本页以下空白-----

3.3 噪声检测结果

检测点位	检测结果[dB(A)]			
	2020.11.4		2020.11.5	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂区东边界	55.2	47.9	56.5	47.2
厂区南边界	53.4	47.1	52.7	47.6
厂区西边界	53.6	46.9	54.1	46.2
厂区北边界	53.6	46.2	53.6	46.2
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)2类标准	60	50	60	50

检测点位图:



注: ▲ 表示总悬浮颗粒物检测点位;

● 表示噪声检测点位。

-----本页以下空白-----

