



检 测 报 告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

项 目 名 称: 年产 100 万米 PU 封边金属面夹芯板项目
Project name
委 托 单 位: 京华通河北新型建筑板材有限公司
Entrust Unite
报 告 日 期: 2018 年 10 月 6 日
Report Date

河北卓维检测技术有限公司

声 明

一、本报告仅对所检样品检测项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

二、如对本检测报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。

三、本检测报告涂改无效。

四、未经本机构书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

五、报告无编制人员、无审核人员、无批准人签字无效。

六、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章和章无效。

七、复制报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。

单位名称：河北卓维检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区石获北路 75 号秀和家园综合楼三楼

邮 编：050000

邮 箱：zwjc666@163.com

联系电话：0311-68026829

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 1 页 共 9 页

承担单位	河北卓维检测技术有限公司		
报告编写		日期	
审核		日期	
签发		日期	
参与人员	采样人员: 白家豪、张松谦		
	分析人员: 白玉焕、张覃、吕金芬、何淑红、冯素珍、王惠群		
质控措施			
<p>1、生产工况正常。检测期间,各污染治理设施运行正常。</p> <p>2、合理布设检测点位,保证各检测点位布设的科学性和可比性。</p> <p>3、检测分析中使用的各种仪器均经省计量部门检定合格且在有效使用期内,并在使用前后进行校准,符合质控要求。</p> <p>4、所有检测分析人员均经过岗前培训,全部人员持证上岗。</p> <p>5、所有检测任务均按照国家要求采样技术规范及相关检测标准执行,样品分析采取质控措施。</p> <p>6、检测数据严格实行三级审核制度。</p>			

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 2 页 共 9 页

一、概况

委托单位	京华通河北新型建筑板材有限公司		
受检单位	京华通河北新型建筑板材有限公司		
项目名称	年产 100 万米 PU 封边金属面夹芯板项目		
项目地址	沧州临港经济技术开发区东区支二路东侧通四路西侧		
采样人	白家豪、张松谦		
采样时间	2018.10.1~2018.10.2	检测周期	2018.10.1~2018.10.4

二、检测列表

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	备注	
废气	切割工序废气进口检测口	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天	切割工序、复合定型工序、定长工序、侧面铣口工序废气经各自净化器处理后合并经一根 15 米排气筒排放, 此次检测单独检测每个工序污染物排放情况	
	切割工序废气出口检测口	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天		
	复合、定型工序废气进口检测口	非甲烷总烃	3 次/天, 检测 2 天		
	复合、定型工序废气出口检测口	非甲烷总烃	3 次/天, 检测 2 天		
	定长切割工序废气进口检测口	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天		
	定长切割工序废气出口检测口	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天		
	侧面铣口工序废气进口检测口	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天		
	侧面铣口工序废气出口检测口	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天		
	食堂油烟	油烟	5 次/天, 检测 2 天		/
	厂界无组织废气 (上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位)	非甲烷总烃、颗粒物	4 次/天, 检测 2 天		/
车间门口 (无组织废气 1 个点位)	非甲烷总烃	4 次/天, 检测 2 天	/		
废水	废水总排口	pH、COD、氨氮、SS、动植物油	4 次/天, 检测 2 天	/	
噪声	厂界四周 (4 个检测点位)	厂界噪声	昼夜各检测 1 次, 检测 2 天	/	

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 3 页 共 9 页

三、样品描述

检测项目	样品描述
废气	颗粒物 (有组织进口) 玻璃纤维滤筒, 完好; 颗粒物 (有组织出口): 采样枪头, 完好; 非甲烷总烃 (无组织): 采样气袋, 密封完好; 颗粒物 (无组织): 玻璃纤维滤膜, 完好无损坏; 油烟: 聚四氟乙烯套筒, 完好无损坏。
废水	废水总排放口: FS0101~FS0104, 清、浅黄、无嗅。

四、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	非甲烷总烃 (有组织)	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 9790 YB-041	0.07mg/m ³
	非甲烷总烃 (无组织)	直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 9790 YB-041	0.07mg/m ³
	颗粒物 (有组织)	重量法 HJ 836-2017	电热鼓风干燥箱 101 YB-011	1.0 mg/m ³
		《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	分析天平 AUW120D YB-031	5 mg/m ³
	颗粒物 (无组织)	重量法 GB/T 15432-1995	恒温恒湿培养箱 LRH-250-HS YB-028 分析天平 AUW120D YB-031	0.001mg/m ³
	油烟	红外分光光度法 GB 18483-2001 附录 A	红外测油仪 MAI-50G YB-020	/
废水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.6.2	便携式多参数分析仪 DZB-712 YA-020	/
	SS	重量法 GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱 101-1ES YB-011 分析天平 FA2104 YB-029	4 mg/L
	COD	重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 50mL	4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-002	0.025 mg/L
	动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 MAI-50G YB-020	0.04 mg/L
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 YA-041	/

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 4 页 共 9 页

五、检测结果

(1) 有组织排放废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测频次及结果				执行标准及限值	结论
		1	2	3	最大值		
切割工序废气进口 检测口 2018.10.1	标干流量(m ³ /h)	14038	14305	13857	14305	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	40	38	41	41	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.562	0.544	0.568	0.568	/	/
切割工序废气出口 检测口 (布袋除尘器+15 高排气筒) 2018.10.1	标干流量(m ³ /h)	14750	14910	15064	15064	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	8.4	7.8	8.1	8.4	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.124	0.116	0.122	0.124	/	/
切割工序废气进口 检测口 2018.10.2	标干流量(m ³ /h)	13975	14148	14234	14234	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	37	39	38	39	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.517	0.552	0.541	0.552	/	/
切割工序废气出口 检测口 (布袋除尘器+15 高排气筒) 2018.10.2	标干流量(m ³ /h)	14605	14934	15089	15089	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	7.6	8.0	8.3	8.3	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.111	0.119	0.125	0.125	/	/
复合、定型工序废 气进口检测口 2018.10.1	标干流量(m ³ /h)	1429	1470	1510	1510	/	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	30.4	30.9	29.5	30.9	/	/
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0434	0.0454	0.0445	0.0454	/	/
复合、定型工序废 气出口检测口 (UV光氧催化装 置+活性炭吸附 +15高排气筒) 2018.10.1	标干流量(m ³ /h)	2071	2141	2019	2141	/	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	8.48	8.22	8.62	8.62	/	/
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0176	0.0176	0.0174	0.0176	/	/
复合、定型工序净化器对非甲烷总烃的最低去除率 (%)	59.6				/	/	
复合、定型工序废 气进口检测口 2018.10.2	标干流量(m ³ /h)	1556	1474	1514	1556	/	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	29.9	30.8	28.5	30.8	/	/
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0465	0.0454	0.0431	0.0465	/	/

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 5 页 共 9 页

续有组织排放废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测频次及结果				执行标准 及限值	结论
		1	2	3	最大值		
复合、定型工序废气 出口检测口 (UV 光氧催化装置 +活性炭吸附+15 高 排气筒) 2018.10.2	标干流量(m ³ /h)	1996	2111	2183	2183	/	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	8.32	8.10	7.92	8.32	/	/
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0166	0.0171	0.0173	0.0173	/	/
复合、定型工序净化器对非甲烷总烃的最低 去除率 (%)	59.9				/	/	
定长切割工序废气 进口检测口 2018.10.1	标干流量(m ³ /h)	14572	14804	14613	14804	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	37	35	36	37	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.539	0.518	0.526	0.539	/	/
定长切割工序废气 出口检测口 (布袋除尘器+15 高 排气筒) 2018.10.1	标干流量(m ³ /h)	5084	5241	5319	5319	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	5.5	5.7	4.8	5.7	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0280	0.0299	0.0255	0.0299	/	/
定长切割工序废气 进口检测口 2018.10.2	标干流量(m ³ /h)	14927	14542	14487	14927	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	34	37	35	37	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.508	0.538	0.507	0.538	/	/
定长切割工序废气 出口检测口 (布袋除尘器+15 高 排气筒) 2018.10.2	标干流量(m ³ /h)	5178	5372	5282	5372	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	5.9	5.0	5.2	5.9	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0305	0.0269	0.0275	0.0305	/	/
侧面铣口工序废气 进口检测口 2018.10.1	标干流量(m ³ /h)	4854	4944	5151	5151	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	24	25	22	25	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.116	0.124	0.113	0.124	/	/
侧面铣口工序废气 出口检测口 (布袋除尘器+15 高 排气筒) 2018.10.1	标干流量(m ³ /h)	1459	1410	1385	1459	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	4.9	5.4	5.1	5.4	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	7.15×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³	7.06×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³	/	/

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 6 页 共 9 页

续有组织排放废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测频次及结果				执行标准 及限值	结论
		1	2	3	最大值		
侧面铣口工序废气 进口检测口 2018.10.2	标干流量(m ³ /h)	4886	4987	5120	5120	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	25	26	27	27	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.122	0.130	0.138	0.138	/	/
侧面铣口工序废气 出口检测口 (布袋除尘器+15高 排气筒) 2018.10.2	标干流量(m ³ /h)	1439	1506	1477	1506	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	5.3	4.6	5.2	5.3	/	/
	颗粒物排放速率(kg/h)	7.63×10 ⁻³	6.93×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	/	/

(2) 油烟检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果	执行标准及限值	结论
食堂油烟 2018.10.1	烟气标况流量(m ³ /h)	1130	/	/
	实测油烟排放浓度 (mg/m ³)	0.794	/	/
	折算油烟排放浓度 (mg/m ³)	0.166	/	/
	油烟排放量(kg/h)	8.98×10 ⁻⁴	/	/
食堂油烟 2018.10.2	烟气标况流量(m ³ /h)	1207	/	/
	实测油烟排放浓度 (mg/m ³)	0.742	/	/
	折算油烟排放浓度 (mg/m ³)	0.166	/	/
	油烟排放量(kg/h)	8.96×10 ⁻⁴	/	/

(2) 无组织排放废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果				执行标准及限值	结论	
			1	2	3	4			最大值
2018.10.1	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.74	0.70	0.73	0.77	0.83	/	/
		2#(下风向)	0.68	0.64	0.80	0.71			
		3#(下风向)	0.76	0.83	0.79	0.74			
		4#(上风向)	0.57	0.50	0.47	0.52			
		5#(车间门口)	1.34	1.24	1.18	1.21	1.34	/	/

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 7 页 共 9 页

续无组织排放废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	结论
			1	2	3	4	最大值		
2018.10.2	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.80	0.84	0.74	0.86	0.86	/	/
		2#(下风向)	0.79	0.76	0.81	0.72			
		3#(下风向)	0.65	0.75	0.71	0.69			
		4#(上风向)	0.61	0.45	0.58	0.53			
		5#(车间门口)	1.32	1.20	1.26	1.30	1.32	/	/
2018.10.1	颗粒物 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.353	0.304	0.321	0.337	0.371	/	/
		2#(下风向)	0.286	0.371	0.270	0.304			
		3#(下风向)	0.320	0.287	0.338	0.354			
		4#(上风向)	0.236	0.270	0.220	0.253			
2018.10.2	颗粒物 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.335	0.369	0.286	0.319	0.369	/	/
		2#(下风向)	0.302	0.353	0.319	0.268			
		3#(下风向)	0.335	0.353	0.303	0.369			
		4#(上风向)	0.268	0.235	0.252	0.235			

(3) 废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果					执行标准及限值	结论
		1	2	3	4	范围值 或均值		
废水总排口 2018.10.1	pH	7.23	7.31	7.28	7.19	7.19~7.31	/	/
	COD (mg/L)	116	113	111	109	112	/	/
	SS(mg/L)	18	21	24	26	22	/	/
	氨氮(mg/L)	10.6	11.0	11.2	10.8	10.9	/	/
	动植物油(mg/L)	0.14	0.26	0.13	0.51	0.26	/	/

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 8 页 共 9 页

续废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果					执行标准及限值	结论
		1	2	3	4	范围值 或均值		
废水总排口 2018.10.2	pH	7.30	7.18	7.24	7.27	7.18~7.30	/	/
	COD (mg/L)	112	111	108	110	110	/	/
	SS(mg/L)	16	23	17	21	19	/	/
	氨氮(mg/L)	11.2	10.9	10.7	11.3	11.0	/	/
	动植物油(mg/L)	ND	0.38	0.10	0.18	0.22	/	/

(4) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测频次及结果		执行标准值	结论
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2018.10.1	1# (南厂界)	54.8	46.9	/	/
	2# (西厂界)	60.7	49.7		
2018.10.2	1# (南厂界)	51.7	47.0	/	/
	2# (西厂界)	59.6	50.1		

六、检测结论

/

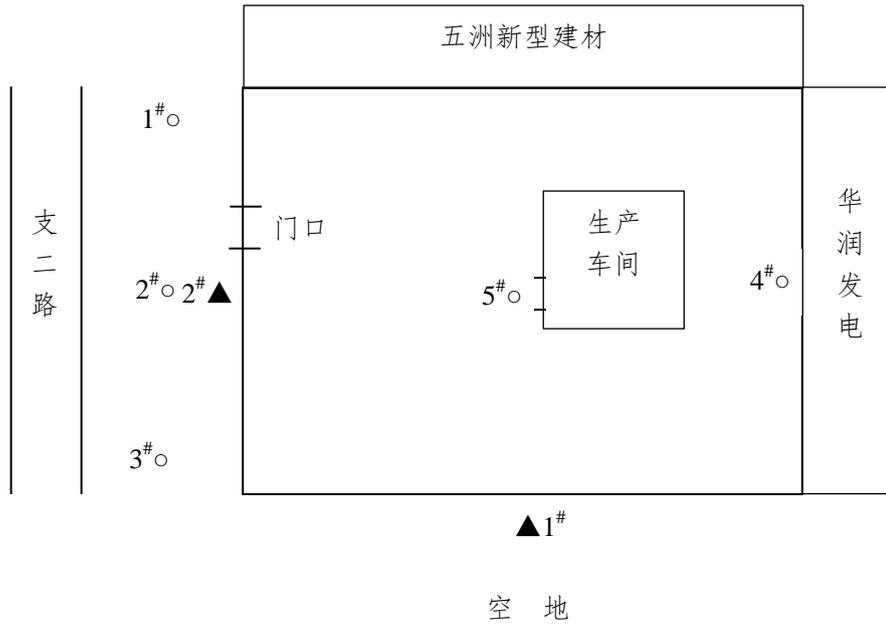
河北卓维检测技术有限公司 检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 J01004XY 号

第 9 页 共 9 页

七、检测点位示意图

风向: 东风(2018 年 10 月 1 日~2018 年 10 月 2 日)



注: ○为无组织排放废气检测点位, ▲为噪声检测点位。

——以下空白——