



150312340138
有效期至2021年9月23日止



新环检测

检 测 报 告

XHBG 202105027-1

委托单位：河北奥润顺达窗业有限公司

检测内容：河北奥润顺达窗业 有限公司（超低能耗建筑产业
基地项目）自行监测（半年）




河北新环检测集团有限公司



河北新环检测集团有限公司

对本公司检测报告的声明

- 1、检测报告封面和骑缝无检验检测专用章，封面无  章无效。
- 2、检测报告无报告编写人、审核人和签发人签字无效。
- 3、检测报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，部分复制的检测报告无效。
- 5、非本公司人员采集的样品，检测报告仅对送检的当次样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将检测报告作为商品广告作用。
- 7、对本检测报告有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出。

电话：0312-5900398

传真：0312-5900398

邮编：071000

地址：保定市云杉路 115 号

一、基本情况

检测性质	委托检测	受检单位	河北奥润顺达窗业有限公司
单位地址	高碑店市 112 线东侧东方路南侧		
采样日期	2021 年 6 月 5 日	检测日期	2021 年 6 月 5~7 日
采样人员	佟晓东、李冬来、戴国勇、赵彦超、曹戩、赵鹏飞、孙立、户保松		
检测人员	胡宗香、孙惠静、张红艳、王红梅、尹鑫、刘德芳、刘亚晴、王颖、户保松、孙立		

二、分析方法

1、无组织排放废气

序号	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	检出限
1	非甲烷总烃（以碳计）	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	ZR-3520 型真空箱气袋采样器/ XH174-11/XH174-12、9790 II 气相色谱仪/XH131	0.07mg/m ³
2	苯、甲苯 二甲苯、 乙苯、 苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XH068-1/XH068-2/XH068-3、 TH-110F 型智能大气采样器/ XH057-2/XH057-3/XH057-4 /XH057-5、A90 气相色谱仪/XH032	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
3	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	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XH068-1/XH068-2/XH068-3、 BSA124S 电子天平/XH015、HS-150 恒温恒湿箱/XH208	0.001 mg/m ³
4	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XH068-1/XH068-2/XH068-3、 721G 可见分光光度计/XH013	0.01mg/m ³

2、有组织排放废气

序号	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	检出限
1	非甲烷总烃(以碳计)	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	ZR-3520 型真空箱气袋采样器 /XH174-10/XH174-9/XH174-5/XH174-7/XH174-6/XH174-8、崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 /XH147/XH148/XH149、YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪/XH246、MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/XH247、9790 II 气相色谱仪 /XH131	0.07mg/m ³
2	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 /XH159/XH161/XH160、崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XH147、YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪/XH246、MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/XH247、A90 气相色谱仪/XH032	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
3	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	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/XH247、YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪/XH246、BT125D 电子天平/XH123、TAC0608BCH-2.20 恒温恒湿间 /XH173、101-2 型电热鼓风干燥箱 /XH020	1.0mg/m ³
4	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 /XH159/XH160、崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XH147、YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪/XH247、721G 可见分光光度计/XH013	0.01mg/m ³
5	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	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 XH148	3mg/m ³
6	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	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XH148	3mg/m ³
7	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	SC8000 型林格曼烟气浓度图 /XH037	/

3、噪声

序号	检测项目	检测方法	仪器名称及型号
1	等效 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 声级计 /XH237-1

4、废水

序号	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	最低检出浓度/ 检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计 /XH222	/
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	BSA124S 电子天平 /XH015、101-2 型电热鼓风干燥箱/XH020	4mg/L
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 紫外可见分光光度计 /XH240	0.025mg/L
5	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	T6 紫外可见分光光度计 /XH012	0.05 mg/L
6	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	721G 可见分光光度计 /XH013	0.01mg/L
7	浊度	《水质 浊度的测定》 GB/T 13200-1991 第二篇 目视比浊法	/	/
8	色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 稀释倍数法	/	/

三、采样点位及样品状态

采样点位	样品状态
污水总排放口	浅黄、浑浊、异味

四、检测结果

表 4-1 无组织排放废气检测结果

表 4-1-1 厂界

检测项目	检测日期	检测点位	检测结果			执行标准及标准值			是否符合	
			第一次	第二次	第三次	GB14554-93表1二级	GB16297-1996表2无组织排放监控浓度限值	DB13/2322-2016表2其他企业		
颗粒物 (mg/m ³)	2021 .6.5	无组织排放	○1#	0.191	0.208	0.171	/	1.0	/	符合
			○2#	0.171	0.207	0.152				符合
			○3#	0.191	0.226	0.190				符合
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	2021 .6.5		○1#	0.52	0.54	0.53	/	/	2.0	符合
			○2#	0.44	0.45	0.44				符合
			○3#	0.51	0.52	0.50				符合
乙苯 (mg/m ³)	2021 .6.5		○1#	ND	ND	ND	/	/	/	/
			○2#	ND	ND	ND				/
			○3#	ND	ND	ND				/
苯乙烯 (mg/m ³)	2021 .6.5	○1#	ND	ND	ND	5.0	/	/	符合	
		○2#	ND	ND	ND				符合	
		○3#	ND	ND	ND				符合	
苯 (mg/m ³)	2021 .6.5	○1#	ND	ND	ND	/	/	0.1	符合	
		○2#	ND	ND	ND				符合	
		○3#	ND	ND	ND				符合	
甲苯 (mg/m ³)	2021 .6.5	○1#	ND	ND	ND	/	/	0.6	符合	
		○2#	ND	ND	ND				符合	
		○3#	ND	ND	ND				符合	
二甲苯 (mg/m ³)	2021 .6.5	○1#	ND	ND	ND	/	/	0.2	符合	
		○2#	ND	ND	ND				符合	
		○3#	ND	ND	ND				符合	
甲醛 (mg/m ³)	2021 .6.5	○1#	0.04	0.05	0.03	/	0.20	/	符合	
		○2#	0.08	0.06	0.06				符合	
		○3#	0.06	0.05	0.06				符合	

注：ND 表示低于检出限。

表 4-1-2 车间口

检测项目	采样日期	检测点位		检测结果				执行标准及标准值 DB13/2322-2016 表 3 限值	是否符合
				第一次	第二次	第三次			
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	2021. 6.5	无组织排放	○4#	0.55	0.53	0.54	4.0	符合	
			○5#	0.53	0.53	0.52		符合	
			○6#	0.56	0.57	0.56		符合	
			○7#	0.62	0.62	0.63		符合	
苯 (mg/m ³)	2021. 6.5		○4#	ND	ND	ND	0.4	符合	
			○5#	ND	ND	ND		符合	
			○6#	ND	ND	ND		符合	
			○7#	ND	ND	ND		符合	
甲苯 (mg/m ³)	2021. 6.5	○4#	ND	ND	ND	1.0	符合		
		○5#	ND	ND	ND		符合		
		○6#	ND	ND	ND		符合		
		○7#	ND	ND	ND		符合		
二甲苯 (mg/m ³)	2021. 6.5	○4#	ND	ND	ND	1.2	符合		
		○5#	ND	ND	ND		符合		
		○6#	ND	ND	ND		符合		
		○7#	ND	ND	ND		符合		

注：ND 表示低于检出限。

表 4-1-3 监控点

检测项目	采样日期	检测点位		检测结果				执行标准及标准值 GB 37822-2019 附录 A 表 A.1 限值	是否符合
				第一次	第二次	第三次	任意一次 浓度值		
非甲烷总烃(以碳计) (mg/m ³)	2021. 6.5	无组织排放	○8#	0.59	0.60	0.60	/	6	符合
				/	/	/	0.62	20	符合

表 4-2 有组织排放废气检测结果

表 4-2-1

采样日期		2021.6.5			执行标准及标准值		是否符合	
采样 点位	检测项目	检测结果			GB 31572-2015 表 5	DB 13/2322- 2016 表 1 家具 制造业		
		第一次	第二次	第三次				
H1 晶玻 玻璃车 间涂胶 工序处 治理设 施进口	标态烟气流量 (m ³ /h)	4704	4818	4799	/	/	/	
	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	2.28	2.30	2.52	/	/	/	
H1 晶玻 玻璃车 间涂胶 工序处 治理设 施出口	标态烟气流量 (m ³ /h)	5233	5193	5190	/	/	/	
	非甲烷 总烃 (以碳 计)	浓度 (mg/m ³)	0.79	0.80	0.81	/	60	符合
		去除效率 (%)	61	63	65	/	70	不符 合
	苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	1	符合	
	甲苯 (mg/m ³)	2.73 ×10 ⁻²	2.53 ×10 ⁻²	2.68 ×10 ⁻²	/	/	/	
	二甲苯 (mg/m ³)	0.113	0.126	0.111	/	/	/	
	甲苯与二甲苯合计 (mg/m ³)	0.140	0.151	0.138	/	20	符合	
甲醛 (mg/m ³)	0.33	0.36	0.42	5	/	符合		
设备工作负荷为 100%，治理设施为光催化氧化装置+活性炭吸附，排气筒高 15m。								

注：ND 表示低于检出限。

表 4-2-2

采样日期		2021.6.5			执行标准及标准值			是否符合	
采样点位	检测项目	检测结果			GB 31572-2 015 表 5	GB1629 7-1996 表 2 染 料尘 2 级	DB 13/2322- 2016 表 1 家具 制造业		
		第一次	第二次	第三次					
N2 车间 石墨聚 苯板生 产工序 处理设 施进口	标态烟气流量 (m ³ /h)	8363	8453	8499	/	/	/	/	
	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	22.4	20.9	22.4	/	/	/	/	
N2 车间 石墨聚 苯板生 产工序 处理设 施出口	标态烟气流量 (m ³ /h)	9414	9544	9636	/	/	/	/	
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	浓度 (mg/m ³)	8.32	7.85	7.48	/	/	60	符合
		去除效 率 (%)	58	58	62	/	/	70	不符 合
	苯 (mg/m ³)	5.05 ×10 ⁻²	4.19 ×10 ⁻²	4.07 ×10 ⁻²	/	/	1	符合	
	甲苯 (mg/m ³)	2.88 ×10 ⁻²	3.31 ×10 ⁻²	2.84 ×10 ⁻²	8	/	/	符合	
	乙苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	50	/	/	符合	
	苯乙烯 (mg/m ³)	5.68 ×10 ⁻²	8.10 ×10 ⁻²	8.91 ×10 ⁻²	20	/	/	符合	
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	3.3	3.6	4.1	/	18	/	符合
排放速率 (kg/h)		3.10 ×10 ⁻²	3.44 ×10 ⁻²	3.95 ×10 ⁻²	/	0.51	/	符合	
设备工作负荷为 100%，治理设施为光氧催化+活性炭，排气筒高 15m。									

注：ND 表示低于检出限。

表 4-2-3

采样日期		2021.6.5									执行标准及标准值	是否符合	
检测 点位	检测项目	检测结果									DB13/5161-2020 表 1 燃气锅炉		
		第一次			第二次			第三次					
		1	2	3	1	2	3	1	2	3			
WNS 4-1.25 -Q 型 蒸汽 锅炉 排气 筒上	标态烟气流量 (m ³ /h)	2194			2232			2126			/	/	
	含氧量 (%)	4.0	4.1	3.9	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	4.1	/	/	
	平均含氧量 (%)	4.0			4.2			4.0			/	/	
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	2.2			2.4			2.1			/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	2.3			2.5			2.2			5	符合
	二氧 化硫	浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		实测平均浓度 (mg/m ³)	ND			ND			ND			/	/
		折算平均浓度 (mg/m ³)	ND			ND			ND			10	符合
	氮氧 化物	浓度 (mg/m ³)	25	26	25	24	23	21	21	23	22	/	/
		实测平均浓度 (mg/m ³)	25			23			22			/	/
		折算平均浓度 (mg/m ³)	26			24			23			50	符合
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1									≤1	符合	
燃料为天然气, 设备工作负荷为 100%, 排气筒高度 15m。													

注: ND 表示低于检出限。

表 4-2-4

采样日期		2021.6.5			执行标准及标准值			是否符合	
采样 点位	检测项目	检测结果			GB315 72-201 5 表 5	DB 13/232 2-2016 表 1 家 具制造 业	GB162 97-1996 表 2 染 料尘 2 级		
		第一次	第二次	第三次					
遮阳发泡 工序处理 设施进口	标态烟气流量 (m ³ /h)	3080	3071	3095	/	/	/	/	
	非甲烷总烃 (以碳 计) (mg/m ³)	2.23	2.22	2.23	/	/	/	/	
遮阳发泡 工序处理 设施出口	标态烟气流量 (m ³ /h)	3282	3315	3316	/	/	/	/	
	非甲 烷总 烃 (以 碳计)	浓度 (mg/m ³)	0.67	0.66	0.66	/	60	/	符合
		去除效率 (%)	68	68	68	/	70	/	不符 合
	苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	1	/	符合	
	甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	8	/	/	/	
	二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/	/	
	甲苯与二甲苯合 计 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	20	/	符合	
	乙苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	50	/	/	符合	
	苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	20	/	/	符合	
	甲醛 (mg/m ³)	0.53	0.47	0.61	5	/	/	符合	
颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	6.0	6.5	6.7	/	/	18	符合	
	排放速率 (kg/h)	1.97 ×10 ⁻²	2.15 ×10 ⁻²	2.22 ×10 ⁻²	/	/	0.51	符合	

设备工作负荷为 100%，治理设施为光催化氧化+活性炭吸附，排气筒高 15m。

注：ND 表示低于检出限。

表 4-2-5

采样日期		2021.6.5			执行标准及标准值			是否符合	
采样 点位	检测项目	检测结果			GB315 72-201 5 表 5	DB 13/232 2-2016 表 1 家 具制造 业	GB162 97-1996 表 2 染 料尘 2 级		
		第一次	第二次	第三次					
H ₂ 被动 窗车间 喷漆工 序处理 设施进 口	标态烟气流量 (m ³ /h)	6141	6005	6435	/	/	/	/	
	非甲烷总烃 (以 碳计) (mg/m ³)	2.24	2.26	2.30	/	/	/	/	
H ₂ 被动 窗车间 喷漆工 序处理 设施出 口	标态烟气流量 (m ³ /h)	6837	6918	6759	/	/	/	/	
	非甲 烷总 烃 (以 碳 计)	浓度 (mg/m ³)	0.76	0.74	0.75	/	60	/	符合
		去除效率 (%)	62	62	66	/	70	/	不符 合
	苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	1	/	符合	
	甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/	/	
	二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/	/	
	甲苯与二甲苯合 计 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	20	/	符合	
	甲醛 (mg/m ³)	0.87	0.96	0.91	5	/	/	符合	
	颗粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	1.8	1.6	1.5	/	/	18	符合
排放速率 (kg/h)		1.23×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	/	/	0.51	符合	
设备工作负荷为 100%，治理设施为漆雾净化装置+光催化氧化+活性炭吸附，排气筒高 15m。									
注：ND 表示低于检出限。									

表 4-3 噪声检测结果

单位 dB(A)

检测点位	检测日期	执行标准及标准值	是否符合
	2021.6.5 昼间 16:20-17:33	GB 12348-2008 表 1 中 3 类	
东厂界 Z ₁	55.3	65	符合
南厂界 Z ₂	53.8	65	符合
西厂界 Z ₃	52.9	65	符合
北厂界 Z ₄	52.6	65	符合

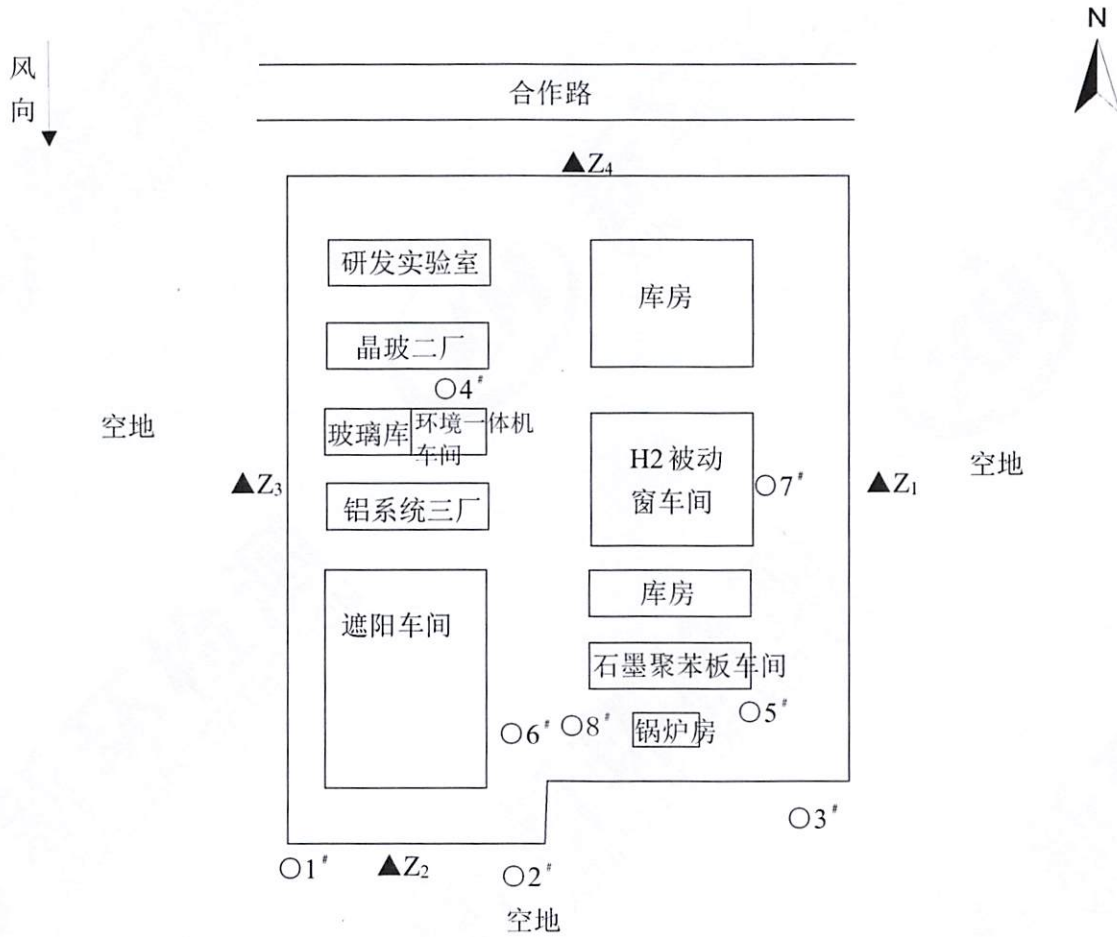
本页以下空白

表 4-4 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果								执行标准及标准值		是否符合
			第一次		第二次		第三次		第四次		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 三级标准	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1C 级标准限值	
污水外排口	2021.6.5	pH (无量纲)	7.9 (样品温度 23.1℃)		8.1 (样品温度 26.2℃)		8.0 (样品温度 26.9℃)		8.0 (样品温度 26.0℃)		6-9	6.5-9.5	符合
		化学需氧量 (mg/L)	153		147		155		150		500	300	符合
		悬浮物 (mg/L)	82		85		81		88		400	250	符合
		氨氮 (mg/L)	22.1		21.6		22.4		22.0		/	25	符合
		总氮 (mg/L)	38.5		38.8		37.5		39.6		/	45	符合
		总磷 (mg/L)	4.32		4.24		4.02		4.10		/	5	符合
		浊度 (度)	20		20		20		20		/	/	/
		色度 (倍)	16	黄色	16	黄色	16	黄色	16	黄色	/	64	符合

本页以下空白

附:检测点位示意图



注：检测期间，2021.6.5，天气多晴，风向：北风，昼间风速 2.2m/s。

○为无组织排放废气检测点位，▲为噪声检测点位。

报告编写： *齐祥霞* 审核： *李贺* 签发： *徐唯娟*

日期： 2021 年 6 月 23 日

以下空白