

HBXBF-JL-ZG-47-01



180312342042

有效期至2024年08月26日止

# 检 测 报 告

HBXBF2312Y001

项目名称： 张家口通达纸塑彩印有限公司  
生产工序挥发性有机废气（VOCs）深度治理工程

委托单位： 张家口通达纸塑彩印有限公司

河北新宝丰科技有限公司


二零二三年十二月七日

检验检测专用章



## 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。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 6、本报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。

河北新宝丰科技有限公司

电 话：0311-82184218

邮 编：050000

地 址：河北省石家庄市栾城区吴家屯村胜利南街 661 号

院内办公楼 3 楼

一、概况

委托单位	张家口通达纸塑彩印有限公司
受检单位	张家口通达纸塑彩印有限公司
受检单位地址	张家口高新技术产业开发区富强路 17-1 号
受检单位联系信息	张福生 18032389910
检测内容	废气、噪声
参加检测人员	采样人员：毕朝阳 刘延华 张栋 陈志夫 分析人员：张家宁 白云瑞
日 期	采样日期：2023 年 12 月 02 日~03 日 分析日期：2023 年 12 月 02 日~04 日

二、检测方法

（一）有组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	仪器检定/校准有效期	检出限
1	非甲烷总烃	《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)	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪 (XBFB068、XBFB103)	2024. 10. 09 2024. 02. 21	0. 07mg/m <sup>3</sup>
			MMQ-M10 真空采样箱 (XBFB076、XBFB077)	--	
			GC9790 II 气相色谱仪 (XBFA002)	2024. 07. 27	

（二）无组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	仪器检定/校准有效期	检出限
1	非甲烷总烃	《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)	MMQ-M10 真空采样箱 (XBFB073、XBFB074、XBFB075、XBFB078)	--	0. 07mg/m <sup>3</sup>
			GC9790 II 气相色谱仪 (XBFA002)	2024. 07. 27	

（三）噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	仪器检定/校准有效期	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计 (XBFB090)	2024. 03. 22	--
			AWA6022A 声校准器 (XBFB092)	2024. 03. 22	
			DEM6 轻便三杯风向风速表 (XBFB094)	2024. 03. 27	

三、检测质量控制情况

（一）废气检测

检测期间，有组织废气采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T 373-2007)等方法实施质量控制，检测前对 YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪等进行现场检漏及对流量计校准，符合要求。

无组织监测中，按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）要求开展工作，检测过程符合规范要求。

（二）噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效。

（三）检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核合格并持证上岗，所有仪器经河北省计量监督检测院检定合格并在有效期内。

（四）检测数据严格实行三级审核制度。

四、样品信息

检测类别	检测点位	采样时间	检测项目	样品编号	样品状态
有组织废气	DA001 有机废气净化设施进口、排气筒出口	2023. 12. 02~03	非甲烷总烃	2312Y001GNT0101~06 2312Y001GNT0201~06	氟聚合物薄膜气袋密封完好，无漏气
无组织废气	1 <sup>#</sup> 、2 <sup>#</sup> 、3 <sup>#</sup> 厂界下风向、4 <sup>#</sup> 车间口	2023. 12. 02~03	非甲烷总烃	2312Y001NT0101~08 2312Y001NT0201~08 2312Y001NT0301~08 2312Y001NT0401~32	氟聚合物薄膜气袋密封完好，无漏气

## 五、检测结果

## (一) 有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目		检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
DA001 有机废 气净化设施 进口 2023. 12. 02	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		16724	15977	15688	16724	--	--
	非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	105	99.4	103	105	--	--
		排放速率 (kg/h)	1.76	1.59	1.62	1.76	--	--
DA001 有机废 气净化设施 进口 2023. 12. 03	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		16246	16162	16592	16592	--	--
	非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	119	124	129	129	--	--
		排放速率 (kg/h)	1.93	2.00	2.14	2.14	--	--
DA001 有机废 气排气筒 出口 (15m) 2023. 12. 02	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		15981	15689	15942	15981	--	--
	非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.3	13.9	14.5	14.5	DB13/ 2322-2016 表 1 ≤50mg/m <sup>3</sup>	达标
		排放速率 (kg/h)	0.229	0.218	0.231	0.231	--	--
		最小去除率 (%)	87.0	86.3	85.7	--	DB13/ 2322-2016 表 1 ≥70%	达标
DA001 有机废 气排气筒 出口 (15m) 2023. 12. 03	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		15529	15923	15791	15923	--	--
	非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	16.1	15.9	16.3	16.3	DB13/ 2322-2016 表 1 ≤50mg/m <sup>3</sup>	达标
		排放速率 (kg/h)	0.250	0.253	0.257	0.257	--	--
		最小去除率 (%)	87.1	87.4	88.0	--	DB13/ 2322-2016 表 1 ≥70%	达标





(二) 无组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况
		1	2	3	4	最大值		
1#厂界下风向 2023.12.02	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.43	1.39	1.42	1.35	1.43	DB13/ 2322-2016 表 2 ≤2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
1#厂界下风向 2023.12.03	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.32	1.27	1.29	1.34	1.34	DB13/ 2322-2016 表 2 ≤2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
2#厂界下风向 2023.12.02	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.46	1.39	1.42	1.41	1.46	DB13/ 2322-2016 表 2 ≤2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
2#厂界下风向 2023.12.03	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.28	1.32	1.29	1.33	1.33	DB13/ 2322-2016 表 2 ≤2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
3#厂界下风向 2023.12.02	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38	1.43	1.39	1.41	1.43	DB13/ 2322-2016 表 2 ≤2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
3#厂界下风向 2023.12.03	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.32	1.29	1.34	1.32	1.34	DB13/ 2322-2016 表 2 ≤2.0mg/m <sup>3</sup>	达标

续表（二）无组织废气检测结果

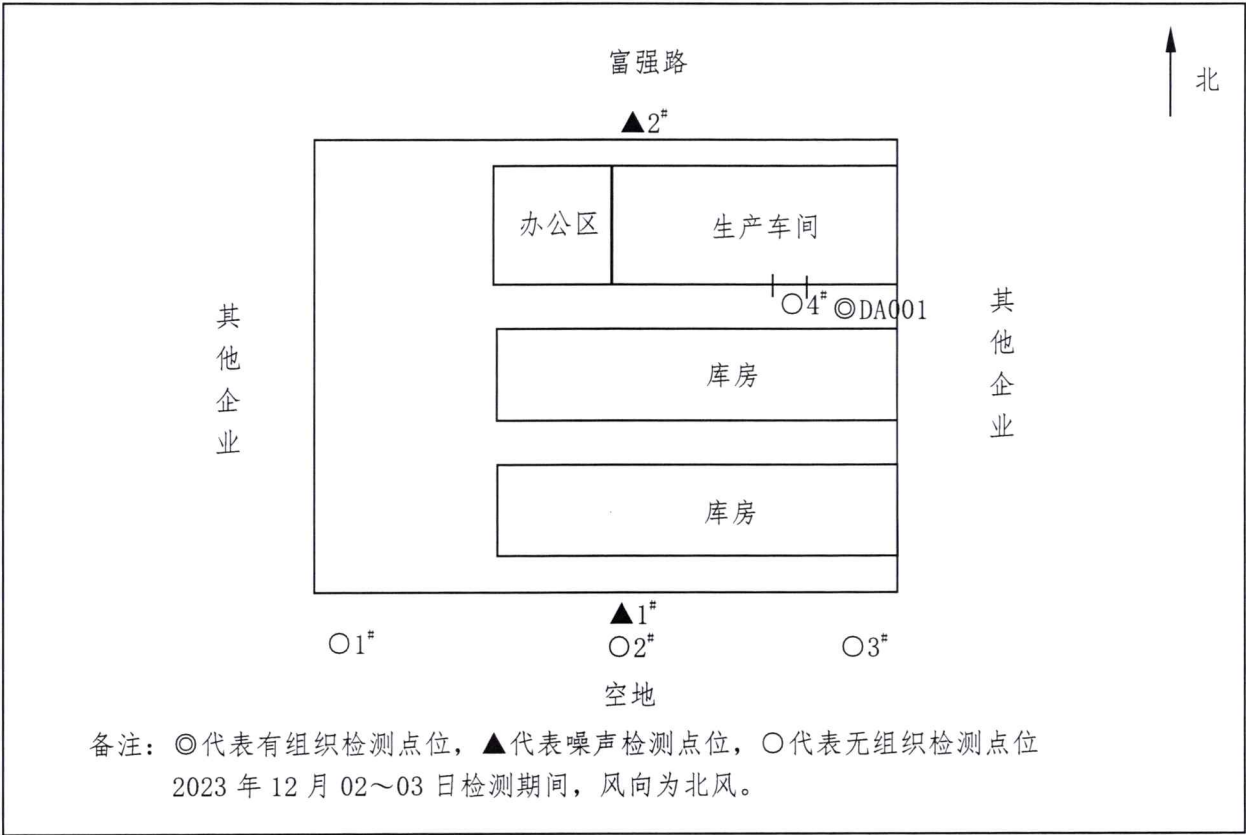
检测点位 及日期	检测项目	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况
		1	2	3	4	平均值		
4#车间口 2023.12.02	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.69	1.72	1.67	1.64	1.68	GB 37822-2019 附录 A 表 A.1 中 监控点 1h 平均浓度值 ≤10mg/m <sup>3</sup> ， 监控点处任意一次浓度值 ≤30mg/m <sup>3</sup> 。	达标
		1.72	1.68	1.73	1.70	1.71		
		1.61	1.68	1.65	1.62	1.64		
		1.69	1.67	1.72	1.61	1.67		
4#车间口 2023.12.03	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.68	1.72	1.69	1.75	1.71	GB 37822-2019 附录 A 表 A.1 中 监控点 1h 平均浓度值 ≤10mg/m <sup>3</sup> ， 监控点处任意一次浓度值 ≤30mg/m <sup>3</sup> 。	达标
		1.72	1.76	1.78	1.79	1.75		
		1.69	1.67	1.70	1.67	1.69		
		1.73	1.75	1.69	1.70	1.72		

(三) 噪声检测结果

单位：dB(A)

检测点位 检测时间		1#	2#	执行标准 及标准值	达标 情况
2023.12.02	昼间 L <sub>eq</sub>	54.8	57.5	GB 12348-2008 表 1 ≤60dB(A)	达标
2023.12.03	昼间 L <sub>eq</sub>	51.3	58.3	GB 12348-2008 表 1 ≤60dB(A)	达标
备注：夜间不生产，东、西厂界不具备检测条件。					

附图 1：噪声与废气检测点位示意



以下空白

编写：[Signature] 日期：2023.12.7

审核：[Signature] 日期：2023.12.7

签发：[Signature] 日期：2023.12.7