

HBXBF-JL-ZG-47



180312342042
有效期至2024年08月26日止

检 测 报 告

HBXBF2004D001

项目名称: 石家庄市长安伟星办公家具厂

委托单位: 石家庄市长安伟星办公家具厂

河北新宝丰科技有限公司

二〇二〇年四月十二日

一、概况

受石家庄市长安伟星办公家具厂委托，河北新宝丰科技有限公司于2020年4月3日组织本公司检测人员对该公司排放污染物进行了检测。

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	检出限
1	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)	AUW120D 电子天平 (XBFA015)	1.0mg/m ³
2	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)	GC9790 II 气相色谱仪 (XBFA002)	0.07mg/m ³

(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	检出限
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)	AUY120 电子天平 (XBFA016)	0.001mg/m ³
2	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)	GC9790 II 气相色谱仪 (XBFA002)	0.07mg/m ³

(三) 废水排放检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	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
2	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	SPX-250BIII 生化培养箱 (XBFA019)	0.5mg/L
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	AUY120 电子天平 (XBFA016)	4mg/L
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	722G 可见分光光度计 (XBFA004)	0.025mg/L

续表：（三）废水排放检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
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)	L6S 紫外可见分光光度计 (XBFA003)	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)	L6S 紫外可见分光光度计 (XBFA003)	0.01 mg/L

（四）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	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 (XBFB033)	—

三、检测质量控制情况

（一）废气检测

检测期间，该工程运行负荷在 75%以上，各环保设备运行正常，采样严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）《污染源监测》中采样位置与采样点要求进行，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。

（二）废水检测

水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》规定进行。水样采集 10%平行样，所有项目均采用平行样分析控制样品精密度。

（三）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。

（四）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。

(五) 检测数据严格实行三级审核制度。

四、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测点位	检测日期	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		
1#喷漆底漆房排气筒出口	2020.04.03	排气标况流量 (m ³ /h)		13577	12068	12119	13557	--	--
		颗粒物	测定浓度 (mg/m ³)	10.0	10.3	10.7	10.7	GB 16297-1996 ≤18 mg/m ³	达标
			排放速率 (kg/h)	0.136	0.124	0.129	0.136	GB 16297-1996 ≤0.51 kg/h	达标
		非甲烷总烃	测定浓度 (mg/m ³)	1.70	1.77	1.76	1.77	DB 13/2322-2016 ≤60 mg/m ³	达标
			排放速率 (kg/h)	2.31×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²	--	--
2#喷漆面漆房+烤漆房排气筒出口	2020.04.03	排气标况流量 (m ³ /h)		18365	18783	18877	18877	--	--
		颗粒物	测定浓度 (mg/m ³)	14.3	14.0	13.4	14.3	GB 16297-1996 ≤18 mg/m ³	达标
			排放速率 (kg/h)	0.263	0.263	0.253	0.263	GB 16297-1996 ≤0.51 kg/h	达标
		非甲烷总烃	测定浓度 (mg/m ³)	2.15	2.17	2.18	2.18	DB 13/2322-2016 ≤60 mg/m ³	达标
			排放速率 (kg/h)	3.95×10 ⁻²	4.08×10 ⁻²	4.12×10 ⁻²	4.12×10 ⁻²	--	--
3#开料精加工排气筒出口	2020.04.03	排气标况流量 (m ³ /h)		4417	4307	4469	4469	--	--
		颗粒物	测定浓度 (mg/m ³)	29.8	28.2	28.5	29.8	GB16297-1996 ≤120 mg/m ³	达标
			排放速率 (kg/h)	0.132	0.121	0.127	0.132	GB16297-1996 ≤3.5 kg/h	达标
4#开料精加工+封边排气筒出口	2020.04.03	排气标况流量 (m ³ /h)		6174	5867	5856	6174	--	--
		颗粒物	测定浓度 (mg/m ³)	24.6	25.0	24.5	25.0	GB16297-1996 ≤120 mg/m ³	达标
			排放速率 (kg/h)	0.152	0.147	0.144	0.152	GB16297-1996 ≤3.5 kg/h	达标

（二）无组织废气检测结果

检测 点位	检测 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#上 风向	2020 04.03	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.250	0.242	0.250	0.258	0.258	GB16297-1996 ≤1.0 mg/m ³	达标
2#下 风向	2020 04.03	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.308	0.300	0.308	0.350	0.350	GB16297-1996 ≤1.0 mg/m ³	达标
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.84	0.77	0.78	0.79	0.84	DB13/2322-2016 ≤2.0 mg/m ³	达标
3#下 风向	2020 04.03	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.325	0.317	0.292	0.325	0.325	GB16297-1996 ≤1.0 mg/m ³	达标
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.79	0.76	0.77	0.78	0.79	DB13/2322-2016 ≤2.0 mg/m ³	达标
4#下 风向	2020 04.03	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.300	0.325	0.317	0.325	0.325	GB16297-1996 ≤1.0 mg/m ³	达标
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	DB13/2322-2016 ≤2.0 mg/m ³	达标

(三) 废水检测结果

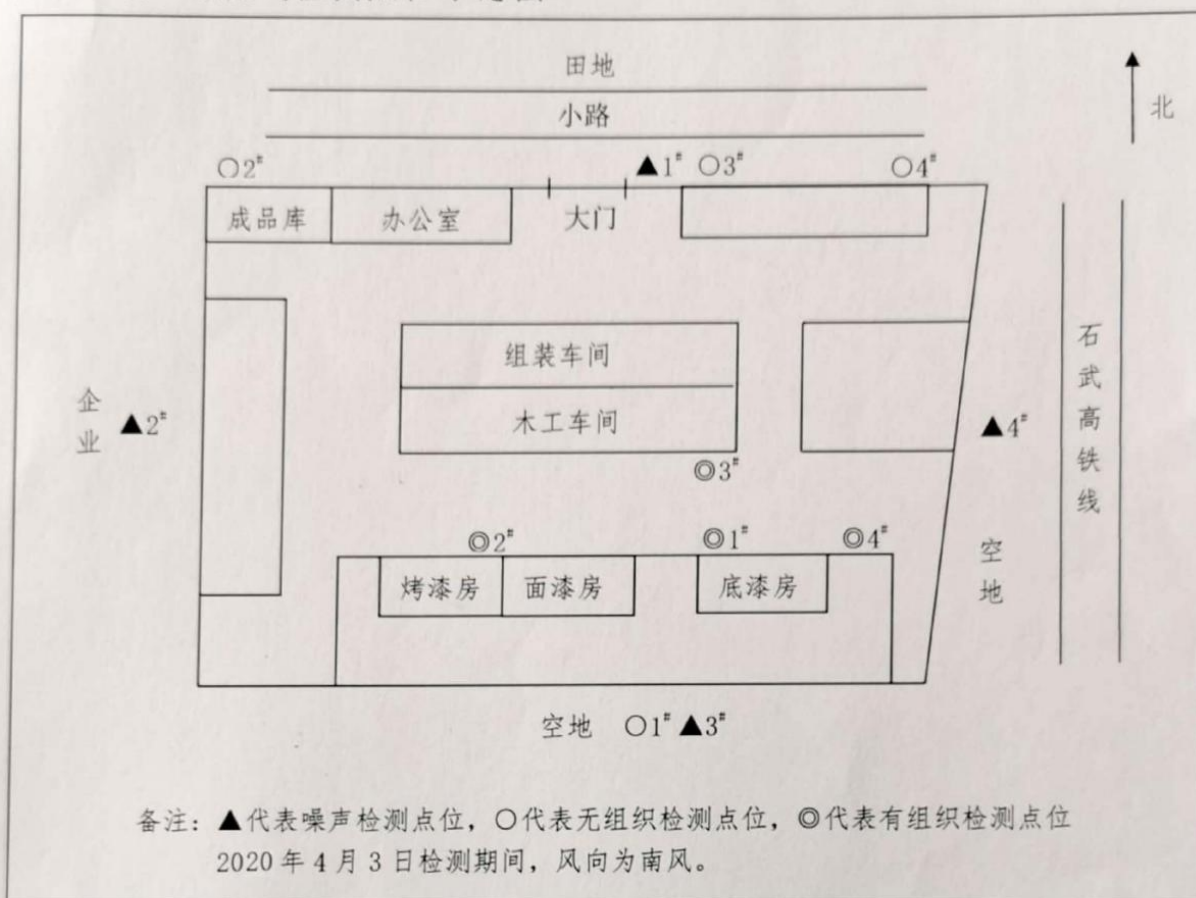
检测 点位	检测 日期	检测项目	检测结果					执行标准及 标准值	达标 情况
			1	2	3	4	日均值		
总排 口	2020 04.03	化学需氧量 (mg/L)	142	149	159	148	150	GB 8978-1996 ≤460 mg/L	达标
		五日生化需氧量 (mg/L)	61.0	62.3	57.6	58.1	59.8	GB 8978-1996 ≤220 mg/L	达标
		悬浮物 (mg/L)	126	125	135	146	133	GB 8978-1996 ≤200 mg/L	达标
		氨氮 (mg/L)	31.7	30.1	29.7	31.0	30.6	GB 8978-1996 ≤35 mg/L	达标
		总氮 (mg/L)	38.2	39.1	38.0	39.2	38.6	GB 8978-1996 ≤50 mg/L	达标
		总磷 (mg/L)	1.12	1.20	1.16	1.24	1.18	GB 8978-1996 ≤4 mg/L	达标

(四) 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位 检测时间		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]	执行标准及 标准值	达标 情况
2020.04.03	昼间 L _{eq}	55.2	57.2	56.8	66.1	GB12348-2008 ≤60/70 dB(A) (东)	达标
备注：夜间不生产							

图 1: 噪声与废气检测点位示意图



以下空白

编写: 李智

日期: 2020.4.12

审核: 赵红梅

日期: 2020.4.12

签发: 张海军

日期: 2020.4.12