



170312341504

有效期至2023年12月05日止

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): HBQH 字 YS2022 第 0278 号

委托单位:

Entrust Unite

检测类别:

Test Type

报告日期:

Report Date

竞秀区祥荣纸制品加工厂

验收检测

2022 年 10 月 28 日

河北启衡检测技术有限公司




声 明

一、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。

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

三、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

四、本报告未经同意不得用于广告宣传。

五、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

单位名称：河北启衡检测技术服务有限公司

地址：辛集市安定大街与文昌路交叉口东北角法妮大厦 5 楼 501 室

邮编：050000

邮箱：hbqhjcjs@126.com

联系电话：0311-85399666

河北启衡检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): HBQH 字YS2022 第 0278 号

项目名称:	竞秀区祥荣纸制品加工厂检测项目		
承担单位:	河北启衡检测技术服务有限公司		
报告编写:	王晓云	日期	2022.10.28
报告审核:	刘恩华	日期	2022.10.28
报告签发:	刘恩华	日期	2022.10.28
检测人员:	刘帅奇、杨盼、封腾骏、郭艳霏、马洪超、王铮		
质控措施			
<p>1、生产工况正常。检测期间,生产在大于 75%额定生产负荷的工况下稳定运行,各污染治理设施运行基本正常。</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>			

河北启衡检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): HBQH 字YS2022 第 0278 号

表一 概况

项目名称	竞秀区祥荣纸制品加工厂检测项目		
受检单位地址	保定市竞秀区富昌乡束鹿岔村工业区		
联系人	冯超	联系电话	13393327668
采样时间	2022 年 10 月 14 日-2022 年 10 月 15 日		
采样人	杨盼、刘帅奇、王铮、马洪超	接样人	赵琦蕾
样品状态	气袋：完好无损；		
检测因子及频次	<p>1、有组织废气：</p> <p>检测因子：非甲烷总烃；</p> <p>检测点位：覆膜、烫金、粘胶工序排气筒进口；</p> <p>检测频次：3 次/天，共 2 天；</p> <p>检测因子：非甲烷总烃；</p> <p>检测点位：覆膜、烫金、粘胶工序排气筒出口；</p> <p>检测频次：3 次/天，共 2 天；</p> <p>2、无组织废气：</p> <p>检测因子：非甲烷总烃；</p> <p>检测点位：上风向 1#、下风向 2#，3#，4#，车间口 5#；</p> <p>检测频次：4 次/天，共 2 天；</p> <p>3、噪声：</p> <p>检测因子：厂界噪声；</p> <p>检测点位：东厂界、西厂界、北厂界、南厂界；</p> <p>检测频次：昼 1 次/天，共 2 天；</p>		
无组织废气及噪声检测点位图	见附件 1		
检测方法及检测仪器	见附件 2		
检测质量保证	见附件 3		
气象参数记录	见附件 4		
监测人员一览表	见附件 5		
检测结果	见表二至表四		

河北启衡检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): HBQH 字YS2022 第 0278 号

表二 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值 DB13/2322-2016	达标情况
			第一次	第二次	第三次	最大值		
覆膜、烫金、 粘胶工序排气 筒进口 2022.10.14	标干流量	m ³ /h	3205	3218	3164	3218	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.62	7.59	7.47	7.62	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0244	0.0244	0.0236	0.0244	/	/
覆膜、烫金、 粘胶工序排气 筒出口 (UV光 氧+活性炭 +15m排气筒) 2022.10.14	标干流量	m ³ /h	4881	4834	4766	4881	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.33	2.40	2.24	2.40	≤80mg/m ³	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0114	0.0116	0.0107	0.0116	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	53.4	52.5	54.8	54.8	/	/
覆膜、烫金、 粘胶工序排气 筒进口 2022.10.15	标干流量	m ³ /h	3168	3115	3197	3197	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.80	7.92	7.83	7.92	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0247	0.0246	0.0250	0.0250	/	/
覆膜、烫金、 粘胶工序排气 筒出口 (UV光 氧+活性炭 +15m排气筒) 2022.10.15	标干流量	m ³ /h	4739	4871	4892	4892	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.40	2.38	2.32	2.40	≤80mg/m ³	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0114	0.0116	0.0114	0.0116	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	54.0	53.0	54.7	54.7	/	/
备注	/							

表三 无组织废气检测结果

检测因子 及时间	检测点位	单位	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
非甲烷总烃 2022.10.14	上风向 1#	mg/m ³	0.84	0.86	0.79	0.83	0.86	DB13/2322-2016 ≤2.0mg/m ³	达标
	下风向 2#	mg/m ³	1.11	1.10	1.09	1.08	1.11		达标
	下风向 3#	mg/m ³	1.13	1.15	1.13	1.17	1.17		达标
	下风向 4#	mg/m ³	1.14	1.15	1.17	1.18	1.18		达标
	车间口 5#	mg/m ³	1.49	1.44	1.47	1.53	1.53	GB37822-2019 1h 均值≤6.0	达标
非甲烷总烃 2022.10.15	上风向 1#	mg/m ³	0.79	0.82	0.78	0.77	0.82	DB13/2322-2016 ≤2.0mg/m ³	达标
	下风向 2#	mg/m ³	1.22	1.21	1.18	1.16	1.22		达标
	下风向 3#	mg/m ³	1.18	1.20	1.22	1.20	1.22		达标
	下风向 4#	mg/m ³	1.23	1.22	1.18	1.16	1.23		达标
	车间口 5#	mg/m ³	1.52	1.45	1.49	1.52	1.52	GB37822-2019 1h 均值≤6.0	达标
备注	/								

河北启衡检测技术服务有限公司

检测报告

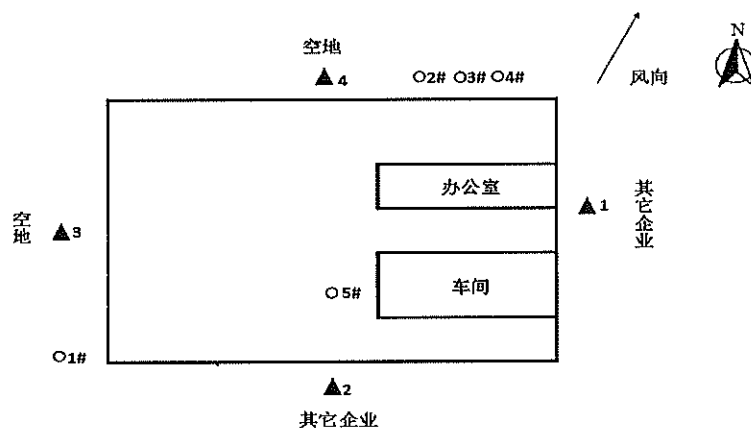
报告编号 (Report ID): HBQH 字YS2022 第 0278 号

表四 噪声检测结果

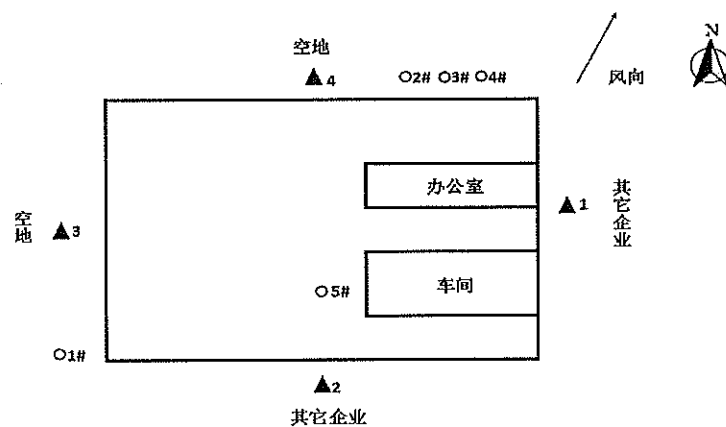
检测时间	噪声检测结果						执行标准及限值	达标情况
	/	编号	检测点位	测量时段	主要声源	测量值 dB(A)		
2022.10.14	昼间	▲1	东厂界	11:03-11:13	设备噪声	55.2	GB 12348-2008 昼间≤60dB(A)	达标
		▲2	南厂界	11:18-11:28	设备噪声	55.5		达标
		▲3	西厂界	11:32-11:42	设备噪声	56.9		达标
		▲4	北厂界	11:47-11:57	设备噪声	56.5		达标
2022.10.15	昼间	▲1	东厂界	11:09-11:19	设备噪声	56.0	GB 12348-2008 昼间≤60dB(A)	达标
		▲2	南厂界	11:24-11:34	设备噪声	56.0		达标
		▲3	西厂界	11:39-11:49	设备噪声	55.4		达标
		▲4	北厂界	11:54-12:04	设备噪声	55.0		达标

附件 1

无组织废气及噪声检测点位图



2022 年 10 月 14 日: 多云, 西南风, 风速 2.2m/s, ○为无组织废气监测点位, ▲为噪声监测点位, 企业夜间不生产, 不具备检测条件。



2022 年 10 月 15 日: 多云, 西南风, 风速 2.1m/s, ○为无组织废气监测点位, ▲为噪声监测点位, 企业夜间不生产, 不具备检测条件。

河北启衡检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): HBQH 字YS2022 第 0278 号

附件 2

检测分析及仪器型号

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
有组织废气	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	真空箱采样器 JZ-1 QHYQ-152	0.07mg/m ³
			气相色谱仪 GC-4000A QHYQ-173	
			自动烟尘烟气测试仪 JF-3012D QHYQ-089	
无组织废气	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	空盒气压表 DYM3 QHYQ-149	0.07mg/m ³
			三杯风向风速表 DEM6 QHYQ-150	
			毛发式温湿度表 106 QHYQ-018	
			气相色谱仪 GC-4000A QHYQ-173	
			真空箱采样器 JZ-1 QHYQ-154QHYQ-153	
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	空盒气压表 DYM3 QHYQ-149	/
			三杯风向风速表 DEM6 QHYQ-150	
			毛发式温湿度表 106 QHYQ-018	
			多功能声级计 AWA6228+ QHYQ-079	
			声校准器 AWA6021A QHYQ-081	

附件 3

检测质量保证

1、严格按照《固定源废气监测技术规范》《大气污染物无组织排放监测技术导则》《污水监测技术规范》的要求进行合理布设检测点位, 保证各检测点位布设的科学性和代表性。

2、检测期间工况负荷满足检测要求。

检测工况调查表

检测日期	产品名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2022.10.14	覆膜	2000 张/天	1800 张/天	90%
2022.10.15	覆膜	2000 张/天	1800 张/天	90%

3、样品的采集、保存运输及实验分析均符合技术规范的要求。

4、参加本项目检测人员均持证上岗, 检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

河北启衡检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): HBQH 字YS2022 第 0278 号

5、检测数据严格执行三级审核制度。

噪声质控措施

仪器名称	声校准器	仪器型号		AWA6021A	仪器编号	QHYQ-081	
校准日期	测量标准声源声级				评级标准		
	检测前测量值 dB (A)	差值 dB(A)	检测后测量 值 dB (A)	差值 dB (A)	标准声级 dB (A)	差值 dB (A)	评价结 果
2022.10.14	94.1	0.1	94.0	0	94.0	±0.5	合格
2022.10.15	93.9	-0.1	94.1	0.1	94.0	±0.5	合格
备注	AWA6021A 型声校准器标准声级为 94.0dB(A)						

废气质控措施

检测项目	样品编号	样品浓度 (mg/L)	平均浓度 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差允许范围 (%)	判定结果
非甲烷总烃 (以碳计)	20220278WZ0101001	0.83	0.84	-0.9	≤±20	合格
	20220278WZ0101001 平行	0.85				
	20220278WZ0302001	1.16	1.15	0.8		合格
	20220278WZ0302001 平行	1.14				
	20220278WZ0504001	1.55	1.53	0.8		合格
	20220278WZ0504001 平行	1.52				
	20220278FQ0101001	7.73	7.62	1.5		合格
	20220278FQ0101001 平行	7.51				
	20220278WZ0105001	0.78	0.79	-1.4		合格
	20220278WZ0105001 平行	0.80				
	20220278WZ0306001	1.19	1.20	-0.3		合格
	20220278WZ0306001 平行	1.20				
	20220278WZ0508001	1.50	1.52	-1.5		合格
	20220278WZ0508001 平行	1.54				
	20220278FQ0104001	7.76	7.80	-0.6		合格
	20220278FQ0104001 平行	7.85				

河北启衡检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): HBQH 字YS2022 第 0278 号

附件 4

气象条件记录

检测日期	气象条件				
	测量时间	风向	风速 m/s	大气压 (KPa)	温度 (℃)
2022.10.14	08:02	西南风	2.3	100.9	12.4
	09:03	西南风	2.1	100.8	13.5
	10:05	西南风	2.2	100.8	14.6
	11:08	西南风	2.2	100.7	15.4
2022.10.15	08:08	西南风	2.2	100.9	12.4
	09:09	西南风	2.3	100.8	13.5
	10:12	西南风	2.2	100.8	14.6
	11:14	西南风	2.1	100.7	15.5

附件 5 监测人员一览表

所有采样、分析人员均经过上岗培训和人员能力确认,并持证上岗。

表 5 监测人员资质一览表

姓名	项目	上岗证号
刘帅奇	采样人员	HBQH-SG-025
杨盼	采样人员	HBQH-SG-026
马洪超	采样人员	HBQH-SG-004
王铮	采样人员	HBQH-SG-023
封腾骏	分析人员	HBQH-SG-030
郭艳霏	分析人员	HBQH-SG-031



——以下空白——