170312341464
有效期至2023年11月14日止

检 测 报 告

盈通（检）字 HBYT10WT202206-100

项目名称：河北巨神泵业有限公司委托检测

委托单位：河北巨神泵业有限公司

河北盈通检测技术服务有限公司

2022 年 07 月 12 日

说　　明

1、本报告仅对本次监测结果负责。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单位咨询。

3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4、本报告不可做其他宣传用。

5、本报告无本单位检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。

6、本报告无审核、批准人签字无效。

河北盈通检测技术服务有限公司

电　话：0311-66632248

传　真：0311-66632248

邮　编：050000

地　址：河北省石家庄市新华区昌西街6号河北省农林学院棉花研究所小安舍试验站综合实验楼313室

报告编号：盈通（检）字 HBYT10WT202206-100

检测单位：河北盈通检测技术服务有限公司

技术负责人：刘佳佳

质量负责人：蔡晓娟

项目负责人：王立锋

报告编写：[illegible] 日期：2022.7.12

审　　核：[illegible] 日期：2022.7.12

签　　发：刘佳佳 日期：2022.7.12

检测人员：谷楠楠、姬东亮、赵魏析、侯云慧、王梦、宋银静

二、检测依据及仪器信息

表 2 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	分析方法	仪器及编号	检出限
1	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 TW-7000 固 ZK110108	0.07mg/m³
				自动烟尘气测试仪 TW-3200 固 YC11043	
				福立气相色谱仪 GC9790II 固 QX20601	
		苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》HJ 584-2010	自动烟尘气测试仪 TW-3200 固 YC11043	1.5×10^{-3}mg/m³
				双路烟气采样器 ZR-3710 固 YQ11046	
				气相色谱仪 A91 固 SP21508	
2	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-气相色谱仪》HJ 604-2017	轻便三杯风向风速表 DEM6 固 FX11067	0.07mg/m³
				空盒气压表 DYM3 固 KH110125	
				真空箱采样器 TW-7000 固 ZK110202	
				福立气相色谱仪 GC9790II 固 QX21503	
		苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》HJ 584-2010	大气/TSP 综合采样器 TW-2200 固 DQ11036	1.5×10^{-3}mg/m³
				大气/TSP 综合采样器 TW-2200 固 DQ11037	

（续）表 2 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	分析方法	仪器及编号	检出限
2	无组织废气	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》 HJ 584-2010	大气/TSP 综合采样器 TW-2200 固 DQ11038	1.5×10^{-3}mg/m^3
				气相色谱仪 A91 固 SP21508	
3	噪声	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 固 SJ11024	/
				声校准器 AWA6221B 固 SJ110113	

三、采样及样品信息

根据本项目特点及周围环境特征，具体采样及样品信息见表 3。

表 3 采样及样品信息表

序号	检测类别	检测点位名称	检测因子	采样现场及样品描述	备注
1	有组织废气	喷漆、浸漆工序进口	非甲烷总烃	采气袋完好，无破损。	/
		喷漆、浸漆工序排气筒出口	非甲烷总烃	采气袋完好，无破损。	/
			苯、甲苯、二甲苯	苯系物采样管完好，无破损。	/
2	无组织废气	下风向 1#	非甲烷总烃	采气袋完好，无破损。	/
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		车间监控点 4#	非甲烷总烃	采气袋完好，无破损。	/
		下风向 1#	苯	苯系物采样管完好，无破损。	/
		下风向 2#			
		下风向 3#			

（续）表 3 采样及样品信息表

序号	检测类别	检测点位名称	检测因子	采样现场及样品描述	备注
2	无组织废气	下风向 1#	甲苯	苯系物采样管完好，无破损。	/
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		下风向 1#	二甲苯		
		下风向 2#			
		下风向 3#			
3	噪声	厂界四周	噪声	/	/

四、检测结果

1、废气

表 4 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目		检测单位	检测结果 1	2	3	均值	最大值	执行标准号及标准值	达标情况
喷漆、浸漆工序进口 2022.07.06	标干排气量		m^3/h	5600	5515	5629	5581	5629	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m^3	12.1	11.5	12.5	12.0	12.5	/	/
		排放速率	kg/h	0.068	0.063	0.070	0.067	0.070	/	/
喷漆、浸漆工序排气筒出口（15m）2022.07.06	标干排气量		m^3/h	6859	6963	6987	6936	6987	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m^3	3.09	2.84	2.63	2.85	3.09	DB13/2322-2016 ≤60mg/m³	达标
		排放速率	kg/h	0.021	0.020	0.018	0.020	0.021	/	/
	去除率		%	68.7	68.8	73.8	70.4	73.8	DB13/2322-2016 ≥70%	*
	苯	实测浓度	mg/m^3	0.0840	0.0872	0.0846	0.0853	0.0872	DB13/2322-2016 ≤1mg/m³	达标
		排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	/	/

（续）表 4 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目		检测单位	检测结果					执行标准号及标准值	达标情况
				1	2	3	均值	最大值		
喷漆、浸漆工序排气筒出口（15m）2022.07.06	甲苯与二甲苯合计	实测浓度	mg/m³	0.280	0.295	0.289	0.288	0.295	DB13/2322-2016 ≤20mg/m³	达标
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
备注	*非甲烷总烃去除效率未达到相应标准要求，加测车间监测点。									

表 5 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测单位	检测结果					执行标准号及标准值	达标情况
				1	2	3	4	周界外浓度最高值		
2022.07.06	下风向 1#	非甲烷总烃	mg/m³	0.64	0.67	0.73	0.72	0.73	DB13/2322-2016 ≤2.0mg/m³	达标
	下风向 2#			0.64	0.69	0.67	0.66			
	下风向 3#			0.63	0.67	0.64	0.65			
	车间监控点 4#	非甲烷总烃	mg/m³	1.00	0.93	0.96	0.99	1.00	DB13/2322-2016 ≤4.0mg/m³	达标
	下风向 1#	苯	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1mg/m³	达标
	下风向 2#		mg/m³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 3#		mg/m³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 1#	甲苯	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6mg/m³	达标
	下风向 2#		mg/m³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 3#		mg/m³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 1#	二甲苯	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2mg/m³	达标
	下风向 2#		mg/m³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 3#		mg/m³	ND	ND	ND	ND			
备注	低于检出限用 ND 表示。									

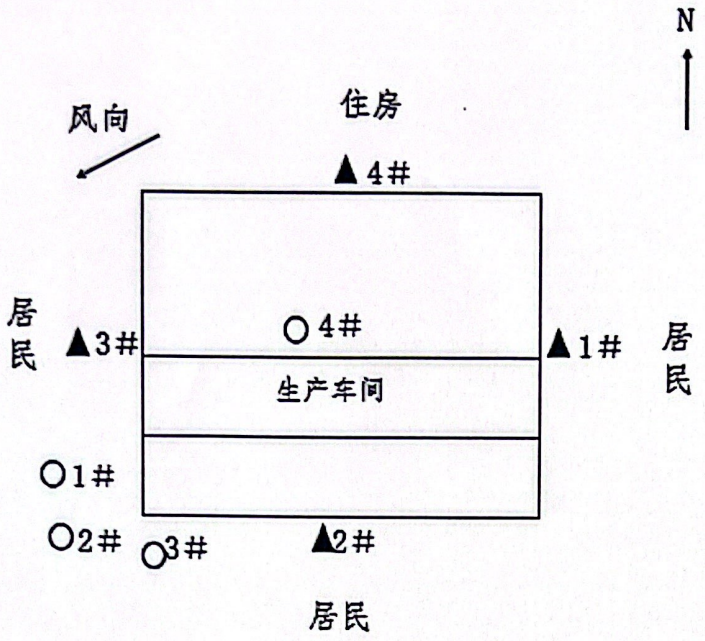
2、噪声

表 6 噪声检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测单位	检测结果		执行标准号及标准值	达标情况
				昼间	夜间		
2022.07.06（8:30-8:40）	东厂界 1#	噪声	dB(A)	55.9	/	GB12348-2008 2 类 昼间≤60dB(A)	达标
2022.07.06（8:44-8:54）	南厂界 2#			56.7	/		达标
2022.07.06（8:58-9:08）	西厂界 3#			57.8	/		达标
2022.07.06（9:12-9:22）	北厂界 4#			58.2	/		达标
备注							

（此页以下空白）

检测点位示意图



注：▲ 为噪声检测点位
○ 为无组织废气检测点位

2022.07.06

--以下空白--