



180312342042

有效期至2024年08月26日止

# 检 测 报 告

HBXBF2307Y004

项目名称: 河北孚信汽车零部件有限公司  
建设年产 100 套注塑模具、100 万套汽车换挡  
防尘套及手柄、10 万套汽车换挡总成项目

委托单位: 河北孚信汽车零部件有限公司

河北新宝丰科技有限公司

二零二三年九月十一日



## 说 明



180315345045  
180315345045 至 180315345045

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	河北孚信汽车零部件有限公司
受检单位	河北孚信汽车零部件有限公司
受检单位地址	清河县谢炉镇董双庙村
受检单位联系信息	许长召 13231971086
检测内容	废气、噪声
参加检测人员	采样人员：高亚飞 王寒阳 李城奇 康增堪 王章振 程晓勇 分析人员：郑素红 马素珍 白云瑞 张家宁 孙春风 赵丽颜
日期	采样日期：2023 年 08 月 02 日 ~ 03 日 分析日期：2023 年 08 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	检出限
1	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及修改单	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (XBFB067) AUY120 电子天平 (XBFA016)	20mg/m <sup>3</sup>
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (XBFB068) AUW120D 电子天平 (XBFA015)	1.0mg/m <sup>3</sup>
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)	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (XBFB067、XBFB068) MMQ-M10 真空采样箱 (XBFB073、XBFB074) GC9790 II 气相色谱仪 (XBFA002)	0.07mg/m <sup>3</sup>
3	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》(HJ/T 27-1999)	MH3001 全自动烟气采样器 (XBFB132、XBFB133) 722G 可见分光光度计 (XBFA004)	0.9mg/m <sup>3</sup>
4	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	—	—



## (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》 (HJ 1263-2022)	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 (XBFB128、XBFB129、XBFB130) AUW120D 电子天平 (XBFA015)	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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)	MMQ-M10 真空采样箱 (XBFB075、XBFB076、XBFB077、XBFB078) GC9790 II 气相色谱仪 (XBFA002)	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$
3	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 (HJ/T 27-1999)	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 (XBFB128、XBFB129、XBFB130) 722G 可见分光光度计 (XBFA004)	0.05 $\text{mg}/\text{m}^3$
4	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 (HJ 1262-2022)	—	—

## (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	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 (XBFB061) AWA6022A 声校准器 (XBFB062) DEM6 轻便三杯风向风速表 (XBFB071)	—

## 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,检测前后对 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,采样前对无组织采样设备 MH1200 全自动大气/颗粒物采样

器进行了校准，符合要求。

## （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）检测期间，1#烘干、注塑工序现场工况为 95%，2#粉碎工序现场工况为 80%（据企业提供），满足验收监测的工况要求。

（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、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	1#烘干、注塑工序 净化设施进口	2023. 08. 02 ~ 03	非甲烷总烃	2307Y004GNT0101 ~ 06	氟聚合薄膜气袋 密封完好，无漏气
			氯化氢	2307Y004GHC0101 ~ 06	吸收管完好， 无破损，无撒漏
			臭气	2307Y004GCQ0101 ~ 06	臭气袋密封完好， 无漏气
	1#烘干、注塑工 序排气筒出口	2023. 08. 02 ~ 03	非甲烷总烃	2307Y004GNT0201 ~ 06	氟聚合薄膜气袋 密封完好，无漏气
			氯化氢	2307Y004GHC0201 ~ 06	吸收管完好， 无破损，无撒漏
			臭气	2307Y004GCQ0201 ~ 06	臭气袋密封完好， 无漏气
	2#粉碎废气 净化设施进口	2023. 08. 02 ~ 03	颗粒物	2307Y004GHK0301 ~ 06	滤筒完好，无破损
	2#粉碎废气 排气筒出口	2023. 08. 02 ~ 03	颗粒物	2307Y004GHK0401 ~ 06	采样头密封完好， 无破损



续表四、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
无组织 废气	1 <sup>#</sup> 、2 <sup>#</sup> 、3 <sup>#</sup> 厂界 下风向	2023. 08. 02 ~ 03	总悬浮 颗粒物	2307Y004HK0101 ~ 08 2307Y004HK0201 ~ 08 2307Y004HK0301 ~ 08	滤膜完好, 无破损
			氯化氢	2307Y004HC0101 ~ 08 2307Y004HC0201 ~ 08 2307Y004HC0301 ~ 08	吸收管完好, 无破损, 无撒漏
			臭气	2307Y004CQ0101 ~ 08 2307Y004CQ0201 ~ 08 2307Y004CQ0301 ~ 08	臭气瓶密封完好, 无破损
	1 <sup>#</sup> 、2 <sup>#</sup> 、3 <sup>#</sup> 厂界 下风向、4 <sup>#</sup> 车间口	2023. 08. 02 ~ 03	非甲烷总烃	2307Y004NT0101 ~ 08 2307Y004NT0201 ~ 08 2307Y004NT0301 ~ 08 2307Y004NT0401 ~ 08	氟聚合薄膜气袋 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		
1 <sup>#</sup> 烘干、注 塑工序净化 设施进口 2023. 08. 02	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		5174	5097	5147	5174	--	-
	非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.5	12.6	12.6	12.6	--	-
		排放速率 (kg/h)	$6.47 \times 10^{-2}$	$6.42 \times 10^{-2}$	$6.49 \times 10^{-2}$	$6.49 \times 10^{-2}$	--	-
	氯化氢	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.0	25.4	24.7	25.4	--	-
		排放速率 (kg/h)	0.124	0.129	0.127	0.129	--	-
	臭气	测定浓度 (无量纲)	1513	1737	1318	1737	--	-
1 <sup>#</sup> 烘干、注 塑工序净化 设施进口 2023. 08. 03	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		4815	4897	4985	4985	--	-
	非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.5	12.6	13.3	13.5	--	-
		排放速率 (kg/h)	$6.50 \times 10^{-2}$	$6.17 \times 10^{-2}$	$6.63 \times 10^{-2}$	$6.50 \times 10^{-2}$	--	-
	氯化氢	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.3	23.3	24.4	24.4	--	-
		排放速率 (kg/h)	0.117	0.114	0.121	0.121	--	-
	臭气	测定浓度 (无量纲)	1513	1318	1513	1513	--	-

续表（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		
1#烘干、注 塑工序排气 筒出口 (15m) 2023.08.02	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		5766	5674	5288	5766	--	-
	非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.60	3.84	3.79	3.84	GB 31572-2015 表 5 ≤60mg/m <sup>3</sup>	达标
		排放速率 (kg/h)	2.08 × 10 <sup>-2</sup>	2.18 × 10 <sup>-2</sup>	2.00 × 10 <sup>-2</sup>	2.18 × 10 <sup>-2</sup>	--	-
		去除率 (%)	67.9	66.1	69.1	--	--	-
	氯化氢	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8	2.6	2.9	2.9	GB 16297-1996 表 2 ≤100mg/m <sup>3</sup>	达标
		排放速率 (kg/h)	1.61 × 10 <sup>-2</sup>	1.48 × 10 <sup>-2</sup>	1.55 × 10 <sup>-2</sup>	1.61 × 10 <sup>-2</sup>	GB 16297-1996 表 2 ≤0.26kg/h	达标
	臭气	测定浓度 (无量纲)	269	199	229	269	GB 14554-1993 表 2 ≤2000	达标
1#烘干、注 塑工序排气 筒出口 (15m) 2023.08.03	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		5489	5485	5476	5489	--	-
	非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.52	3.76	3.77	3.77	GB 31572-2015 表 5 ≤60mg/m <sup>3</sup>	达标
		排放速率 (kg/h)	1.93 × 10 <sup>-2</sup>	2.06 × 10 <sup>-2</sup>	2.06 × 10 <sup>-2</sup>	2.06 × 10 <sup>-2</sup>	--	-
		去除率 (%)	70.3	66.6	68.9	--	--	-
	氯化氢	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.5	2.2	2.5	GB 16297-1996 表 2 ≤100mg/m <sup>3</sup>	达标
		排放速率 (kg/h)	1.33 × 10 <sup>-2</sup>	1.37 × 10 <sup>-2</sup>	1.23 × 10 <sup>-2</sup>	1.37 × 10 <sup>-2</sup>	GB 16297-1996 表 2 ≤0.26kg/h	达标
	臭气	测定浓度 (无量纲)	151	199	173	199	GB 14554-1993 表 2 ≤2000	达标

续表（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		
2#粉碎废气 净化设施 进口 2023.08.02	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		1141	1127	1120	1141	--	-
	颗粒物	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	31	33	28	33	--	-
		排放速率 (kg/h)	$3.55 \times 10^{-2}$	$3.69 \times 10^{-2}$	$3.15 \times 10^{-2}$	$3.69 \times 10^{-2}$	--	-
2#粉碎废气 净化设施 进口 2023.08.03	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		1070	1079	1169	1169	--	-
	颗粒物	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	31	35	29	35	--	-
		排放速率 (kg/h)	$3.28 \times 10^{-2}$	$3.76 \times 10^{-2}$	$3.43 \times 10^{-2}$	$3.76 \times 10^{-2}$	--	-
2#粉碎废气 排气筒 出口 (15m) 2023.08.02	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		1351	1410	1388	1410	--	-
	颗粒物	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.7	1.4	1.7	GB 31572-2015 表 5 $\leq 20\text{mg/m}^3$	达标
		排放速率 (kg/h)	$2.03 \times 10^{-3}$	$2.40 \times 10^{-3}$	$1.94 \times 10^{-3}$	$2.40 \times 10^{-3}$	--	-
2#粉碎废气 排气筒 出口 (15m) 2023.08.03	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		1367	1352	1394	1394	--	-
	颗粒物	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.4	1.5	1.6	1.6	GB 31572-2015 表 5 $\leq 20\text{mg/m}^3$	达标
		排放速率 (kg/h)	$1.91 \times 10^{-3}$	$2.03 \times 10^{-3}$	$2.23 \times 10^{-3}$	$2.23 \times 10^{-3}$	--	-

（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 2023.08.02	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	216	255	241	232	255	GB 31572-2015 表 9 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.35	1.31	1.29	1.31	1.35	DB13/2322-2016 表 2 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.06	0.08	0.07	0.07	0.08	GB 16297-1996 表 2 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	臭气 (无量纲)	<10	11	<10	12	12	GB 14554-1993 表 1 $\leq 20$	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	最大值		
1#厂界下风向 2023.08.03	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	291	315	309	270	315	GB 31572-2015 表 9 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.26	1.35	1.34	1.30	1.35	DB13/2322-2016 表 2 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	GB 16297-1996 表 2 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	臭气 (无量纲)	12	<10	11	11	12	GB 14554-1993 表 1 $\leq 20$	达标
2#厂界下风向 2023.08.02	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	220	266	246	236	266	GB 31572-2015 表 9 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.33	1.34	1.33	1.32	1.34	DB13/2322-2016 表 2 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.08	0.06	0.07	0.06	0.08	GB 16297-1996 表 2 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	臭气 (无量纲)	12	11	<10	13	13	GB 14554-1993 表 1 $\leq 20$	达标
2#厂界下风向 2023.08.03	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	284	301	304	276	304	GB 31572-2015 表 9 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.31	1.24	1.32	1.28	1.31	DB13/2322-2016 表 2 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08	GB 16297-1996 表 2 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	臭气 (无量纲)	<10	12	13	<10	13	GB 14554-1993 表 1 $\leq 20$	达标
3#厂界下风向 2023.08.02	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	210	251	237	226	251	GB 31572-2015 表 9 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.33	1.37	1.32	1.36	1.37	DB13/2322-2016 表 2 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.06	0.08	0.07	0.06	0.08	GB 16297-1996 表 2 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	臭气 (无量纲)	12	11	<10	13	13	GB 14554-1993 表 1 $\leq 20$	达标

续表（二）无组织废气检测结果

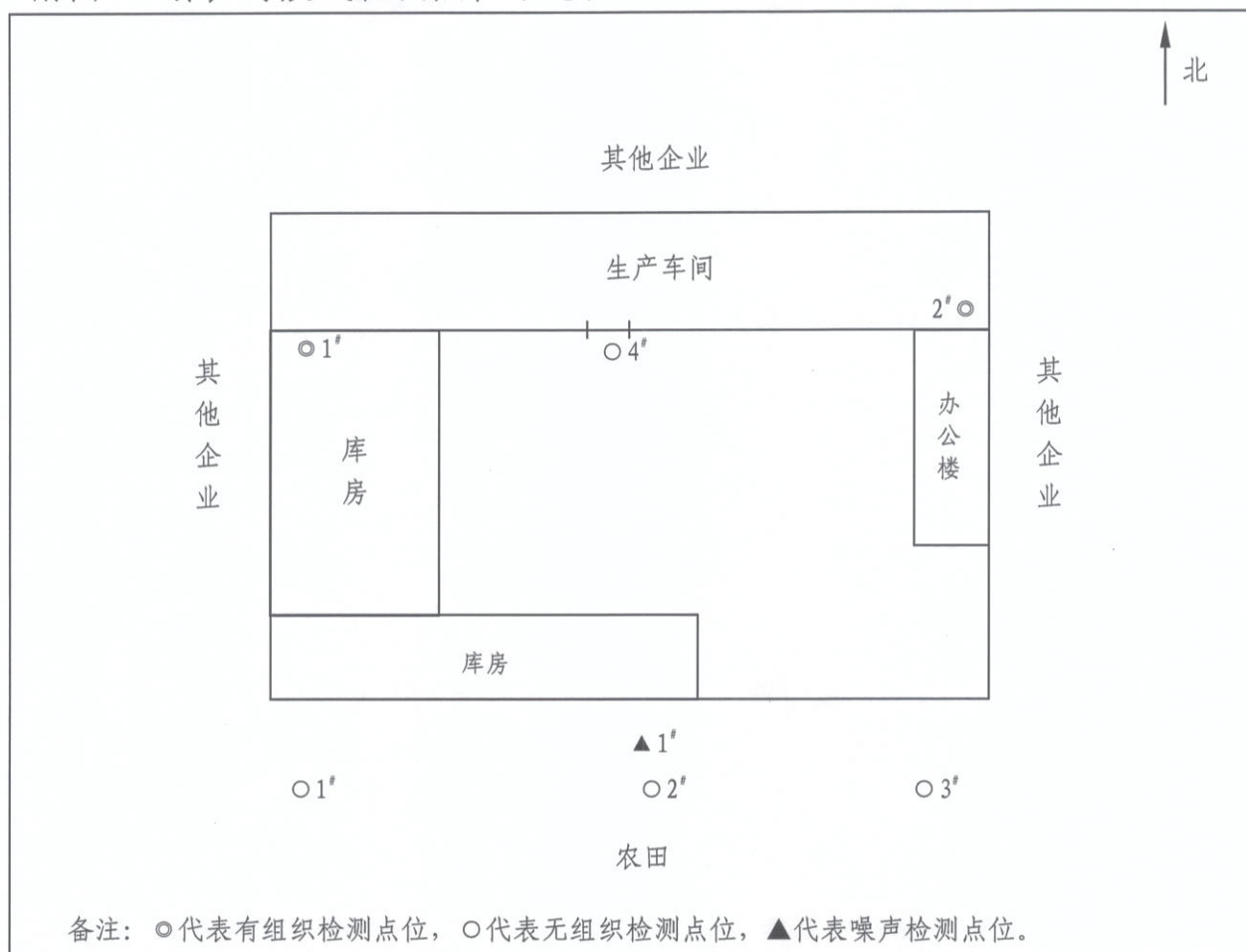
检测点位 及日期	检测项目	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况
		1	2	3	4	最大值		
3#厂界下风向 2023.08.03	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	293	312	311	279	312	GB 31572-2015 表 9 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.27	1.29	1.27	1.29	1.29	DB13/2322-2016 表 2 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	GB 16297-1996 表 2 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	臭气 (无量纲)	11	12	12	<10	12	GB 14554-1993 表 1 $\leq 20$	达标
4#车间口 2023.08.02	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.68	1.60	1.62	1.53	1.68	GB 37822-2019 附录 A $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$	达标
4#车间口 2023.08.03	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.52	1.42	1.50	1.48	1.52	GB 37822-2019 附录 A $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$	达标
备注：厂界上风向不具备检测条件								

（三）噪声检测结果

单位: dB(A)

监测点位	测量时段	测量结果	排放限值	达标情况
1#南厂界	昼间 (2023.08.02 15:35~15:45)	53.9	60	达标
	昼间 (2023.08.03 15:21~15:31)	56.2	60	达标
备注：夜间不生产，东、西、北厂界不具备检测条件				

附图 1：噪声与废气检测点位示意图



备注：2023 年 08 月 02 日 天气：晴；风向：北风；风速：2.3m/s

2023 年 08 月 03 日 天气：晴；风向：北风；风速：2.5m/s

以下空白

编写：李哲

日期：2023.9.11

审核：张小平

日期：2023.9.11

签发：赵子楠

日期：2023.9.11