



200312342929  
有效期至2026年03月03日止



华彻环保  
HuaChe Environmental protection

# 检测报告

华彻检字(2021)第 051810 号

项目名称: 黄骅市翔宇汽车零部件有限公司注塑改扩建项目

委托单位: 黄骅市翔宇汽车零部件有限公司

检测单位: 河北华彻环保科技有限公司

2021年06月04日

河北华彻环保科技有限公司

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd



Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

Complaint call: 0311- 66178796

Complaint E-mail: [hbhchb@126.com](mailto:hbhchb@126.com)

# 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，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予处理。

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.本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。

华彻检字（2021）第 051810 号

报告编写：赵旭茹

报告审核：孔庆

报告签发：孔庆

签发日期：2021.6.4

河北华彻环保科技有限公司

电话：0311-66178796

地址：河北省石家庄市长安区胜利北街 185 号

# 检测报告

华彻检字(2021)第051810号

第1页共7页

## 一、项目工程概况

受检单位	黄骅市翔宇汽车零部件有限公司		
地址	河北省沧州市黄骅市沧海西路南侧205绕城线西		
项目名称	黄骅市翔宇汽车零部件有限公司注塑改扩建项目		
检测类别	废气、噪声		
采样日期	2021.05.22-2021.05.23	采样人员	王宇飞、焦书凯等
分析日期	2021.05.22-2021.05.25	分析人员	王鑫、曹雪燕等
检测目的	受黄骅市翔宇汽车零部件有限公司委托对 注塑改扩建项目废气及噪声进行检测		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃； 无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃； 厂界噪声：等效连续A声级		
样品特征	废气：滤膜完好无损、聚四氟乙烯集气袋完好无损		
备注	——		

## 二、检测分析及使用仪器

### (1) 检测方法

检测项目	分析及国标代号	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	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
无组织废气		
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>
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	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
噪声		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

# 检 测 报 告

华彻检字（2021）第 051810 号

第 2 页 共 7 页

## （2）检测仪器

仪器名称	设备型号及编号	检测因子	检定/校准单位	有效截止日期
电子天平	PTX-FA210S HCYS024	颗粒物	河北省计量监督检测研究院	2021.07.14
气相色谱仪	GC9790 II HCYS013	非甲烷总烃	河北中测计量检测有限公司	2023.03.14
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031 HCYC065	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031 HCYC066	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031 HCYC067	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031 HCYC068	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
真空箱气袋采样器	JF-2022 HCYF077	非甲烷总烃	/	/
真空箱气袋采样器	JF-2022 HCYF078	非甲烷总烃	/	/
真空箱气袋采样器	JF-2022 HCYF079	非甲烷总烃	/	/
真空箱气袋采样器	JF-2022 HCYF080	非甲烷总烃	/	/
烟尘烟气测试仪	JF-3012D HCYC056	非甲烷总烃 (标干流量)	河北中测计量检测有限公司	2021.08.31
多功能声级计	AWA5688 HCYC033	噪声	河北省计量监督检测研究院	2022.03.14
风速仪	GM8901 HCYC022	噪声	河北省计量监督检测研究院	2022.03.16

## （3）检测仪器校准情况

### 废气检测仪器校准情况

设备名称	仪器型号	仪器编号	气路名称	单位	流量设定值	校准仪器读数	误差 (%)	允许误差 (%)	结论
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031	HCYC065	TSP	L/min	100	100.6	0.60	±5	合格
		HCYC066	TSP	L/min	100	100.7	0.70	±5	合格
		HCYC067	TSP	L/min	100	99.2	-0.80	±5	合格
		HCYC068	TSP	L/min	100	99.3	-0.70	±5	合格



# 检测 报 告

华彻检字（2021）第 051810 号

第 3 页 共 7 页

## 续废气检测仪器校准情况

设备名称	仪器型号	仪器编号	气路名称	单位	流量设定值	校准仪器读数	误差 (%)	允许误差 (%)	结论
烟尘 烟气测试仪	JF-3012D	HCYC056	烟尘	L/min	30	29.6	-1.33	±5	合格

## 噪声检测仪器校准

时间	2021.05.22		2021.05.23	
	昼间		昼间	
项目	测量前校准	测量后校准	测量前校准	测量后校准
单位	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
标准声源值	94.0	94.0	94.0	94.0
测量值	93.8	93.9	93.8	94.0
测量前后示值 误差的绝对值	0.1		0.2	
结论	合格			
标准要求	≤0.5			

### (4) 废气检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	注塑工序二级活性炭进口 GY01	非甲烷总烃	检测 2 天，每天 3 次
	注塑工序二级活性炭排气 筒出口 GY02	非甲烷总烃	检测 2 天，每天 3 次
无组织废气	厂界上风向 CW01；下风向 CW02、CW03、CW04	非甲烷总烃、 颗粒物	检测 2 天，每天 4 次
	车间口 CW05	非甲烷总烃	检测 2 天，每天 4 次

### (5) 厂界噪声检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	厂界东、西、北各设 1 点	等效连续 A 声级	检测 2 天，昼间 1 次

# 检测报告

华彻检字(2021)第051810号

第4页共7页

## 三、检测质量控制情况

### (1) 人员资质

参加监测采样和实验分析人员,均经培训、考核合格后持证上岗。具备从事检验检测活动的能力。

姓名	职务	上岗证编号
王宇飞	采样员	HCR2020030
焦书凯	采样员	HCR2020049
曹雪燕	分析人员	HCR2020024
王鑫	分析人员	HCR2020021

### (2) 仪器设备

检测仪器均经计量部门检定/校准合格,符合检测标准要求并在有效期内;计量器具定期进行维护校准;采用符合分析方法所规定等级的化学试剂及能够溯源到SI单位或有证的标准物质。

### (3) 样品管理

严格按照相关监测技术规范和检测标准要求对样品的采集、运输、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制。

### (4) 分析方法

分析方法采用现行有效的标准方法(国家颁布标准或国家推荐标准,行业标准或行业推荐标准等),使用前进行适用性检验。

### (5) 环境设施

实验室整洁、安全、通风良好、布局合理,相互有干扰的监测项目不在同一实验室内操作,能够满足仪器设备及检测标准的要求。当监测项目或监测仪器设备对环境条件有具体要求和限制时配备了对环境条件进行有效监控的设施。

### (6) 检测分析

检测过程严格按照标准要求进行,通过有效的质量控制措施确保检测数据的准确性、有效性。原始记录及检测报告严格执行三级审核制度。

# 检测报告

华彻检字（2021）第 051810 号

第 5 页 共 7 页

## 四、检测结果

### （1）有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
注塑工序二级活性炭进口 GY01 2021.05.22	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4032	3876	4106	4005	/
	非甲烷总烃产生浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	6.81	6.88	6.85	6.85	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.0275	0.0267	0.0281	0.0274	/
注塑工序二级活性炭排气筒出口 GY02 (15m) 2021.05.22	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4291	4097	4312	4233	GB31572-2015
	非甲烷总烃排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.50	3.47	3.62	3.53	≤60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0150	0.0142	0.0156	0.0149	/
	非甲烷总烃去除效率	%	45.3	46.7	44.5	45.5	/
注塑工序二级活性炭进口 GY01 2021.05.23	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4086	3918	4112	4039	/
	非甲烷总烃产生浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	5.87	6.41	6.82	6.37	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.0240	0.0251	0.0280	0.0257	/
注塑工序二级活性炭排气筒出口 GY02 (15m) 2021.05.23	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4286	4165	4315	4255	GB31572-2015
	非甲烷总烃排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.06	3.32	3.47	3.28	≤60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0131	0.0138	0.0150	0.0140	/
	非甲烷总烃去除效率	%	45.3	44.9	46.6	45.6	/

### （2）无组织废气检测结果

检测项目及日期	检测点位	检测结果					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) 2021.05.22	上风向 CW01	0.283	0.317	0.250	0.233	0.450	GB16297-1996 ≤1.0
	下风向 CW02	0.383	0.350	0.433	0.383		
	下风向 CW03	0.333	0.367	0.350	0.433		
	下风向 CW04	0.400	0.450	0.400	0.400		



# 检测 报 告

华彻检字（2021）第 051810 号

第 6 页 共 7 页

## 续无组织废气检测结果

检测项目 及日期	检测点位	检测结果					执行标准及 标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) 2021.05.23	上风向 CW01	0.250	0.283	0.300	0.267	0.417	GB16297-1996 ≤1.0
	下风向 CW02	0.333	0.350	0.383	0.350		
	下风向 CW03	0.383	0.400	0.417	0.383		
	下风向 CW04	0.317	0.367	0.400	0.367		
非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> ) 2021.05.22	上风向 CW01	0.86	0.92	0.91	0.88	1.16	DB13/2322-2016 ≤2.0
	下风向 CW02	1.06	1.10	1.09	1.13		
	下风向 CW03	1.06	1.12	1.10	1.16		
	下风向 CW04	1.12	1.10	1.08	1.04		
	车间口 CW05	1.57	1.48	1.51	1.48	1.57	GB37822-2019 ≤6
非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> ) 2021.05.23	上风向 CW01	0.85	0.83	0.81	0.86	1.10	DB13/2322-2016 ≤2.0
	下风向 CW02	1.06	1.05	1.01	1.05		
	下风向 CW03	1.10	1.07	1.01	1.07		
	下风向 CW04	1.10	1.08	1.04	1.02		
	车间口 CW05	1.42	1.46	1.40	1.54	1.54	GB37822-2019 ≤6

### (3) 噪声检测结果

单位：dB (A)

时间 / 点位	2021.05.22	2021.05.23	执行标准及标准值
	昼间	昼间	GB12348-2008
东厂界 ZS01	53.3	56.3	≤60
北厂界 ZS02	56.5	54.4	≤60
西厂界 ZS03	54.8	55.4	≤60
备注	南侧紧邻其他企业厂房，不具备检测条件		

# 检测报告

华彻检字(2021)第051810号

第7页共7页

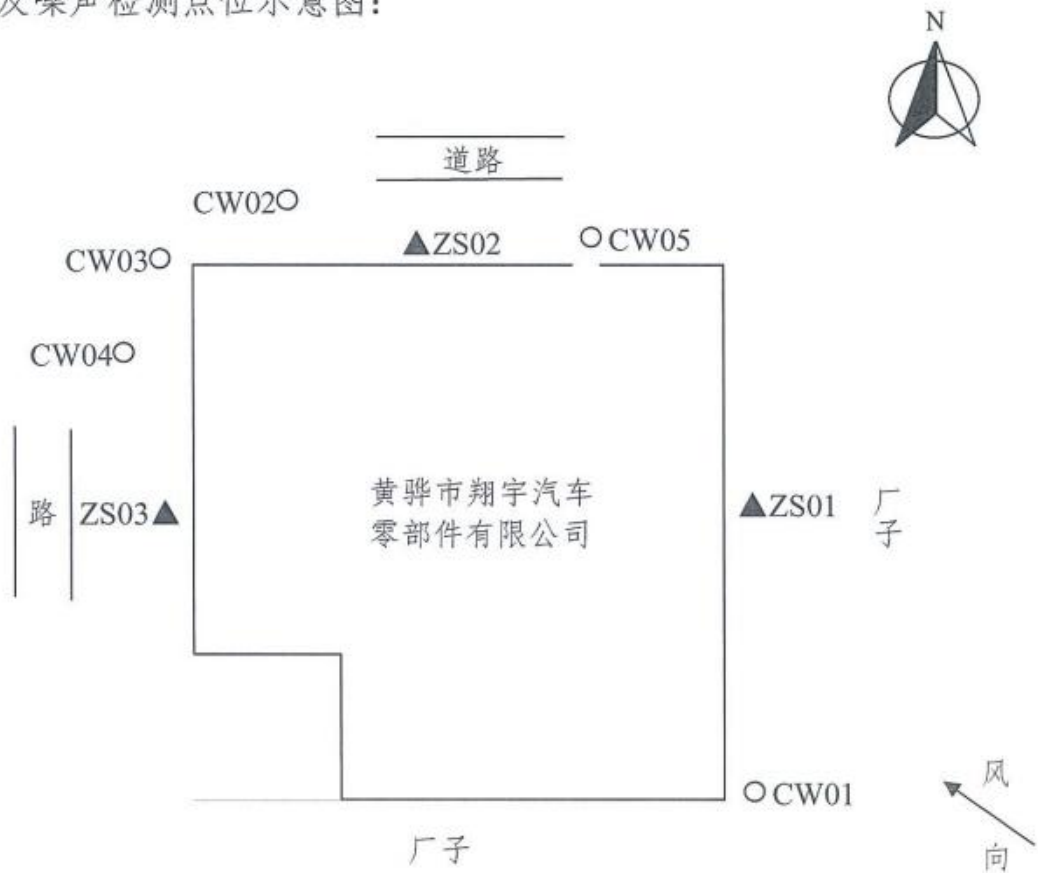
## (4) 气象条件

时间	天气	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2021.05.22	晴	21.6	99.6	东南风	2.0
2021.05.23	晴	20.0	99.6	东南风	2.0

## (5) 生产工况

时间	生产负荷
2021.05.22	100%
2021.05.23	100%

附无组织废气及噪声检测点位示意图:



注: ▲为噪声检测点位 ○为无组织废气检测点位