



191212051476



泰科检测
TECH TESTING

检测报告

Test Report

NO: TK22010880-1

正本

项目名称 芜湖埃科泰克动力总成有限公司环境检测

检测类别 委托检测

委托单位 芜湖埃科泰克动力总成有限公司

报告日期 2022年4月14日

安徽泰科检测科技有限公司

Anhui Tech Testing Technology CO., Ltd.



地址: 安徽合肥蜀山经济开发区湖光路 1299 号电商二期 1 栋 1 层西区

传真: 0551-65502582

电话: 0551-65502585

邮编: 230000

声 明

- 一、本检测报告涂改、增删无效。
- 二、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、未经本公司同意，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。
- 四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。
- 五、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：安徽合肥蜀山经济开发区湖光路 1299 号电商二期 1 栋 1 层西区

邮编：230000

电话：0551-65502585

传真：0551-65502582

安徽泰科检测科技有限公司

检 测 报 告

受检单位	名称	芜湖埃科泰克动力总成有限公司		
	地址	芜湖经济技术开发区鞍山南路		
联系人	郑帼英	联系电话	13505535527	
样品类别	废气、地下水	检测类别	委托检测	
采样日期	2022年3月24-25日	检测周期	2022年3月24日-4月3日	
采样人员	李刚、孙建辉。			
检测内容	有组织废气：挥发性有机物、颗粒物、氮氧化物； 无组织废气：挥发性有机物； 地下水：pH值、镉、铅、铬、镍、铜、锌、汞、砷。			
检测方法	详见第7-8页。			
检测结果	详见第2-6页。			
编制：	 审核：  签发： 			
				签发日期：2022年4月14日

地下水检测结果

单位: mg/L (标注除外)

采样点位	采样日期	样品性状	检测项目	检测结果
二发铁铝屑间旁地 下水井口 E: 118°22'42" N: 31°25'36"	2022 年 3 月 24 日	无味、微浑	pH 值 (无量纲)	7.8
			镉	ND
			铅	0.001
			铬	ND
			镍	ND
			铜	ND
			锌	ND
			汞	ND
			砷	ND
以下空白				
备注	/			

有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	排气筒高度(m)	检测项目		检测结果			单位
					第一次	第二次	第三次	
发三厂 E4G16 曲 轴回火炉 排放口	2022 年 3 月 25 日	15	标干流量		2326	1740	2676	m ³ /h
			颗粒 物	排放浓度	<20	<20	<20	mg/m ³
				排放速率	<4.65×10 ⁻²	<3.48×10 ⁻²	<5.35×10 ⁻²	kg/h
			挥发 性有 机物	排放浓度	1.05	0.525	0.243	mg/m ³
				排放速率	2.44×10 ⁻³	9.14×10 ⁻⁴	6.50×10 ⁻⁴	kg/h
发三车间 热试排放 口 2	2022 年 3 月 25 日	15	标干流量		4973	4727	4580	m ³ /h
			挥发 性有 机物	排放浓度	1.77	0.694	0.336	mg/m ³
				排放速率	8.80×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	kg/h
			氮氧 化物	排放浓度	16	15	17	mg/m ³
				排放速率	7.96×10 ⁻²	7.09×10 ⁻²	7.79×10 ⁻²	kg/h
发三车间 热试排放 口 1	2022 年 3 月 25 日	15	标干流量		1716	1172	1875	m ³ /h
			挥发 性有 机物	排放浓度	9.80	4.38	9.46	mg/m ³
				排放速率	1.68×10 ⁻²	5.13×10 ⁻³	1.77×10 ⁻²	kg/h
			氮氧 化物	排放浓度	19	21	21	mg/m ³
				排放速率	3.26×10 ⁻²	2.46×10 ⁻²	3.94×10 ⁻²	kg/h
三代机 F4J16 热 试排放口 2	2022 年 3 月 25 日	15	标干流量		3569	3607	3642	m ³ /h
			挥发 性有 机物	排放浓度	0.191	0.627	1.08	mg/m ³
				排放速率	6.82×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	kg/h
			氮氧 化物	排放浓度	20	21	16	mg/m ³
				排放速率	7.14×10 ⁻²	7.57×10 ⁻²	5.83×10 ⁻²	kg/h
备注	挥发性有机物为 24 种有机物之和							

有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	排气筒高度 (m)	检测项目		检测结果			单位
					第一次	第二次	第三次	
三代机 F4J16 热试 排放口 1	2022 年 3 月 25 日	15	标干流量		7123	7814	7218	m ³ /h
			挥发性 有机物	排放浓度	1.10	1.15	0.924	mg/m ³
				排放速率	7.84×10 ⁻³	8.99×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³	kg/h
			氮氧 化物	排放浓度	21	23	20	mg/m ³
				排放速率	0.150	0.180	0.144	kg/h
			F4J16 缸盖 线集中冷 却排口	2022 年 3 月 25 日	15	标干流量		9650
挥发性 有机物	排放浓度	7.81				3.49	2.76	mg/m ³
	排放速率	7.54×10 ⁻²				3.34×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	kg/h
以下空白								
备注	挥发性有机物为 24 种有机物之和							

无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样频次	采样点位 (南区)			
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
挥发性有机物 (mg/m ³)	2022 年 3 月 24 日	第一次	5.86×10 ⁻²	6.58×10 ⁻²	9.35×10 ⁻²	1.03
		第二次	3.21×10 ⁻²	9.05×10 ⁻²	0.174	4.83×10 ⁻²
		第三次	3.04×10 ⁻²	0.130	3.23×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²
以下空白						
测点示意图	<p style="text-align: center;">道路</p> <p style="text-align: center;">↑ N</p> <p style="text-align: center;">道路</p> <p style="text-align: center;">道路</p> <p style="text-align: center;">道路</p> <p style="text-align: center;">南区</p> <p style="text-align: center;">道路</p> <p style="text-align: center;">道路</p> <p style="text-align: right;">○: 无组织废气检测点位</p>					
备注	1、2022 年 3 月 24 日，天气：晴；风向：东风； 一时间段：相对湿度：54%RH；风速：1.8m/s；气温：11.4℃；气压：101.4kPa； 二时间段：相对湿度：56%RH；风速：2.1m/s；气温：11.6℃；气压：101.4kPa； 三时间段：相对湿度：58%RH；风速：2.2m/s；气温：12.3℃；气压：101.4kPa； 2、挥发性有机物为 35 种有机物之和。					

检测方法 & 主要仪器设备

检测项目		分析方法	仪器设备及编号	方法检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式 PH 检测计 PH838 ANTKCY0136-1	/
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)3.4.7.4	原子吸收分光光度计 WYS 2200 AHTKFX0009	0.0001mg/L
	铅			0.001mg/L
	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7200 HS Duo AHTKFX0060	0.03mg/L
	镍			0.007mg/L
	铜			0.04mg/L
	锌			0.009mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF32 AHTKFX0132	0.04μg/L
	砷			原子荧光光度计 PF31 AHTKFX0011
	无组织废气	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	全自动热解吸仪 AutoTPS-V AHTKFX0088 气相色谱-质谱仪 A91PLUS-AMD5 PLUS AHTKFX0112
备注		1,1-二氯乙烯 0.3、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 0.5、氯丙烯 0.3、二氯甲烷 1.0、1,1-二氯乙烷 0.4、顺-1,2-二氯乙烯 0.5、三氯甲烷 0.4、1,1,1-三氯乙烷 0.4、四氯化碳 0.6、1,2-二氯乙烷 0.8、苯 0.4、三氯乙烯 0.5、1,2-二氯丙烷 0.4、顺-1,3-二氯丙烯 0.5、反-1,3-二氯丙烯 0.5、甲苯 0.4、1,1,2-三氯乙烷 0.4、四氯乙烯 0.4、1,2-二溴乙烷 0.4、氯苯 0.3、乙苯 0.3、间,对二甲苯 0.6、邻-二甲苯 0.6、苯乙烯 0.6、1,1,2,2-四氯乙烷 0.4、4-乙基甲苯 0.8、1,3,5-三甲基苯 0.7、1,2,4-三甲基苯 0.8、1,3-二氯苯 0.6、1,4-二氯苯 0.7、苧基氯 0.7、1,2-二氯苯 0.7、1,2,4-三氯苯 0.7、六氯丁二烯 0.6, 单位均为μg/m ³ 。		

