



191212051476



泰科检测

TECH TESTING

# 检测报告

## Test Report

NO: TK22011871

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6月7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	土壤、地下水、雨水、噪声、废气	检测类别	委托检测	
采样日期	2022年5月13日/5月23-24日	检测周期	2022年5月13-27日	
采样人员	孙浩、朱铭洋、黄千武、姚德伟。			
检测内容	地下水: pH值、镉、铅、铬、镍、铜、锌、汞、砷; 土壤: pH值、镉、铅、铬、镍、铜、锌、汞、砷; 雨水: 化学需氧量、悬浮物; 有组织废气: 氮氧化物、挥发性有机物、颗粒物; 噪声: 工业企业厂界噪声。			
检测方法	详见第 7-8 页。			
检测结果	详见第 2-6 页。			
编制: _____	检验检测报告章			
审核: _____				
签发: _____	签发日期: _____ 年 月 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	标准限值
北区地下水	2022 年 5 月 13 日	无味、清	pH 值 (无量纲)	7.5	6.5-8.5
			镉	ND	0.005
			铅	0.002	0.01
			铬	ND	/
			镍	ND	0.02
			铜	ND	1.00
			锌	ND	1.00
			汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	0.001
			砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	0.01
以下空白					
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限; 2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 和表 2 中的 III 类标准限值要求。				

## 雨水检测结果

单位: mg/L

采样点位	采样日期	样品性状	检测项目	检测结果				标准 限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
YS001 (二厂)	2022 年 5 月 13 日	无味、微浑	化学需氧量	13	12	13	13	100
			悬浮物	15	16	17	16	70
YS002 (三厂)	2022 年 5 月 13 日	无味、微浑	化学需氧量	15	15	14	15	100
			悬浮物	11	13	19	14	70
以下空白								
备注	标准限值参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准限值							

## 土壤检测结果

单位: mg/kg (标注除外)

采样点位	采样日期	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值
三发油库东侧 E: 118°22'18" N: 31°27'56"	2022 年 5 月 13 日	黄棕	pH 值 (无量纲)	7.48	/
			镉	0.33	65
			铅	13	800
			铬	42	/
			镍	28	900
			铜	22	18000
			锌	1.23×10 <sup>3</sup>	/
			汞	0.144	38
			砷	6.90	60
以下空白					
备注	标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) (GB36600-2018) 表 1 中二类筛选值标准限值。				

# 有组织废气检测结果

采样点位	排气筒高度 (m)	采样日期	检测项目		检测结果				标准限值	单位
					第一次	第二次	第三次	均值		
发二厂热试 排放口 1	15	2022 年 5 月 24 日	标干流量		8019	8448	8728	8398	/	m <sup>3</sup> /h
			挥发性有 机物	排放浓度	2.07	1.80	1.95	1.94	120	mg/m <sup>3</sup>
				排放速率	1.66×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.70×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</sup>	10	kg/h
			氮氧 化物	排放浓度	12	17	14	14	240	mg/m <sup>3</sup>
排放速率	9.62×10 <sup>-2</sup>	0.144		0.122	0.121	0.77	kg/h			
发二厂热试 排放口 2	15	2022 年 5 月 24 日	标干流量		8597	8588	8582	8589	/	m <sup>3</sup> /h
			挥发性有 机物	排放浓度	1.12	1.20	1.30	1.21	120	mg/m <sup>3</sup>
				排放速率	9.63×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>	1.04×10 <sup>-2</sup>	10	kg/h
			氮氧 化物	排放浓度	11	15	14	13	240	mg/m <sup>3</sup>
排放速率	9.46×10 <sup>-2</sup>	0.129		0.120	0.115	0.77	kg/h			
三代机车间 F4J16 曲轴 回火炉排放 口	15	2022 年 5 月 24 日	标干流量		6798	7333	7190	7107	/	m <sup>3</sup> /h
			挥发性有 机物	排放浓度	1.03	1.03	1.00	1.02	/	mg/m <sup>3</sup>
				排放速率	7.00×10 <sup>-3</sup>	7.55×10 <sup>-3</sup>	7.19×10 <sup>-3</sup>	7.25×10 <sup>-3</sup>	/	kg/h
			颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	/	mg/m <sup>3</sup>
排放速率	<0.136	<0.147		<0.144	<0.142	/	kg/h			
以下空白										
备注										
1、标准限值均参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值要求；										
2、挥发性有机物标准限值由客户提供；										
3、挥发性有机物为 24 种有机物之和。										

# 噪声检测结果

环境条件	2022 年 5 月 23 日, 昼间: 晴, 风速: 1.6m/s, 夜间: 晴, 风速: 1.9m/s。					
检测日期	测点编号	检测点位	检测结果(Leq, dB(A))		标准限值(dB(A))	
			昼间	夜间	昼间	夜间
2022 年 5 月 23 日	N1	嵩山路侧 N1	57	46	65	55
	N2	风鸣湖路侧 N2	57	48		
	N3	风鸣湖路侧 N3	59	48		
	N4	长春路侧 N4	59	48		
以下空白						
测点示意图	<p>嵩山路</p> <p>▲N1</p> <p>三厂 大门 ▲N2</p> <p>二厂 大门 ▲N3</p> <p>▲N4</p> <p>长春路</p> <p>邻厂</p> <p>风鸣湖路</p> <p>▲: 噪声检测点位</p> <p>N ↑</p>					
备注	标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类限值要求。					



## 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 ANTKCY0136-3	/
	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 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015		0.03mg/L
	镍	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	0.007mg/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	0.3μg/L
	雨水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管
悬浮物		水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2204N AHTKFX0002	4mg/L
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C AHTKFX0018	/
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB 22105.1-2008	原子荧光光度计 PF32 AHTKFX0132	0.002mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB 22105.2-2008	原子荧光光度计 PF31 AHTKFX0011	0.01mg/kg
备注		/		

## 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
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 WYS 2200 AHTKFX0009	0.01mg/kg
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪 AA240 AHTKFX0010	10mg/kg
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 WYS 2200 AHTKFX0009	4mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪 AA240 AHTKFX0010	3mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪 AA240 AHTKFX0010	1mg/kg
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪 AA240 AHTKFX0010	1mg/kg
有组织废气	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪 A91PLUS-AMD5 PLUSAHTKFX0112 全自动热解吸仪 AutoTPS-V AHTKFX0088	见备注
	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	电子天平 FA2004N AHTKFX0100	/
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘烟气测试仪 XA-80F ANTKCY0148	3mg/m <sup>3</sup> (以 NO <sub>2</sub> 计)
噪声	工业企业厂界噪声 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 ANTKCY0009	/	
备注	丙酮 0.01、异丙醇 0.002、正己烷 0.004、乙酸乙酯 0.006、苯 0.004、六甲基二硅氧烷 0.001、3-戊酮 0.002、正庚烷 0.004、甲苯 0.004、环戊酮 0.004、乳酸乙酯 0.007、乙酸丁酯 0.005、丙二醇单甲醚乙酸酯 0.005、乙苯 0.006、对/间二甲苯 0.009、2-庚酮 0.001、苯乙烯 0.004、邻二甲苯 0.004、苯甲醚 0.003、苯甲醛 0.007、1-癸烯 0.003、2-壬酮 0.003、1-十二烯 0.008，单位均为 mg/m <sup>3</sup> 。			

————— 以下空白 —————