



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(2022)第 042602 号

项目名称: 河北拓孚润滑油添加剂有限公司
年产 9000 吨润滑油添加剂项目
委托单位: 河北拓孚润滑油添加剂有限公司
检测单位: 河北华彻环保科技有限公司

2022 年 06 月 16 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

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。

保
密
章

华彻检字（2022）第 042602 号

报告编写：张翠娟

报告审核：Wang

报告签发：张翠娟

签发日期：2022.6.16



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大街 185 号

检测报告

华御检字（2022）第 042602 号

第 1 页 共 4 页

一、项目工程概况

受检单位	河北拓孚润滑油添加剂有限公司		
地址	河北省石家庄市晋州经济开发区马于园区		
项目名称	河北拓孚润滑油添加剂有限公司年产 9000 吨润滑油添加剂项目		
检测类别	废水		
采样日期	2022.05.09-2022.05.10	采样人员	徐亚杰、王丹等
分析日期	2022.05.10-2022.05.11	分析人员	曹雪燕、夏媛媛等
检测目的	受河北拓孚润滑油添加剂有限公司委托对年产 9000 吨润滑油添加剂项目废水进行检测		
检测内容	废水：磷酸盐、动植物油、总磷		
样品特征	废水：微黄、微浑、有嗅		
备注	—		

二、检测分析方法及使用仪器

（1）检测方法

检测项目	分析及国标代号	检出限
废水		
磷酸盐	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.051mg/L
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg /L

检测报告

华御检字（2022）第 042602 号

（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
红外测油仪	OL580 HCYS006	动植物油	河北中测计量检测有限公司	2023.03.12
可见分光光度计	721 HCYS010	总磷	河北中测计量检测有限公司	2023.03.12
离子色谱仪	CIC-D100 HCYS022	磷酸盐	河北省计量监督检测研究院	2024.03.12

（3）废水检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
废水	废水总排口 FS01	磷酸盐、总磷、 动植物油	检测 2 天，每天 4 次

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
徐亚杰	采样员	HCR2021063
王丹	采样员	HCR2020041
曹雪燕	分析人员	HCR2020024
夏媛媛	分析人员	HCR2019013

（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 and 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。

检测报告

华彻检字（2022）第 042602 号

第 3 页 共 4 页

（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。

（7）质控情况

废水质控情况

监测因子	空白试验		平行样偏差（%）		
	空白	质控要求	测定日期	测定结果	质控要求
磷酸盐	$\leq 0.051\text{mg/L}$	$\leq 0.051\text{mg/L}$	2022.05.10	0	$\leq 10\%$
	$\leq 0.051\text{mg/L}$	$\leq 0.051\text{mg/L}$	2022.05.11	0	$\leq 10\%$
总磷	0.007Abs	/	2022.05.10	1.61	± 10
	0.009Abs		2022.05.11	1.79	± 10
动植物油	$\leq 0.06\text{mg/L}$	$\leq 0.24\text{mg/L}$	/	/	/

续废水质控情况

监测因子	标准样品	标准值	单位	实测值
磷酸盐	GSB07-3167-2014 203422	1.19 ± 0.07	mg/L	1.23
				1.20
总磷	BY400014 B1912157	0.426 ± 0.026	mg/L	0.434
				0.438
动植物油	BY400171 A21070444	23.1 ± 1.9	mg/L	22.5
				22.5

检 测 报 告

华彻检字（2022）第 042602 号

第 4 页 共 4 页

四、检测结果

检测点位及 时间	检测项目	检测结果					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
废水总排 口 FS01 2022.05.09	磷酸盐 (mg/L)	0.051L	0.051L	0.051L	0.051L	0.051L	/
	总磷 (mg/L)	0.62	0.52	0.70	0.57	0.60	≤ 3
	动植物油 (mg/L)	5.15	4.53	3.95	4.30	4.48	≤ 100
废水总排 口 FS01 2022.05.10	磷酸盐 (mg/L)	0.051L	0.051L	0.051L	0.051L	0.051L	/
	总磷 (mg/L)	0.56	0.67	0.50	0.62	0.59	≤ 3
	动植物油 (mg/L)	3.18	3.57	4.24	4.25	3.81	≤ 100
备注	“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限，以 1/2 检出限参与计算						

