



检测报告

【ZEHB202310002】




扫码查验报告真伪

项目名称: 利欧集团湖南泵业有限公司自行监测
委托单位: 利欧集团湖南泵业有限公司
检测类别: 委托检测
签发日期: 2023年10月16日

湖南中额环保科技有限公司
(检测检验章)



检测报告说明

1. 本检测报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需内容完整；涂改无效；检测报告无报告编写、审核、签发人签字无效。
3. 若对检测报告有异议,应于报告发出之日起七日内向本公司提出。无法保存、复现的样品,不受理申诉。
4. 来样检测系委托方自行采集样品送检时,检测报告仅对来样负责,不对样品来源负责,检测结果不做评价。
5. 检测结果仅对本次样品有效。未经检验检测机构同意,委托人不得使用检验结果进行不当宣传。
6. 复制本报告中的部分内容无效。
7. 报告中涉及使用客户提供数据时,有明确标识。当客户提供的信息可能影响结果有效性时,本公司无责。
8. 《检测报告》的报告编号是唯一的,即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。

湖南中额环保科技有限公司

地址:长沙市浏阳市浏阳洞阳镇洞阳村洞阳书院内

邮编: 410126

电话: 0731-89744916

网址: <http://www.hnzhongegroup.com/>

邮箱: 1281017309@qq.com

一、基础信息

项目名称	利欧集团湖南泵业有限公司自行监测
企业地址	湖南省湘潭市九华示范区九华大道9号
检测类别	委托检测
检测单位	湖南中额环保科技有限公司
采样日期	2023年10月10日
分析日期	2023年10月10日至2023年10月15日
备注	1、偏离标准方法情况：无； 2、非标方法使用情况：无； 3、分包情况：检测内容表格中带“*”为分包项目； 4、其他：检测结果小于检测方法最低检出限，用“ND”表示。

二、检测内容

样品类别	样品来源	检测项目
有组织废气	现场采样	VOCs、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃
无组织废气	现场采样	颗粒物、VOCs、非甲烷总烃
废水	现场采样	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、阴离子表面活性剂
噪声	现场检测	等效连续A声级
备注	检测项目依据委托方要求确定	

三、检测方法和主要仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
有组织废气	VOCs	固相吸附-热脱附-气相色谱-质谱法 HJ734-2014	气质联用仪 GC-MS	0.001-0.01mg/m ³
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790 II	0.0015mg/m ³
	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790 II	0.0015mg/m ³
	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790 II	0.0015mg/m ³
	颗粒物	重量法 HJ836-2017	电子天平 CP114	1.0mg/m ³
		非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 GC9790 II
无组织废气	VOCs	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱仪 GC9790 II	0.0003-0.001mg/m ³

	颗粒物	重量法 GB/T15432-1995	电子天平 CP114	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
	pH 值	电极法 HJ1147-2020	精密 PH 计 PHS-3C	/
	化学需氧量	重铬酸盐 HJ 828-2017	酸式滴定管 50mL	4 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ505-2009	溶解氧测定仪 HQ30d	0.5mg/L
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 CP114	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV1800PC	0.025 mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV1800PC	0.05mg/L
厂界噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	声级计 AWA5636	30 dB

四、检测结果

表 4-1 采样期间气象参数

采样日期	天气	气温℃	风向	风速 m/s	气压 KPa	湿度%
2023.10.10	多云	17.6	北	1.2	100.4	55

表 4-2 组织废气检测结果

采样点 位	检测项目		采样日期及检测结果 (单位: 风量 m ³ /h, 浓度 mg/m ³ , 速率 kg/h, 含氧量%)			限值
			2023.10.10			
			第一次	第二次	第三次	
DA001	标干风量		249532	248660	251213	/
	颗粒物	实测浓度	9.7	9.2	9.5	120
		排放速率	2.42	2.29	2.39	3.5
DA002	标干风量		72131	71532	71889	/
	颗粒物	实测浓度	17.4	18.0	18.5	120
		排放速率	1.26	1.29	1.33	3.5
DA003	标干风量		20862	21421	20654	/
	颗粒物	实测浓度	13.4	13.9	13.0	120
		排放速率	0.280	0.298	0.269	3.5
进口 1#	标干风量		125236	127536	126641	/
	颗粒物	实测浓度	82.6	81.3	85.9	/
		排放速率	10.3	10.4	10.9	/

	苯	实测浓度	0.042	0.073	0.056	/
		排放速率	0.005	0.009	0.007	/
	甲苯	实测浓度	0.079	0.082	0.066	/
		排放速率	0.010	0.010	0.008	/
	二甲苯	实测浓度	0.044	0.047	0.031	/
		排放速率	0.006	0.006	0.004	/
	VOCs	实测浓度	1.69	1.65	1.73	/
		排放速率	0.212	0.210	0.219	/
	非甲烷总烃	实测浓度	4.84	4.53	4.66	/
		排放速率	0.606	0.578	0.590	/
进口 2#	标干风量		115697	116231	114894	/
	颗粒物	实测浓度	71.4	75.0	74.9	/
		排放速率	8.26	8.72	8.61	/
	苯	实测浓度	0.076	0.084	0.081	/
		排放速率	0.009	0.010	0.009	/
	甲苯	实测浓度	0.057	0.049	0.052	/
		排放速率	0.007	0.006	0.006	/
	二甲苯	实测浓度	0.093	0.072	0.068	/
		排放速率	0.011	0.008	0.008	/
	VOCs	实测浓度	2.59	2.48	2.23	/
		排放速率	0.300	0.288	0.256	/
	非甲烷总烃	实测浓度	5.79	5.24	5.28	/
		排放速率	0.670	0.609	0.607	/
	DA004	标干风量		222417	213286	224337
颗粒物		实测浓度	18.2	16.6	16.9	120
		排放速率	4.05	3.54	3.79	3.5
苯		实测浓度	ND	ND	ND	12
		排放速率	/	/	/	/
甲苯		实测浓度	ND	ND	ND	40
		排放速率	/	/	/	/
二甲苯		实测浓度	ND	ND	ND	70
		排放速率	/	/	/	/
VOCs		实测浓度	0.557	0.519	0.584	/
		排放速率	0.124	0.111	0.131	/
非甲烷总烃		实测浓度	1.43	1.66	1.28	120
		排放速率	0.318	0.354	0.287	10
备注		执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)				

表 4-3 无组织废气检测结果

检测 点位	检测 因子	采样日期及检测结果 (单位: mg/m ³)			限值
		2023.10.10			
		第一次	第二次	第三次	
G1厂界上风向	VOCs	0.093	0.114	0.102	2.0
	颗粒物	0.165	0.189	0.191	1.0
G2厂界下风向	VOCs	0.291	0.254	0.266	2.0
	颗粒物	0.310	0.339	0.305	1.0
G3厂界下风向	VOCs	0.340	0.312	0.339	2.0
	颗粒物	0.284	0.277	0.262	1.0
DF0011	非甲烷总烃	1.77	1.64	1.52	4.0
备注	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), VOCs执行《DB13/2322-2016》 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》				

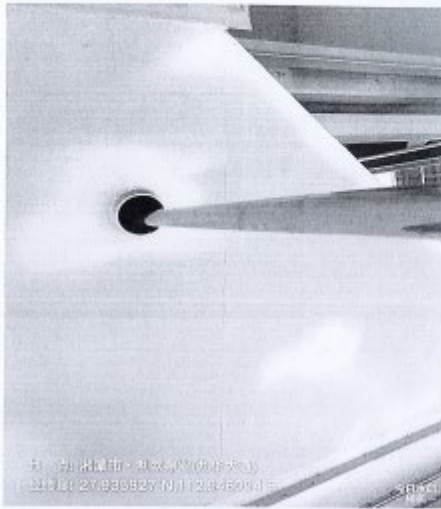
表 4-4 废水检测结果

点位名 称	检测项目	采样日期及检测结果 (单位: mg/L、pH: 无量纲)			限值
		2023.10.10			
		1次	2次	3次	
废水总 排口	pH值	6.8	6.8	6.7	6-9
	化学需氧量	52	55	50	500
	五日生化需氧量	17.6	15.2	15.9	300
	悬浮物	21	25	20	400
	氨氮	3.31	3.59	3.20	/
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	20
备注	执行标准:《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准				

表 4-5 厂界噪声检测结果

检测点位	采样日期及检测结果 (单位: dB(A))	
	2023.10.10	
	昼间	夜间
N1厂界外东面1m处	58	46
N2厂界外南面1m处	58	44
N3厂界外西面1m处	60	44
N4厂界外北面1m处	61	47
标准限值	65	55
备注	执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值 以下空白	

附图:现场采样照片



编制: 郭婷娟

审核: 彭超群

签发: 彭超群

2023年10月16日

——报告结束——



环境管理体系认证证书

证书编号：00122E34305R3M/4300

兹证明

利欧集团湖南泵业有限公司

中国湖南省湘潭市雨湖区九华示范区九华大道9号

环境管理体系符合标准：

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

通过认证范围如下：

资质范围内工业泵（轴流泵、混流泵、中开泵、冷凝泵、多级离心泵、污水污物潜水电泵）的设计开发、生产、技术和售后服务及相关管理活动

首次发证日期：2013年12月27日 本次发证日期：2022年12月8日 有效期至：2025年12月26日

在一个监督周期后，本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登录www.cqc.com.cn。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站（www.cnca.gov.cn）上查看



谢肇煦
Signed by: Xie Zhaoxu



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

A 0008458

2022年版