

甲方编号	100012JC202506170014
乙方编号	

珠海市钰海电力有限公司
2025 年度职业病危害因素检测服务合同



甲方：珠海市钰海电力有限公司

乙方：广东中润检测技术有限公司

签订地点：珠海

签订时间：2025 年

2025年度职业病危害因素检测服务合同

甲方（委托方）：珠海市钰海电力有限公司

乙方（受托方）：广东中润检测技术有限公司

鉴于：

甲方拟委托乙方按合同约定提供现场技术服务，且乙方同意接受委托。根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，订立本合同。

1. 定义

除非另有明确约定，下列词语应具有本条所赋予的含义：

- 1.1. 甲方：是指合同中列明的、委托乙方提供技术服务的法人或其他组织，包括其承继方和经许可的受让方。
- 1.2. 乙方：是指合同中列明的、向甲方提供技术服务的法人或其他组织，包括其法定承继方。
- 1.3. 一方：是指甲方或乙方。
- 1.4. 双方：指甲方和乙方。
- 1.5. 合同：是指甲乙双方签署的本合同及相关附件，包括双方根据合同约定不时进行的修改和补充。
- 1.6. 现场：除非特别指明，指珠海市钰海电力有限公司。
- 1.7. 技术要求：是指作为合同附件出现的被称为“技术要求”、“技术规格书”、“技术协议”、“技术规范”的文件以及其他类似性质的文件。
- 1.8. 法律：是指中华人民共和国现行的法律、行政法规、部门规章、地方性法规、地方政府规章、自治条例、单行条例及其他对本合同履行可能产生影响的规范性文件。
- 1.9. 书面形式：是指合同文件、信件和数据电文（包括微信、短信、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。
- 1.10. 元：是指人民币货币单位。
- 1.11. 日（天）：是指公历日。

1.12. 除本合同另有约定外，“以上”、“以下”、“以内”、“×日内”、“届满”，均包括本数；“不满”、“以外”，不包括本数；“×日前”、“×日后”不包括当日。按照日、月、年计算期间的，开始的当天不算入，从下一天开始计算。期间的最后一天不是工作日的，该期间应于下一个工作日终止。

2.服务内容

2.1. 乙方应向甲方提供以下技术服务：

2025年度职业病危害因素检测服务。

2.2. 技术服务的具体内容详见技术要求（附件1）。

3.服务期限与进度要求

3.1. 乙方提供技术服务的期限为：自合同签订之日起90天。

乙方应在合同约定的服务期限内完成全部服务工作，并通过甲方验收。

3.2. 乙方应按以下进度计划开展技术服务工作：

详见技术要求（附件1）。

3.2.1. 甲方有权对上述进度计划做出调整，并在相关工作开始前3个工作日将相关安排以传真、邮件或其他书面形式通知乙方，乙方应按调整后的进度计划执行。

4.服务工作要求

4.1. 乙方应根据本合同及相关技术要求，按时保质保量地完成各项技术服务工作。

4.2. 乙方应严格按照甲方认可后的项目技术方案、质量计划等开展各项工作。乙方如发现项目技术方案中未涉及的问题，应立即通知甲方，在双方达成一致意见后再进行相应的处理，乙方不得擅自处理这类问题。

4.3. 乙方负责提供本合同项下技术服务所需全部设备、工器具，并负责对该等设备、工器具供应商的质量监督工作，确保设备、工器具的质量和标准合格，并在合同服务期内处于标定有效期内。

4.4. 乙方应指派合格、足够的具有类似项目工作经验的专业技术人员到现场提供服务。如因项目任务需要，乙方必须按甲方要求指派相关人员参加工作日、双休日或国家法定节日的加班工作，由此产生的费用已包含在合同总价中，甲方无须在本合同总价款之外支付额外费用。

签署页

甲方：珠海市钰海电力有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



乙方：广东中润检测技术有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



签订日期：2025.6.18

地址：珠海市金湾区平沙镇海棠路415号

联系人：杨军、王浩善

电话：18988780307

Email: yangjun@powerbeijing.com

开户银行：工商银行珠海市平沙支行

账号：2002021409100012828

税号：914404007762040780

签订日期：

地址：东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号1栋五楼

联系人：邱智洋

电话：18123077643

Email: tenleiq2@zrtevt.cn

开户银行：东莞银行股份有限公司松山湖科技支行

账号：520003901003729

税号：914419006682343760

附件1《技术要求》

1. 总则

1.1 本技术标准规范书用于珠海市钰海电力有限公司 2025 年度工作场所职业病危害因素定期检测技术服务项目。

1.2 本技术规范书提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，乙方应保证提供符合本技术规范书和最新工业标准的优质产品。

1.3 在签订合同之后，甲方保留对本技术规范书提出的补充要求和修改的权利，乙方应承诺予以配合，如提出修改，具体项目和条件由供需双方商定。

1.4 本技术规范书经供需双方认可后作为合同的附件，与合同正文具有同等效力。

2. 项目环境

2.1 施工地点

珠海市钰海电力有限公司生产厂区内等。

2.2 环境因素

存在高温、噪声、有毒有害气体等等条件下工作的情况。

3. 项目概况

技术服务的目标：对珠海市钰海电力有限公司 2025 年度工作场所职业病危害因素定期检测项目提供技术服务项目。

《中华人民共和国职业病防治法》的第二十六条，用人单位应当按照国务院卫生行政部门的规定，定期对工作场所进行职业病危害因素检测、评价。检测、评价结果存入用人单位职业卫生档案，定期向所在地卫生行政部门报告并向劳动者公布。

根据《工作场所职业卫生管理规定-国家卫健委 5 号令》第二十条：职业病危害严重的用人单位，应委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构，每年至少进行一次职业病危害因素检测。根据相关规定钰海电力燃气供热发电属于“严重”职业病危害风险分类。

4. 技术服务要求

4.1 总的要求

职业病危害因素检测需制定工作计划，安排专业技术人员，在甲方规定时间内完成

钰海电力生产现场职业病危害因素检测相关工作。

4.2 项目具体要求

4.2.1 根据《职业病危害因素分类目录》（国卫疾控发〔2015〕92号）和《工作场所所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2019）的规定，结合生产工艺，原辅材料使用量、设备运转情况、工作场所可能存在的危害因素的理化性质、浓度或强度、潜在的危险性、接触人数、频度、时间等综合分析。

4.2.2 采样点的设置原则依据我国《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》（GBZ159-2004）的有关检测点设置原则进行设置。

（1）有毒物质检测点：检测点设在有代表性的作业工人接触地点，尽可能靠近作业工人，但不影响作业工人的正常操作，且避免生产过程中待测物质直接飞溅入收集器内；选择的检测点包括了空气中有毒物质浓度最高、作业工人接触时间最长的作业点，并作为重点测试点；检测点上设置的收集器应在作业工人的呼吸带。

（2）噪声检测点若作业场所内各处 A 声级差别不大[小于 3dB(A)]，需在作业场所内选择 1-3 个测点；若作业场所内各处声级波动较大[大于 3dB(A)]，按声级大小，将作业场所分成若干区域，任意两个区域的声级差应大于或等于 3dB(A)，每个区域的声级波动必须小于 3dB(A)，每个区域取 1-3 个测点。

钰海电力生产现场危害因素主要采样检测点一览表详见附件 1。

4.2.3 检测点设置根据该项目的工程分析和现场调查，按照《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》（GBZ159-2004）中的要求设置检测点。

4.2.4 中标供应商按照国家相关规范、标准要求为甲方提供“珠海市钰海电力有限公司职业病危害因素检测”技术服务报告。包括：工作场所职业病危害因素的采样、检测、分析与评价；职业病危害检测报告编写及内部质量审核；内部专家审核；提交《珠海市钰海电力有限公司职业病危害检测报告》3 套印刷版报告书。

5. 资质要求

乙方需具备企业生产现场职业病危害因素检测等的业务范围，并具有政府机构的认可资质。

6. 技术标准

6.1 本技术规范书所使用的标准如与乙方所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

6.2 引用法律、规范标准。

6.2.1 《中华人民共和国职业病防治法》主席令第 52 号，2002 年 5 月 1 日起实施，2018 年 12 月 29 日第四次修正。

6.2.2 《工作场所职业卫生管理规定》国家卫生健康委员会令 2020 第 5 号，2021 年 2 月 1 日起实施。

6.2.3 国家安全生产监督管理总局令[2012]第 48 号，职业病危害项目申报办法。

6.2.4 国家安全生产监督管理总局令[2012]第 49 号，用人单位职业健康监护监督管理办法。

6.2.5 国家安监总局办公厅关于印发《职业卫生技术服务机构工作规范》的通知,安监总厅安健（2014）39 号。

6.2.6 国家安监总局办公厅关于印发《职业卫生技术服务机构检测工作规范》的通知,安监总厅安健（2016）9 号。

6.2.7 安监总厅安健[2015]16 号，用人单位职业病危害因素定期检测管理规范。

6.2.8 WS/T 771-2015 工作场所职业病危害因素检测工作规范。

7. 质量保证和安健环要求

依据国家关于现场作业的安全管理标准，遵守国家相关法律法规，遵守电厂安健环规定和要求。在规定的时间内完成现场检测和技术指导工作。

8. 分工界限

8.1 甲方的工作

8.1.1 提供必要的资料。

8.1.2 负责确认乙方的所有资料、图纸和技术文件，经甲方认可后的图纸和技术文件才能作为正式文件。

8.2 乙方的工作

执行国家和行业标准，遵守国家相关法律法规。乙方将本着“专业、快速、周到、方便、优惠”的工作原则为发包方提供服务。

8.2.2 负责项目检测、提供技术指导。

9. 竣工资料

9.1 项目完结后，乙方根据甲方要求提供检测报告 3 份以及电子版文件。

9.2 乙方凭有效的发票及相关凭证办理结算。

10. 服务验收

执行国家行业标准，甲方及时组织服务项目内容验收，满足珠海钰海电力有限公司有关标准要求。

11. 其他

工期要求：规定开始到结束时间为3个月，其它未尽事宜双方协商解决。

钰海电力生产现场危害因素主要采样检测点一览表

检测车间	检测点	点数 (个)	检测项目	采样数 (个/点)	样品总数 (个)
燃气轮机	#1 燃机辅机间	1	非甲烷总烃	3	3
		1	氮氧化物	3	3
		1	二氧化硫	3	3
		1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
	燃机天然气过滤	1	非甲烷总烃	3	3
		1	噪声	3	3
	#1 燃机天然气小间	1	非甲烷总烃	3	3
		1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
燃机顶轴油泵	1	噪声	3	3	
燃气锅炉房	巡检位	1	氮氧化物	3	3
		1	二氧化硫	3	3
		1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
燃机主变	巡检位	1	工频电场	3	3
高厂变	巡检位	1	工频电场	3	3
汽机主变	巡检位	1	工频电场	3	3
高备变	巡检位	1	工频电场	3	3
高压变频器室	巡检位	1	工频电场	3	3
余热锅炉	1 4.9m 巡检位	1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
	2 8.5m 人孔	1	氮氧化物	3	3
		1	二氧化硫	3	3
		1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
	3 15.1m 巡检位	1	噪声	3	3

		1	高温	3	3
余热锅炉	4 23.1 层巡检位	1	氮氧化物	3	3
		1	二氧化硫	3	3
		1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
	5 27.1 层巡检位	1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
	6 30.5 层巡检位	1	氮氧化物	3	3
		1	二氧化硫	3	3
		1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
	7 一层加氨位	1	噪声	3	3
		1	氨	3	3
	8 #1 锅炉高压汽水泵变频室	1	工频电场	3	3
	9 联氨加药泵	1	噪声	3	3
		1	联氨	3	3
	10 高压循环水泵	1	噪声	3	3
11 #1 炉#2 高压给水泵电机	1	噪声	3	3	
12 #1 炉#2 低压给水泵电机	1	噪声	3	3	
13 凝结水泵变频器室	1	工频电场	3	3	
14 锅炉 MCC 配电室	1	工频电场	3	3	
主厂房	发电机	1	工频电场	3	3
		1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
	励磁机	1	噪声	3	3
		1	工频电场	3	3
	汽轮机	1	噪声	3	3
		1	高温	3	3
		1	非甲烷总烃	3	3
	汽机房 380V 配电室	1	工频电场	3	3
	6KV 配电室	1	工频电场	3	3
	汽机配电室	1	工频电场	3	3
	#2 汽机#3 真空泵	1	噪声	3	3
#2 汽机#2 闭式冷却水泵	1	噪声	3	3	

	润滑油冷油器	1	噪声	3	3
	#2 汽机 EH 油供油装置	1	噪声	3	3
	#2 汽机#1 凝结水泵	1	噪声	3	3
	#2 汽机轴封加热器	1	噪声	3	3
主厂房 4m 层	#1 机组直机及 UPS 室	1	工频电场	3	3
	#2 汽机轴封系统管道	1	噪声	3	3
	#2 汽机均压箱	1	噪声	3	3
	#2 汽机低压轴汽管道底部	1	噪声	3	3
	#2 汽机#1 顶轴油泵电机	1	噪声	3	3
汽机空压机房	空压机	1	噪声	3	3
制冷房间	制冷机	1	噪声	3	3
供热锅炉房	供热锅炉给水泵	1	噪声	1	1
	供热锅炉	1	氮氧化物	3	3
	供热锅炉	1	高温	2	2
电化学储能站	6KV 配电箱	1	工频电场	1	1
化水车间	1 加药间	1	氢氧化钠	3	3
		1	盐酸	3	3
	2 化水储药室	1	氨水 25%	3	3
废水处理站	氢氧化钠储存罐	1	氢氧化钠	3	3
		1	盐酸	3	3
	加药间	1	聚丙烯酰胺	3	3
		1	混凝剂	3	3
	加药间	1	氢氧化钠	3	3
		1	次氯酸钠	3	3
		1	盐酸	3	3
	加药间(搅拌机)	1	噪声	3	3
	污泥沉淀池	1	氨	3	3
		1	硫化氢	3	3
	风机	1	噪声	3	3
循环水配电室	1	工频电场	3	3	
机力冷却塔	机力冷却塔	1	噪声	3	3
循环水泵房	循环水泵	1	噪声	3	3
天然气调压站	#3 调压单元充氮逆止阀	1	非甲烷总烃	3	3
		1	噪声	3	3
	天然气计量单元进口	1	非甲烷总烃	3	3

		1	噪声	3	3
综合水泵房	MCC 配电室	1	工频电场	3	3
	生活水泵和工业水泵房	1	噪声	3	3
	消防水泵房(稳压泵)	1	噪声	3	3
	电焊作业	1	电焊烟尘	3	3
检修间材料库		1	臭氧	3	3
		1	锰及其化合物	3	3
		1	氮氧化物	3	3
		1	电焊烟尘	3	3
	YOBCT10GT001 高备变#8B	1	工频电场	3	3
	11BAT10GT001 220KV#1 主变#1B, 正面出线位	1	工频电场	3	3
	11BAT10GT001 220KV#1 主变#1B, 侧面	1	工频电场	3	3
	金属封闭母线(底部)(发电机出线)	1	工频电场	3	3
1#燃机发电机	1	工频电场	3	3	
GIS 间	GCS1200EA-MB1 型 220KV 母线及母联测控柜	1	工频电场	3	3
	GIS 楼 GIS 室母线 PT 间隔	1	工频电场	3	3
	升压站 MCC 配电室	1	工频电场	3	3
	GTS 通讯机房	1	工频电场	3	3
	电子保护室	1	工频电场	3	3
	GIS 室内	1	SF6	2	2

备注：以上为初步评估的采样检测点及检测项目，实际采样检测点及检测项目以评价技术人员现场调查结果为准。