



> 医疗

北京·中国疾病预防控制中心

全球动力 中国智慧

Calsion 康尔信®

项目名称:

中国疾病预防控制中心

项目地点:

中国·北京

项目内容:

1台 KM788S 机组, 由 MTU 12V2000G63 发动机驱动。

1台 KV500S 机组, 由 TAD 1640GE 发动机驱动。

1台 KM713S 机组, 由 MTU 12V2000G23 发动机驱动。

环保工程, 静音设计、超低排放。

项目目的:

为了提供一个备用电源系统, 保障复杂功能的正常运行。

主要选择因素:

Calsion 为客户提供一个整体系统解决方案, 提供永不间断的电力供应。

中国疾病预防控制中心, 是由政府举办的实施国家级疾病预防控制与公共卫生技术管理和服务的公益事业单位。其使命是通过对疾病、残疾和伤害的预防控制, 创造健康环境, 维护社会稳定, 保障国家安全, 促进人民健康; 其宗旨是以科研为依托、以人才为根本、以疾控为中心。在卫生部领导下, 发挥技术管理及技术服务职能, 围绕国家疾病预防控制中心重点任务, 加强对疾病预防控制策略与措施的研究, 做好各类疾病预防控制工作规划的组织实施; 开展食品安全、职业安全、健康相关产品安全、放射卫生、环境卫生、妇女儿童保健等各项公共卫生业务管理工作, 大力开展应用性科学研究, 加强对全国疾病预防控制和公共卫生服务的技术指导、培训和质量控制, 在防病、应急、公共卫生信息能力的建设等方面发挥国家队的作用。

项目需求

2 安全环保、静音设计

超低噪音，以足够的安静环境确保医院医生安心工作，尤其确保手术室可以安静地进行手术活动，同时也要确保病人能有安静的休息和疗养环境。

采用安全防护设计，防止人员身体接触到危险的部件，并具备良好的排放系统，绿色经济环保，保障医院及周边居民环保需求。

2 性能稳定、可靠性强

解决医院用电负荷重的问题，为保障临床一线正常用电，解决变压器超负荷问题，确保整个医院用电安全，保障临床一线用电需求，维护正常的医疗秩序。

机组要提供性能稳定的工作，并能以额定功率输出方式连续工作 24 小时；平均故障间隔期不低于 2000 小时；技术性能方面，机组的空载电压整定范围为 95-105%额定电压。



解决方案

该项目使用 1 台 KM788S 机组，由 MTU 12V2000G63 发动机驱动；1 台 KV500S 机组，由 TAD 1640GE 发动机驱动；1 台 KM713S 机组，由 MTU 12V2000G23 发动机驱动。采用电控单体泵喷油，超高喷射压力，燃烧充分。高效的涡轮增压器可保证进气更充分，提高发动机效率，进一步改善燃烧，降低发动机比油耗。空中冷技术保证进气更充分，燃油经济性更好。从而提高机组运行的稳定性及经济性。

奔驰 MTU 系列发动机：极好的抗振能力使其适用于多种场合，特别是对灵敏度要求高的环境以及极端工作环境，便于发动机维修的设计，将停机时间降到最低，确保了最长时间的可用性，低排放。

沃尔沃 TAD1640GE 发动机：输出功率：350 (KW)；额定电流：630 (A)；频率：50 (Hz)；转速：1500 (RPM)，采用完全电子喷油控制技术，高性能指标、高可靠性。具有启动性能优良、点烟稳定、运行可靠、低排放、低噪音，维护方便等优点，具有良好的经济性 & 适应能力。

主要优点说明:

安全

- I 防雨防尘设计：机组的控制、各个检修门与机组的组立板的防护可以设计到 IP56 的防护等级，各通风口位置装有过滤网，可防止雨水及粉尘的侵入。
- I 安全防护设计：机组的动力输出部分做到了更安全的防护功能，机组的转动、高温部件全部采用防护网进行遮盖，防止人员身体接触到危险的部件。
- I 机组控制系统上方，配有报警指示灯，如遇任何故障，将第一时间报警。
- I 机组散热器及高电压部件处装有防护罩，避免人机因直接接触带来的意外伤害。

人性化操控设计

- I 控制系统集成了数字化等技术，以微处理为核心，机组各部件醒目位置均贴有示意标签，安全防护提示，按键采用安全防护套保护，更可方便人员操作。

特别是抗击非典期间，中国疾病控制中心承担着防治非典的重要任务，更要全力保证防治非典战斗的电力需求。确保可靠供电，保障医院电力畅通无阻，是对防治非典工作的最大支持。采用 Calsion 柴油发电机组作为备用电源，解决医院用电负荷重的问题，为保障临床一线用电需求，解决变压器超负荷问题，确保整个医院用电安全，维护正常的医疗秩序。

康尔信电力系统有限公司

网址: www.calsionpower.com

地址: 安徽省合肥市经济技术开发区云门路

电话: 0551-3891896 传真: 0551-3891891

E-mail: root@calsion.cn

我们不断有新产品上市，数据如有变动，恕不另行通知。

如有疑问，请与康尔信公司及其在当地的代理商取得联系，以获取更多信息。