

临沂发电机租赁/本地大型发电机供电服务

产品名称	临沂发电机租赁/本地大型发电机供电服务
公司名称	电科环保科技有限公司
价格	777.00/台
规格参数	品牌:临沂大型静音柴油发电机 型号:100kw至2000kw 供应商:临沂发电机租赁公司
公司地址	各地区均有办事处
联系电话	15166570070

产品详情

商贸经营，有矩可循。合同约定，意思坦诚。条款清晰，不设陷阱。货物质量，坚决保证。临沂发电机租赁公司是一家从事柴油发电机组的开发、科研、生产、销售、租赁、安装维修和保养服务的综合性公司。

长期以来，我们专注于高品质的发电机组，功率从50kw至2000kw，涵盖一般发电用途和各种特殊用途发电机组，面向全国提供高品质、低能耗的发电机组以满足客户的一切电力需求，产品涵盖各种规格普及型、自动化、四保护、自动切换、低噪音及移动式等。

主要经营：

一、进口国产柴油发电机组销售、租赁、维修、维护保养、置换、二手机回收及各类零配件供应，柴油发动机维修及大修，增压器维修保养，电喷发动机维修及大修，油嘴油泵效验，发电机控制系统改造及升级，发电机并网工程，发电机配电工程，发电机降噪工程，发电机环保处理工程，各类机电设备安装工程及另配件供应。

二、进口发电机品牌：康明斯（进口、国产）、沃尔沃（瑞典）、大宇（韩国）、劳斯莱斯.帕金斯（英国）、卡特彼勒（美国）、三菱（日本）MTU奔驰、宝马、道依茨（德国）雅马哈、本田，久保田（日本），国内品牌：玉柴、上柴系列、无动、潍柴、重汽斯太尔、开普发电机、凯马发电机。

国产各型汽油发电机以优惠的价格与优质的服务满足所有客户，提供各种进口、国产发电机组配件供应、维修保养、维修技术咨询，发电机定期维护保养服务，解决发电机组各种故障为问题，其中包括船用发电机，发电机定子线圈、发电机转子线圈、电动机、水泵、电焊机、各型汽油发电机等多种工程机电产品服务。

需要的朋友可以与联系，欢迎您的来电欢迎新老用户前来咨询选购，所售设备终身维护，开车上门维修，24小时服务。

前言我们设计中经常会遇到一些，到底要不要做的问题。例如：这个项目要不要做柴油发电机?这栋小楼要不要做火灾自动报警?这个大商铺要不要做应急照明?.....

这些问题不难，但需要查阅多本规范也是挺烦。小编希望通过这个“电气设计中这些要不要做的问题界定”系列，和大家一起梳理总结。

先看个常见问题，要不要设置柴油发电机组，哪些情况下需要设置柴油发电机组?

从本质上来讲，要不要设置柴油发电机主要是取决于用户的需求，也就是用户有没有快速启动的、大容量、较长时间备用电源的需求。规范本质上也是绝大部分用户的需求形成统一意见后的规定，规范是用户需求的法律体现。那么作为设计师，首先应从规范角度出发，其次是业主的具体需求。

判断是否要设置柴发，从规范上需要明确以下几方面：

1. 规范有没有明确要求设置自备电源。
2. 规范有没有明确采用柴油发电机。
3. 如果规范有规定要求设置自备电源，那么是否就要选用柴油发电机呢?

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019

3.3.10 应急电源应根据允许中断供电的时间选择，并应符合下列规定:

1. 允许中断供电时间为30s (60s)的供电，可选用快速自动启动的应急发电机组;
2. 自动投入装置的动作时间能满足允许中断供电时间时，可选用独立于正常电源之外的专用馈电线路;
3. 连续供电或允许中断供电时间为毫秒级装置的供电，可选用蓄电池静止型不间断电源装置(UPS);
4. 除本条第3款外，允许中断供电时间为毫秒级的应急照明供电，可采用应急照明集中电源装置(EPS)。

新民规条文说明有更明确的说法：如果特别重要负荷中有需驱动的电动机负荷，启动电流冲击较大，但允许停电时间为30s以内的，可采用快速自启动的柴油发电机组。(规范还规定：低压发电机组应在30s内供电，高压发电机组应在60s内供电。)

结合《供配电设计规范》第3.0.5条，允许中断供电时间为15s以上的供电,可选用快速自启动的发电机组。

小编理解是，对于允许中断供电时间为15s以上的，可以选用快速自启动的发电机组，但考虑到进口和国产柴发自启动时间不同，规范规定了发电机组均需在30s内完成启动，作为对不同柴发产品的限制条件。

反之，对于中断供电时间为15s以内的，则不能选用柴发或者说不能单独选用柴发作为备用电源。

规范梳理

类：《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019

第3.3条，当符合下列条件之一时，用电单位应设置自备电源：

1. 一级负荷中特别重要的负荷；
2. 设置自备电源比从电力系统取得第二电源更经济合理，或第二电源不能满足一级负荷要求；
3. 当双重电源中的一路为冷备用，且不能满足消防电源允许中断供电时间的要求；
4. 建筑高度超过50m的公共建筑的外部只有一回电源不能满足用电要求。

第二类：150m及以上的超高层公共建筑的消防负荷

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019 3.2.3
150m及以上的超高层公共建筑的消防负荷应为一级负荷中的特别重要负荷。

第三类：被定义为“重要电力用户”的消防设施负荷

《重要电力用户供电电源及自备应急电源配置技术规范》GB/T 29328-2018

7.2.1重要电力用户均应配置自备应急电源，电源容量至少应满足全部保安负荷正常启动和带载运行的要求。

附录A 重要用户分类。小编在此只截取了社会类中一些建筑类型以供参考。

第四类：A级数据中心

《数据中心设计规范》GB50174-2017

8.1.12 A级数据中心应由双重电源供电，并应设置备用电源。备用电源宜采用独立于正常电源的柴油发电机组，也可采用供电网络中独立于正常电源的专用馈电线路。当正常电源发生故障时，备用电源应能承担数据中心正常运行所需要的用电负荷。

第五类：三级医院、二级医院

《医疗建筑电气设计规范》JGJ 312-2013

4.4.1 三级医院应设置应急柴油发电机组。二级医院宜设置应急柴油发电机组。

第六类：体育建筑

《体育建筑电气设计规范》JGJ354-2014

6.1.4 特级体育建筑可设柴油发电机组作为应急电源和备用电源，应根据供电半径，通过技术经济比较确定柴油发电机组设置方案。

6.1.5 甲级及以上等级的体育建筑应为临时柴油发电机组的接驳预留条件。

7.1.7场地照明的配电系统应符合下列规定:

1. 大型、特大型体育建筑的场地照明应采用多回路供电;
2. 特级体育建筑在举行国际重大赛事时50%的场地照明应由发电机供电，另外50%的场地照明应由市电电源供电;其他赛事可由双重电源各带50%的场地照明。

第七类：旅馆

《旅馆建筑设计规范》(JGJ622014)第6.3.1节规定：

对于四、五级旅馆，经营及设备管理用计算机系统用电为一级负荷中特别重要负荷;

四级旅馆建筑宜设自备电源;

五级旅馆建筑应设自备电源，其容量应能满足实际运行负荷的需求。

文末

关于设置柴油发电机组的问题，还经常存在如下两类情况：一是与市电相比，经济性更好的情况，比如山区供电或者岛屿，小编曾观察过东极岛上的供配电系统，除了10kv变电所，还设置了不少柴油发电机组。二是采用临时移动柴发，考虑到一些大容量临时性用电的需求，设置大容量固定变压器供电不是很合理，可以采用临时移动式柴发，满足短时性的需求。比如摄影棚，室外剧场、临时文艺演出等。