# 垃圾发电厂主控应知应会[合集五篇]

来源：网络 作者：雪海孤独 更新时间：2024-07-20

*第一篇：垃圾发电厂主控应知应会垃圾发电厂主控应知应会简述垃圾燃烧的调整方法?1.垃圾进入料斗前在垃圾池内存放1-3天，并充分搅拌;2.根据垃圾的湿度调节一次风挡板开度;3.垃圾在炉排上停留的时间可以通过平移/搅动炉排的频率和平移炉排的速度...*

**第一篇：垃圾发电厂主控应知应会**

垃圾发电厂主控应知应会

简述垃圾燃烧的调整方法?

1.垃圾进入料斗前在垃圾池内存放1-3天，并充分搅拌;

2.根据垃圾的湿度调节一次风挡板开度;

3.垃圾在炉排上停留的时间可以通过平移/搅动炉排的频率和平移炉排的速度来调节;

4.垃圾的厚度通过给料炉排的速度和行程来调节;

5.炉膛热负荷通过蒸发量而定，尽量保持高负荷，达到既定的垃圾焚烧;

6.经常检查炉排上垃圾焚烧情况，及时调整给料炉排速度和平移/搅动频率;

7.正常运行时锅炉氧量大于6%;

8.注意锅炉漏风情况。

结焦的原因有哪些?

1.灰的性质：灰的熔点越高，则越不容易结焦，反之熔点越低越容易结焦;

2.周围介质成分：燃烧过程中，由于供风不足或燃料与空气的混合不良，使燃料达不到完全燃烧，未完全燃烧将产生还原气体，灰的熔点就会大大降低;

3.运行操作不当：由于燃烧调整不当使炉膛火焰发生偏斜;一、二次风配合不合理，一次风速高，煤粒没有完全燃烧而在高温乱化状态下粘附在受热面上继续燃烧，而形成恶性循环;

4.炉膛容积热负荷过大：由于炉膛设计不合理或锅炉不适当的超出力，而造成炉膛容积热负荷过大，炉膛温度过高，造成结焦;

5.吹灰、除焦不及时：当炉膛受热面积灰过多，清理不及时或发现结焦后没及时清除，都会造成受热面壁温升高，使受热面严重结焦。

在什么情况下应紧急故障停机?

1.汽轮发电机组任一轴承振动达紧急停机值。

2.汽轮发电机组内部有明显的金属摩擦声和撞击声。

3.汽轮机发生水冲击，或主、再热蒸汽温度10min内急剧下降50℃。

4.汽轮发电机组任一轴承断油、冒烟或轴承回油温度突然上升至紧急停机值。

5.轴封内冒火花。

6.汽轮机油系统着火，不能很快扑灭，严重威胁机组安全运行。

7.发电机或励磁机冒烟着火或氢系统发生爆炸。

8.汽轮机转速升高到危急保安器动作转速(3330r/min)而危急保安器未动作。

9.汽轮机任一轴承金属温度升高至紧急停机值。

10.润滑油压力下降至紧急停机值，虽经启动交直流润滑油泵仍无效。

11.汽轮机主油箱油位突降至紧急停机值，虽加油仍无法恢复。

12.汽轮机轴向位移达紧急停机值。

13.汽轮机胀差达紧急停机值。

一般在哪些情况下禁止启动或运行汽轮机?

1.危急保安器动作不正常。

2.自动主汽门、调速汽门、抽汽逆止门卡涩不能严密关闭，自动主汽门、调速汽门严密性试验不合格。

3.调速系统不能维持汽轮机空负荷运行(或机组甩负荷后不能维持转速在危急保安器动作转速之内)。

4.汽轮机转子弯曲值超过规定。

5.高压内缸上下缸温差大于35℃，高中压外缸上下温差大于50℃。

6.盘车时发现机组内部有明显的摩擦声时。

7.任何一台油泵或盘车装置失灵时。

8.油压不合格或油温低于规定值。

9.油系统充油后油箱油位低于规定值时。

10.汽轮机各系统中有严重泄漏。

11.保温设备不合格或不完整时。

12.保护装置(低油压、低真空、轴向位移保护等)失灵和主要电动门(如电动主汽门、高加进汽门、进水门等)失灵时。

13.主要仪表失灵，包括转速表、挠度表、振动表、热膨胀表、胀差表、轴向位移表、调速和润滑油压表、密封油压表推力瓦块和密封瓦块温度表，氢油压差表、氢压表、冷却水压力表、主蒸汽或再热汽压力表和温度表、汽缸金属温度、真空表等。

发电机启动前运行人员应进行哪些试验?

1.测量机组各部分绝缘电阻应合格。

2.投入直流后，各信号应正确。

3.自动励磁装置电压整定电位器、感应调压器及调速电机增减方向正确、动作灵活。

4.做主开关、励磁系统各开关及厂用工作电源开关联锁跳合闸试验应良好。

5.发电机断水保护动作跳闸试验、主汽门关闭跳闸试验、紧急停机跳闸试验。

6.大、小修或电气回路作业后，启动前还应做下述试验：

a.做保护动作跳主开关、灭磁开关及厂用工作电源开关试验应良好。

b.做各项联跳试验应良好。

c.做自动调节励磁系统装置低励、过励限制试验应良好。

d.做备励强励动作试验应良好。

e.配合进行同期校定试验(同期回路没作业时，可不做此项)。

运行中电动辅机跳闸处理原则?

1.迅速启动备用电机。

2.对于重要的厂用电动辅机跳闸后，在没有备用的辅机或不能迅速启动备用辅机的情况下，为了不使机组重要设备遭到损坏，一般情况下允许将已跳闸的电动辅机进行强送，具体强送次数规定如下：

a.10kV电动辅机：一次

b.380V电动辅机：二次

3.跳闸的电动辅机，存在下列情况之一者，禁止进行强送：

a.电动机本体或启动调节装置以及电源电缆上有明显的短路或损坏现象。

b.发生需要立即停止辅机运行的人身事故。

c.电动机所带的机械损坏。

d.非湿式电动机浸水。

**第二篇：应知应会**

1零不”理念

以“零隐患、零违章”确保“零事故、零损失”；没有消除不了的隐患，没有避免不了的事故；不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害。

2“六种观念”

安全发展的科学观、安全第一的哲学观、重视生命的情感观、安全效益的经济观、预防为主的预防观和人机环管的系统观。

3岗位员工践行HSE“八个承诺”。

每位员工对HSE工作做出庄严承诺：我将树立“安全第一”的理念和“以人为本”的价值观；我会遵守HSE法律法规、规章制度和操作规程；我将掌握本岗位HSE知识和操作技能；我会自觉接受HSE教育，增强预防事故、控制职业危害和应急处置的能力；我将认真识别并消除本岗位HSE风险，严格遵守集团公司反违章“六条禁令”；我会正确使用劳动防护用品；我会遵守一切HSE许可规定和程序；我将努力追求零伤害、零损失、零事故的HSE目标。员工以实际行动自觉践行承诺，落实HSE行为。

4五想五不干

一想安全风险，不清楚不干二想安全措施，不完善不干 三想安全工具，未配备不干 四想安全环境，不合格不干 五想安全技能，不具备不干

5“工作零起点、冒险零宽容、作业零违章、操作零失误、执行零差错、制度零缺项、现场零盲区、目标零伤亡、设备零缺陷、条件零隐患”等“十零”HSE文化

6十小”HSE文化活动，即每次工作前进行一次安全分析，每人当一天监督员，每人制定一份承诺书，每人拟定一份工作计划，每人每周反思一下自己的行为，每人每月接受一次培训，每人每月提一条工作建议，每人每季进行一次经验分享，基层队站每季度组织一次应急演练，每季度开展一次“安全之星”评比。

7安全文化建设“十个保障”，即文化保障、亲情保障、运行保障、廉政保障、稳定保障、技能保障、组织保障、制度保障、技术保障、机制保障。

**第三篇：应知应会**

顶板管理应知应会

1、掘进工作面“五图一表”：巷道平面布臵图、断面支护图、炮眼布臵图、通风避灾路线图、供电系统图、正规循环作业图表。

2、煤矿每年必须编制《灾害预防与处理计划》，每季度修改一次，每年至少组织一次矿井救灾演习。

3、严格执行一工程一措施，作业规程每2个月至少组织1次复审，并及时贯彻落实。

4、采掘工作面严禁空顶作业，严格执行敲帮问顶制度。

5、掘进工作面严格采用前探梁临时支护，最小控顶距为0.3m。当遇到顶板破碎、岩性差条件，严格执行短掘短支、加强支护措施。

6、锚喷巷道初喷不超过最大控顶距，复喷距工作面最大距离为15m，喷层必须连续洒水养护28天以上，7天以内每班洒水1次，7天以后每天洒水1次。

7、掘进巷道每安装300根锚杆，至少要选一组（3根）作锚固力检测，要求检测的锚固力不小于设计值的90%为合格。

8、我矿开拓巷道采用锚网索梯喷支护，准备、回采巷道主要采用锚网索梯支护。

9、开拓巷道中心线至两帮距离偏差控制在0～+150mm为合格，0～+100mm为优良；回采巷道中心线至两帮距离偏差控制在-50～+150mm为合格，0～+150mm为优良。

10、掘进工作面锚杆支护间排距偏差控制在±100mm，施工角度≥80°，外露长度10～40mm。

11、掘进工作面锚索支护间排距偏差控制在±100mm，施工角度不大于3°，外露长度150～200mm。

12、我矿要求预应力锚杆（高强）预紧力矩不小于设计值（260N〃m），锚固力不小于120kN。

13、我矿要求全螺纹锚杆（等强）预紧力矩不小于设计值（160N〃m），锚固力不小于80kN。

14、掘进工作面锚杆施工顺槽：由外向里、先顶后帮、先中间后两边，顶部锚杆打1棵注1棵。

15、要求锚杆眼位误差不超过100mm，眼向误差不大于10°，打眼深度允许偏差0～50mm。

16、采用湿式打眼，锚杆孔深偏差控制在0～+50mm，锚索孔深偏差控制在0～+200mm。

17、斜井（巷）施工期间兼作行人道时，每隔40m必须留设躲避硐并设红灯。

18、掘进工作面前探梁之间的间距不大于1.2m。前探梁的长度、根数和接顶方式，应根据循环进度和巷道断面大小，在作业规程中明确规定。

19、我矿锚喷巷道采用2×1m经纬网支护，相邻网片搭接长度不小于100mm，采用三角连网法，网扣间距不大于200mm。

20、巷道水沟误差应符合以下要求：中线至内沿距离-50～50mm，腰线至上沿距离-20～20mm，深度、宽度-30～30mm，壁厚-10mm。

21、锚喷巷道喷层厚度不低于设计值90%（现场每25m打一组观测孔，一组观测孔至少打3个且均匀布臵），喷射混凝土的强度符合设计要求，基础深度不小于设计值的90%。

22、光面爆破眼痕率：硬岩不应小于80％、中硬岩不应小于50％、软岩周边成型应符合设计轮廓；煤、半煤岩巷道超（欠）挖不超过

3处（直径大于500mm，深度：顶大于250mm、帮大于200mm）。

23、巷道坡度等符合设计要求，掘进坡度的偏差不得超过1‰。

24、采煤工作面必须有工作面安装、初次放顶、收尾、回撤、过地质构造带、过老巷的专项措施。

25、采煤工作面支护材料要有管理台账（规格、型号、数量及合格证等），不应超期使用，现场备用支护材料和备件符合作业规程要求。

26、采煤工作面液压支架初撑力不应低于额定值的80%，有现场检测手段；单体液压支柱初撑力不低于90kN。

27、采煤工作面支架的中心距（支柱间排距）误差不超过100mm，侧护板正常使用，架间间隙不超过200mm（柱距-50～50mm）；支架不超高使用。

28、采煤工作面液压支架接顶严实，相邻支架（支柱）顶梁平整，不应有明显错茬（不超过顶梁侧护板高的2/3），支架不挤不咬。

29、采煤工作面液压支架（支柱顶梁）端面距应符合作业规程规定。工作面“三直两平两畅通”，液压支架（支柱）排成一条直线，其偏差不超过50mm。

30、采煤工作面伞檐长度大于1m时，其最大突出部分，薄煤层不超过150mm，中厚以上煤层不超过200mm；伞檐长度在1m以下时，其最突出部分，薄煤层不超过200mm，中厚以上煤层不超过250mm。

31、采煤工作面液压支架（支柱）应编号管理，牌号清晰。

32、采煤工作面内特殊支护齐全；局部悬顶和冒落不充分（面积小于2m×5m）的应采取措施，超过的应进行强制放顶。特殊情况下不能强制放顶时，应有加强支护的可靠措施和矿压观测监测手段。

33、采煤工作面不随意留顶煤开采。留煤顶、托夹矸开采时，应有经过审查批准的专项安全技术措施。

34、采用采空区充填工艺等特殊生产工艺的采煤工作面，支护和顶板管理应符合作业规程的要求。

35、对采煤工作面工程质量、顶板管理、规程落实及安全隐患整改情况进行班评估，并做好记录。

36、采煤工作面控顶范围内顶底板移近量按采高不大于100mm/m；底板松软时，支柱应穿柱鞋，钻底小于100mm；工作面顶板不应出现台阶下沉。

37、回风、运输巷与采煤工作面放顶线放齐，控顶距应在作业规程中规定；挡矸有效。

38、采煤工作面安全出口畅通，人行道宽度不应低于0.8m，安全出口高度不小于1.8m。

39、采煤工作面内排头支架与巷道支护间距不应大于0.5m，架设抬棚的单体支柱初撑力符合规定。宜使用端头支架支护。

40、采煤工作面超前支护距离不小于20m，初撑力符合作业规程规定。

41、单体液压支柱有防倒措施；采煤工作面倾角超过15°时，液压支架有防倒、防滑措施，其他设备有防滑措施；倾角在25°以上时，工作面刮板输送机有防止煤(矸)窜出伤人的措施。

42、架棚支护巷道应使用拉杆或撑木，炮掘工作面距迎头10m内应采取加固措施。

43、刚性支架、钢架喷射混凝土、可缩性支架巷道偏差：支架间距≤50mm、梁水平度≤40mm、支架梁扭距≤50mm、立柱斜度≤1°，水平巷道支架前倾后仰柱≤1°，窝深度不小于设计值。

44、单体液压支柱活柱最小行程不低于200mm，最大行程要小于活柱伸缩行程100mm，所有单体支柱的三用阀方向一致，均朝向老塘。

45、在同一采煤工作面中不得使用不同类型和不同性能的支柱。在地质条件复杂的采煤工作面中必须使用不同类型的支柱时，必须制定安全措施。

46、采煤工作面所有安全出口与巷道连接处20m范围内，必须加强支护；综合机械化采煤工作面，此范围内的巷道高度不得低于1.8m。

**第四篇：应知应会**

1、理解中医药文化:

中医药文化是中华民族优秀传统文化的重要组成部分、是中医药发生发展过程中的精神财富和物质形态，是中华民族几千年来认识生病、维护健康、防治疾病的思想和物质体系，是中医药服务的内在精神和思想基础，中医医院中医药文化建设范围十分广泛，内涵十分丰富，主要包括了：价值观念、行为规范、环境形象等方面。

中医药文化的核心价值可以用“仁和精诚”四个字来概括，行为规范是中医药文化在医院的执行方式，医院行为规范体系内涵十分丰富，设计方方面面，其中诊疗行为、言语仪表、教学传承、同道相处等方面的行为规范以及特定礼仪最能体现中医药文化特色，医院的环境建设是中医药文化的物质载体，是展示与传播中医药文化的重要方面，环境体系建设中，应制药从建筑外观、庭院建设、内部装饰、医院标示等方面体现中医药文化特点。

2、中医药文化行为规范怎样理解：

行为规范是中医药文化在医院的执行方式，是保障医院及其职工的行为遵循和体现中医药文化的主要手段，在完善医院行为规范体系中充分体现中医药文化是，医院加强中医药文化建设的基本内容。在医院行为规范体系建设中充分体现中医药文化，有利于坚持中医为主的医院发展方向，有利于在服务中发挥中医药特色优势，有利于提高医院全体员工的综合素养。医院行为规范体系内涵丰富涉及方方面面，其中诊疗行为、言语仪表、教学传承、通道相处等方面的行为规范及特定礼仪，最能体现中医药文化特色。

3、请解释院训、宗旨和院歌

院训、宗旨、院歌中医为根、仁德为本、求精图强、务实诚信、博学创新、意思是要求我们每位职工要保持我院的中医特色，牢记医生治病救人的工作职责和传统中医“医乃仁术”的精神，对待患者要保持一颗仁爱之心，把患者当亲人，全心全意为患者着想，对工作要精益求精，不断提高自己的诊疗水平。踏实工作、诚实守信，同时要有创新精神，经常学习新知识、拓宽自己的知识面，做到博学众采。宗旨:是以病人中心、以质量为核心，突出中医特色、为人民健康服务。

我院的院歌《中医院之歌》是我们韩院长总结了医院艰苦的发展历程，结合了医院精神创造而成，院歌融入了我们的院训和办院方针，要求我们继承发扬传统的中医药，坚守白衣天使的职责，将患者当亲人，只有这样我院才会有光辉灿烂的前程。

4、特定礼仪 ：在庆典活动中我们都套齐唱院歌，比如我们的建院20周年庆典，同时，在重大会议上也要齐唱院歌，如全院职工大会、工会会员大会等。领导干部在就职仪式上。新干部要大声背诵院训。新进员工进院时要铭记院训学唱院歌，在拜师仪式上学生要向老师行礼敬茶等。

5、发展战略：坚持以中医药为主的办院方向，继承发扬祖国传统医学，弘扬中医药文化，以中医药为主打造医院核心竞争力，加强中医人才培养，鼓励创新，从而推动各项工作全面发展。

6、中医院之歌：龙乡大地黄河岸边 屹立着濮阳中医院 国粹传承姓林春辉 艰苦创业谱新篇 特色办院质量建院 前进路上用登攀 人才立院 科技兴院 锦绣前程光辉灿烂 龙乡大地黄河岸边屹立着濮阳中医院 白衣战士救死扶伤神圣使命挑在肩 爱岗敬业无私奉献 团结协作齐攻艰 医患一家服务为本 百姓的放心医院

**第五篇：应知应会**

“五型班组”建设理念

因为有我所以更好

“节约型”班组理念

节约降耗努力建设节约型班组

学习型班组理念

学习内容在岗位上查找，技能培训在岗位上开展，学习效果在岗位上检验

安全型班组理念

掌握安全生产技能，达到我会安全目的，实现班组安全目标

清洁型班组理念

随时随地，清扫清洁，整洁规范

两书一表一卡

基层队站作业指导书、岗位作业指导书、岗位HSE现场检查表、岗位操作卡

三违

违章指挥违章操作违反劳动纪律

五会

会岗位责任制会操作规程 会岗位风险会防范措施会应急预案

三同时

在新建、改扩建工程实施时，安全设施和主体必须做到同时设计、同时施工、同时投产验收

三不伤害

不伤害自己、不伤害他人、不被他人伤害

安全帽的试用期

塑料的两年半 玻璃钢的三年半

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找