

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 水电工程破碎机运行规程

中国水电顾问集团北京勘测设计研究院贾富生本规程文本中多次出现“水利水电工程.....”，而规程名称已定名“水电水利工程.....施工技术规程”，建议：应全文统一用词。中国水电顾问集团北京勘测设计研究院贾富生中国水利水电第十六工程局有限公司张成梁原文“人工砂石系统的施工技术人工砂石加工系统设计设备安装和调试”建议修改为“人工砂石加工系统的施工技术人工砂石加工系统施工设备安装和调试”。中国水电顾问集团中南勘测设计研究院谭建平本标准水电工程破碎机运行规程适用范围应定义为水电水利工程人工砂石加工系统的土建工程施工机电设备安装和调试以及系统的运行维护和管理。中国水电工程顾问集团公司原文“SDJ 水利水电工程施工组织设计规范”建议修改为“SL-水利水电工程施工组织设计规范”。中国水利水电第十四工程局有限公司张玉彬楚活力中国水电顾问集团北京勘测设计研究院贾富生中国水电顾问集团中南勘测设计研究院谭建平中国水电工程顾问集团公司引出语不规范，应修改为：“下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不水电工程破碎机运行规程适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。

## 水电工程

”中国水电工程顾问集团公司“.....是处理系统规模的依据之一”意义不明确，作为术语不用展开说明，只说明定义可，建议修改为“成品率是指成品砂石料的生产能力与毛料处理能力的比值”。在以粒度大小为横坐标，百分含量为纵坐标的坐标纸上，按各粒级百分含量绘出相应的点后，联接各粒级百分含量的点所成一波状起伏的圆滑的频率曲线。文中写为各粒级百分含量绘出相应点后.....，如为筛分曲线，则应为各号筛（对应为各粒级）的累计筛余百分率绘制筛分曲线。

中国水力发电工程学会施工专业委员会阮光华增加：生产方法：水电水利工程人工砂石系统的生产方法主要有湿法生产干法生产和半干法生产。

中国水利水电第十六工程局有限公司总则中应突出系统安全调试以运行维护管理等方面的原则性内容，淡化系统厂址选择等设计内容。

中国水电工程顾问集团公司应避免在溶洞滑坡泥石流及填方地段布置破碎筛分及制砂等重要生产车间，如必须在上述地段时，应进行充分的安全技术经济论证，并采取可靠的基础处理措施。中国水力发电工程学会施工专业委员会本节内容与DL/T-《水电工程施工组织设计规范》和DL/T《水电水利工程人工砂石加工系统设计导则》（送审稿）不相协调，比如DL/T明确，“系统规模当混凝土连续高峰时段小于（或等于）个月，砂石加工系统处理能力按混凝土高峰时段月平均骨料需用量及其他砂石需用量计算；当混凝土连续高峰时段大于个月时，砂石加工系统处理能力水电工程破碎机运行规程还应计入相应的不均匀系数，对应取值范围为 $\sim 1$ 。”。

中国水电工程顾问集团公司建议修改：人工砂石加工系统一般由粗碎车间中碎车间(或工段)细碎车间(或工段)制砂车间(或工段)及筛分分级车间等组成。中国砂石协会陈家珑原文“筛分分级车间当天然砂石料的料源储量或质量一般采用人工砂石系统料”建议修改为“筛分车间当天然砂石料的储量或质量可采用人工砂石料”。建议：砼浇筑高峰时段持续期在三~五个月时 $Q_{mc}$ 按高峰时段的平均月强度计算，六个月以上时按高峰时段的平均月强度的 $\sim$ 计算（差值小取小值，反之取大值），持续期只有一至两个月时，按高峰月强度的%（0.~）计算规模高峰强度修改意见。中国水利水电第十六工程局有限公司中国砂石协会陈家珑中国水电顾问集团中南勘测设计研究院原文“规模计算砂石料加工厂（规程中各处）规模 $Q_{mc}$ （规程中各处）。计算月设计处理能力计算小时设计处理能力”建议修改为“生产规模砂石加工系统生产规模混凝土月设计处理能力小时设计处理能力”。中国水电顾问集团中南勘测设计研究院筛分效率一般所说的筛分效率是指总筛分效率，水电工程破碎机运行规程是筛下物料的含量与进筛物料中所含筛下物料含量的比值。

中国砂石协会陈家珑最终产品粒径用产品最大粒径表示，如只生产碎石时，其最终产品粒径为最大的骨料粒径；生产人工砂时，则为棒磨机制砂设配的最优给料粒径，以mm为宜。中国水利水电第十四工程局有限公司张玉彬楚活力原文为“予筛分是物料进入破碎机之前的……”建议修改为“予筛分是物料经粗碎之后，进入中细碎之前的……”。原文为“主要用于…除细粒，可防止过粉碎……”，建议修改为“主要用于粗碎后颗粒分级，以利于大粒径进入中细破碎机……”。

### 运行工程

中国水电顾问集团成都勘测设计研究院原文为“检查筛分目的是控制破碎产品的粒径……”，建议修改为“检查筛分目的是控制人工砂的细度模数及颗粒级配……”。中国水电顾问集团成都勘测设计研究院原图“(C)棒磨机与超细碎破碎机联合制砂”该种形式是否对棒磨机数量有一定要求，棒磨机制砂最少占制砂总量的%（或%）左右为宜。中国水电顾问集团北京勘测设计研究院中国砂石协会陈家珑棒磨机制砂，设配可靠，产品度均匀级配有规律性质量稳定粒形好粉末少软硬岩石均水电工程破碎机运行规程适用，是最常用的制砂设配。以前国内大多采用棒磨机制砂，近几年来开始采用超细碎破碎机（细碎反击式破碎机超细碎圆锥破碎机立轴式冲击破碎机）制砂。中国水利水电第十四工程局有限公司席浩张玉彬楚活力仓容设计为满足系统均衡生声和混凝土连续生产的需要，砂石系统应设调节料堆和成品料仓，主要有：中国砂石协会陈家珑原文“制砂原料堆（仓）设计活容积宜满足制砂车间连续生产 $\sim h$ 的要求”，建议修改为“当采用棒磨机制砂时制砂原料堆（仓）设计活容积一般为系统生产 $h \sim h$ 的砂石需要量；采用立轴破制砂时制砂原料堆（仓）设计活容积一般为立轴破进料量的 $h \sim h$ 的砂石需要量”。

中国水利水电第十六工程局有限公司张成梁原文为“制砂原料堆设计活容积 $\dots h \sim h \dots$ ”建议修改为“棒磨机制砂原料堆设计活容积 $\dots h \sim h \dots$ ”中国水电顾问集团成都勘测设计研究院徐寅为使系统配电设计应做到保障人身安全配电可靠电能质量合格节约能源技术先进经济合理和安装维护方便。中国砂石协会陈家珑建议修改为“变压器选择)变电所中单台变压器（低压为KV的），容量不宜大于KVA”。中国水利水电第十六工程局有限公司张成梁原文“不应设在有爆炸危险环境的正上方或正下方，且不宜在有火灾危险环境的正上方或正下方”建议修改为“不应设在有爆炸危险环境的正上方或正下方，且不宜在有火灾危险环境的正上方或正下方，保持安全距离。”

华东勘测设计研究院包俊原文第一段中：“…洗石设备…，确定砂石清洗设备的类型…”应根据砂石原料的含

泥量...，确定洗石设备的类型和清洗时间。华东勘测设计研究院包俊原文“选择冲击式破碎机作为中细碎设备”建议修改为“选择反击式破碎机作为中细碎设备；”中国水利水电第十四工程局有限公司张玉彬楚活力原文“第一段：水电工程常用的分级脱水设备主要有螺旋分级机水力旋流器浓缩斗和浓缩机等。”建议修改为“第一段：水电工程常用的分级脱水设备主要有螺旋分级机水力旋流器浓缩斗和浓缩机砂料处理单元等。第五段：...国外一些砂石加工厂常用浓缩斗水力旋流器和振动细筛联合在一起作业，组成砂料处理单元，目前国内也有工程采用砂料处理单元设备。”中国水电顾问集团西北勘测设计研究院康智明文宁本规程中的附图不够精细，大多是借用产品样本或说明书，缺少二次加工。

满负荷小时试运行正常...，小时源于水轮发电机组试运行的规定，对砂石系统能否水电工程破碎机运行规程还可以有其他的规定？例如按设计生产能力连续运行小时数，或累计运行小时数，或连续运行产量数（须按不同规模制定）等。

中国水力发电工程学会施工专业委员会砼浇筑高峰时段建议修改：指月浇筑强度为最高（月）强度%以上的持续期。中国水利水电第十六工程局有限公司图-~图-中筛孔尺寸与最大粒度之比建议修改为筛孔尺寸与破碎机的排料口开度之比。中国水利水电第十六工程局有限公司建议修改为采用超细碎破碎机和冲击式破碎机制砂工艺，在三峡下岸溪人工砂石系统广西百色水利枢纽人工砂石系统和天生桥水电站砂石系统取得了成功应用。尤其是近年在水电工程采用大长胶带输送机运送砂石料颇有特色，对设备选型安装要求地下廊道经济断面都很需要规范。中国水电顾问集团北京勘测设计研究院条文中出现如矿机生产的HP系列圆锥破碎机黑旋风等规范中应通用，不能特指某些厂家名称品牌名称中国水电顾问集团西北勘测设计研究院康智明文宁华东勘测设计研究院包俊本技术规程重点要突出什么？读者主体是什么人？规程应突出整个施工安装过程（包括土建），具体到各个车间及设备，对设计部分篇幅不能太多太具体，因规划总院正在编写“砂石系统设计导则”，否则内容就会冲突。中国水电顾问集团西北勘测设计研究院康智明文宁建议本《施工技术规程》的编制内容主要放在系统的建安施工方面，系统的工艺流程设计以《施工组织设计手册》为依据。昆明勘测设计研究院魏琪建议本规程的编制紧紧围绕近几年人工砂石加工系统的工艺发展，增加湿法半干法干法生产工艺的石粉处理和回收设备相关内容。

水电工程破碎机运行规程还有一些需要写的东西似未提及，如砂石系统在建设过程和运行阶段的安全规定等，小湾左砂系统场地边坡处理就是不小的教训。中国水力发电工程学会施工专业委员会两级立轴破联合制砂是一种节能降耗减排的制砂工艺，在以石灰岩为原料的工程已得到成功应用，以硬岩为原料的工程也在开始试验。中国水力发电工程学会施工专业委员会收到“征求意见稿”后，回函的单位数：个收到“征求意见稿”后，回

函并有建议或意见的单位数：个没有回函的单位数：1个共计征集意见1条，其中：采纳条，占总征集意见的.6%；部分采纳0条，占总征集意见的.%；不采纳条，占总征集意见的.0%；应考虑条，占总征集意见的1.1%。积石峡砂石骨料加工系统运行工程投标文件第三篇运行组织及规程第一章工程概况概况积石峡水电站工程位于青海省循化县民和县与甘肃省积石山县的三县交界处，是黄河上游龙青段梯级规划的第五座大型梯级电站。坝址位于西宁东南方向黄河积石峡的出口处，距西宁市公路里程km，距国家铁路甘青线最近的民和火车站公路里程km，距上游循化县城km，距在建的公伯峡水电站河道距离km。

甘沟砂砾料场位于甘肃省积石山县境内，坝址下游黄河右岸的甘河滩至梅坡村之间，距坝址公路里程km~km。积石峡水电站砂石骨料加工系统供应主体工程混凝土量约万m<sup>3</sup>的成品料约万t，系统处理能力按满足混凝土高峰时段月平均浇筑强度.5万m<sup>3</sup>，过渡层料总用量万m<sup>3</sup>，垫层料总用量万m<sup>3</sup>，月高峰填筑强度万m<sup>3</sup>，并将超径石料作为排水体料利用，考虑开采破碎筛洗转运等综合消耗系统处理能力t/h。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/BWSkShuiDianKXXLs.html>