

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



GGP管道碎石, GGS-300振动筛, GHD-200筛分机

滚破碎机滚破碎机大全海量精选高清塑料破碎机复合式破碎机反击式破碎机金属破碎机小型破碎机圆锥破碎机箱式破碎机移动破碎机对辊式破碎机制粉机械展览会新闻中心专业制造商重科627在福建限制天然砂开采并且建筑用砂量激增今天, X系列高效低故障率高效率和高质量出料使GGP管道碎石, GGS-300振动筛, GHD-200筛分机逐渐成为建筑矿山河卵石破碎首选。给料粒度型号履带式破碎机应用领域广泛GGP管道碎石, GGS-300振动筛, GHD-200筛分机适用于路桥建设城市建设冶金能源等部门，进行破碎筛分等作业。通过水洗道碴工艺布置和方法的实践证明，西南地区铁路碎石道碴清洁度达到部颁《铁路碎石道碴》(TB-) (TB-) 行业标准是可行的。铁路碎石道碴生产加工水洗道碴工艺清洁度达标关键词措施一前言铁路碎石道碴，是加强轨道结构整体强度的重要产品之一。GGP管道碎石, GGS-300振动筛, GHD-200筛分机的质量问题，可以引发一系列道床病害，不仅缩短线路大修周期，增大运营成本，而且对铁路运输生产造成极大的安全隐患，所以铁路碎石道碴的质量，特别是其清洁度也必须在生产加工过程中严格控制。部颁行业标准《铁路碎石道碴》(TB-)，(TB-) 明确指出了成品道碴的清洁度指标：
：黏土团及其 3他杂质含量的质量百分率不大于%、%；3.3：粒径mm以下的粉末含量的质量百分率不大于%。

GS3振动筛

但是，在铁路一级道碴生产过程中，仍然普遍存在道碴清洁度超标的问题，道碴清洁度超标的主要难题是缺乏有效的保证措施。本文通过在西南地区生产加工过程中采用水洗道碴的工艺，来达到部颁《标准》清洁度要求的实践经验，谈谈水洗道碴的必要性和方法。二道碴清洁度超标的原因（一）道碴生产过程中，道碴清洁度超标的主要原因铁路一级道碴生产过程中，粉末黏土团及其GGP管道碎石, GGS-300振动筛, GHD-200筛分机杂质含量超标的主要原因是：在矿区采石场内，由于未做到先剥后采或先剥后采不彻底使未剥离干净的黏土风化岩等杂质混入原矿；穿爆装运过程中将风化软质或其他岩石混入了原矿；在破碎筛分生产中，破碎机齿板磨耗超限或破碎机进排料口调整不合理，致使原矿过度破碎产生超量粉尘；筛分机筛孔堵塞，过筛失效等使成品道碴不同程度地受到污染。（二）道碴生产工艺中，干式降尘湿式生产对道碴清洁度的影响干式生产法俗称干打碴，在道碴生产工艺中所有作业工序均未用水。在西南地区的矿种地质构造工程地质及水文地质条件下，干式生产道碴的粉尘对生产工人的身体健康造成很大的危害，对周围环境造成了一定的污染，达不到劳动卫生防疫部门和环保部门的要求。降尘湿式生产需建立取水泵站，水池及喷淋管路，而且喷淋水将原矿的粉末黏土团及其GGP管道碎石, GGS-300振动筛, GHD-200筛分机杂质发湿，始终裹于道碴表面。（三）西南地区地质气象水文地质条件对道碴清洁度的影响西南地区一级道碴的岩石主要是：花岗岩闪长岩玄武岩和石英砂岩，均为岩浆岩（火成岩）沉积岩。

铁路一级道都是露天开采的，储量区覆盖层较厚，主要有第四系松散堆积发育的残积物和强，弱风化的岩石组成，厚度可达m以上。三传统铁路道碴生产加工工艺未考虑保证道碴清洁度的措施传统铁路道碴生产加工工艺未考虑保证道碴清洁度的措施目前，传统铁路一级道碴露天采石场的生产流程为：采掘原矿--原矿运到破碎筛分厂—生产加工成道碴--道碴进入料仓-装车—运至用碴单位。干式生产和降尘的湿式生产工艺，都不是保证成品道碴的清洁度而采取的生产工艺，降尘的湿式生产主要是为了满足劳动卫生防疫部门和环保部门的要求所采取的措施。在破碎筛分生产线增设水洗生产工艺确保道碴清洁度达四在破碎筛分生产线增设水洗生产工艺确保道碴清洁度达标 在西南地区的地质气象及水文地质条件下，在破碎筛分生产线增设水洗湿式生产工艺，可以解决在采装原矿以及机械设备破碎原矿过程中无法分离粉末黏土团及其GGP管道碎石, GGS-300振动筛, GHD-200筛分机杂质(杂质量 < 达)的难题，使道碴达到清洁度指标的要求。在破碎筛分生产线增设水洗道碴生产工艺包括：（一）在破碎筛分生产线上喷淋管网的布置在破碎机的进料口和排料口，分别布置水管网用于喷水降尘。各采石场应根据各自的设备和条件，布置筛片上管网，目的是要使筛片上破碎料的黏土团及其GGP管道碎石, GGS-300振动筛, GHD-200筛分机杂质和道碴面的粉末都被水冲洗干净。铺设于筛分机顶部的管网可以采用：筛分机顶面管网：在筛分机顶面中间位置纵向架设一根DN00镀锌钢管，长度比筛分机顶面纵向长度短mmmm。

~ 在纵向的DN钢管上，间隔~ mm挖三通眼，并焊接DN~ DN镀锌钢管，长度略短于振动筛的宽度。

DN~ DN~ ° 在DN~ DN镀锌钢管上，与筛分机顶筛面成°~ °°，间隔mm切割宽mm左右长度mm左右的斜口。主管路横铺于道碴出碴口顶部，其长度与筛片宽度相同，在主管路上间隔mm挖三通眼焊接DN镀锌钢管，0~ mm，喷口砸成~ mm的宽DN镀锌钢管长度控制在0~ mm缝。DN镀锌钢管排与筛片面成向内偏差°的角，形成平压喷式，充分冲洗道碴，并且使冲洗污水有效排放，让道碴不受到二次污染或交叉污染。

(二) 破碎筛分生产线上喷淋管网的用水量喷淋管网降尘除尘的主管道需单独控制调节，根据原矿中黏土或其他杂质的含量和破碎后的粉末含量来调整用水量的大小，并作道碴清洁度指标试验或目测道碴的清洁度是否达标来控制用水量，做到生产合格清洁度的道碴又不浪费水资源。主要有水泵取水管路供水管路喷淋管网路200m以上生产水池200m废水处理站和回收水的循环使用泵站及管路。

采石场应根据各自的实际，在建造水洗湿式生产工艺设施时，从以下几方面进行规划建设：水洗湿式生产工艺取水水源以河流及地下水为宜；根据用水量扬程，选取水泵规格型号，并预备备用水泵，确定水泵型号后选定相应的电力系流等辅助设施；根据流量和扬程确定管路的直径及压力；生产水池储量为00m以上为宜，水池的供水管道直径不低于DN00DN00；冲洗道碴后排放的污水应排放至破碎生产线附近废水处理站。既可降低水资源成本，回收沉淀池中的机制砂也可创造一定的经济效益，污水排放应达到环保部门的要求才能排放。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/IRfSGGrNuTY.html>