

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**



### 火车铁矿石装载机,灰土装施工设备

型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。

型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。关键词高等级公路铁矿尾渣路堤施工技术r/>工程概况陕西省禹门口至阎良(禹阎)高速公路是陕西省高速公路主干道之由亚行贷款投资修建。其中C合同段位于陕西省韩城市境内,施工里程(K+~K+75)全长75km,该段地形地貌复杂地质条件较差,土质均为粉砂土,受雨水长期冲刷影响沿线沟壑较多。

调查发现该地区矿产资源丰富并伴有大量废弃铁矿尾渣,经试验段施工,采用铁矿尾渣填筑路堤稳定性好强度高,且优于其他任何路基填料。通过经济比较,该段路堤全部变更为铁矿尾渣填筑(万m),可将沿线废弃铁矿尾渣充分利用,既优化了环境又减少占地,同时又保证了高速公路路基填筑整体工程质量。

铁矿尾渣的特性料场号矿场号矿场号矿场号矿场液限/%659587塑性指数78675重度/(gcm-)78986铁矿尾渣的主要化

学成份经化学分析铁矿尾渣中TFe含量较高,PS含量较少,呈碱性,其化学成份列于表。

表铁矿尾渣的化学成份表样品名称号矿场号矿场号矿场号矿

场TFe676676667P00600800500S009005007005%HO80650900075铁矿尾渣的水理物理性质铁矿尾渣是经筛选后的残留物质,其中伴随有不少石屑和少量泥土,具有一定的塑性,与土比较具有渗透性较大,毛细水作用较小的特点,其亲水性均小于,结构稳定性能较好。相对密度/(gcm<sup>-3</sup>)4156496最佳含水量/%10111059最大干密度/(gcm<sup>-3</sup>)压碎值/%85964145表铁矿尾渣的水理物理性质表空隙率/%41619664铁矿尾渣的颗粒组成所选的料场其铁矿尾渣的料径大多在mm以下,类属粗粒土范围。路堤结构形式一般路堤结构形式为了利于环保绿化,路基边坡均种植草皮,路堤两侧增设~c宽素土与铁矿尾渣同步填筑,路堤边坡视填筑高度分别采取和两种坡率,见图。特殊路堤结构形式路基填挖交界处采取台阶法施工,结合处纵横向挖成不小于m向内倾斜%的平台,并沿路基纵横贯通,同时铺设土工格栅以增强其抗滑能力,见图。 全国中文核心期刊路基工程年第期(总第期)8个观测桩,每个断面四个观测桩,左幅两个右幅两个。

表碾压遍数与沉降量表静压遍数平均累计一遍/mm振压一遍/mm振压二遍/mm振压三遍/mm振压四遍/mm振压五遍/mm压缩系数/%---60+17+-----37141施工工艺铁矿尾渣路堤填筑宜采用大重型设备挖装运平碾一条龙机械化作业,速度快工效高质量好。其填筑工艺可按?四区段八流程#(上料区平整区碾压区检验区;施工准备基底处理分层填筑摊铺整平洒水或晾晒碾压夯实检验路基整修)标准化流水作业的程序进行。表主要机械设备配置表设备名称挖掘机装载机规格型号CATD能力斗容量m斗容量m载重tkW铲刀宽mttt?松铺3c厚地段,静压一遍,振压五遍后,m沉降量平均为零,局部地区有被振松的现象。%松铺c段以t振动碾静压一遍振压五遍,矿渣m已达到密实状态,五遍以后的碾压没有实际意义且对路基密实有害。检测及质量控制安全防护为了检验矿渣尾渣填筑质量,对路基稳定性能影响最大的参数回弹模量进行检测,结果均在46MPa以上。

严格执行?公路工程施工安全技术规范((JTJ-),由于铁矿尾渣是一松散体,为多年堆积而成,在挖装过程中容易发生坍塌现象。对于堆高超过m不宜采取装载机作业,应采用挖掘机逐层开挖,运输车不宜停靠挖点太近,绝不允许采取掏槽法开挖。

结束语铁矿尾渣用于高速公路路堤是一种上好的路基填料,不仅强度高稳定性好,而且变废为宝,减少了弃渣占地,又美化了矿区环境,是一种资源再利用。同时铁矿尾渣路基每填层松散厚度相对填土稍厚且压实系数小,含水量可控,施工工艺易掌握,受季节气候影响小,与其他任何填料相比,可减少/填筑工艺。收稿日期--数量/台5用途挖装铁矿尾渣装料运料视运距定数粗平整整形碾压碾压路基洒水自卸汽车红岩KS推土机平地机压路机压路机洒水

车征山TPYBYZGDYZGD东风EQ施工准备。

配合铲装法首先将铲斗下降至坡底，装载机在前进的同时，配合转斗或动臂提升的动作进行铲装作业，当铲斗插入料堆约-斗深时，在装载机前进的同时，间断的操纵铲斗上翻，并配合动臂提升，直至装满铲斗；在斗齿离开土堆后，将铲斗转至运输位置。靠插入运动斗齿转动和提升运动的配合，使插入阻力大大减少，铲斗也容易装满；但是对驾驶员要求有较高的的操作水平。

以上种方未能，在作业时要随时注意对铲斗内外粘结土壤的清理，否则不得影响其有效容量，同时也会增加作业的阻力。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/cNhSHuoCheQT7Kb.html>