

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沟通! 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



包钢尾矿综合利用

据公告表示，控股股东包头钢铁（集团）有限责任公司承诺，包钢集团拥有的矿产资源及其开发项目将优先注入包钢股份，包钢股份为包钢集团铁有色金属煤炭等上游矿产资源及相应产品的唯一整合方。这意味着除铁矿资源外，包钢集团现有的稀土煤炭钼等资源将会逐步注入到包钢股份，包钢股份将转型为资源型企业。特别值得关注的是，公告包钢尾矿综合利用还就包钢股份作为尾矿库资产尾矿资源开发利用工程实施主体进行进一步明确说明，按照“谁拥有谁开发利用”的原则，包钢股份完成对包钢集团尾矿库资产收购后，尾矿库资产的尾矿资源开发利用工程的实施主体为包钢股份，包钢股份将利用现有选矿工艺设备逐步建设相关产品的深加工生产线，最终实现尾矿资源的综合开发利用。据了解，包钢股份在年最后一天公布增发预案，拟以元/股的价格向包括大股东包钢集团在内的名发行对象发行不超过亿股，募集资金不超过亿元。募资用于收购包钢集团选矿相关资产收购包钢集团白云鄂博矿综合利用工程项目选铁相关资产收购包钢集团尾矿库资产并补充流动资金。据了解，机构投资者之所以不约而同的看好包钢股份此次发行，主要原因为包钢股份本次收购的尾矿库资产内稀土含量丰富，稀土产业是市场最大看点，稀土氧化物素有“工业维生素”与“工业黄金”之称，被广泛应用于军事石油化工冶金纺织家电新能源汽车等诸多领域，世界范围内稀土资源主要集中于我国，占比%。

矿物类型复杂，其中稀土矿物种之多，但主要是氟碳铈矿和独居石的轻稀土混合矿，稀土氧化物平均含量%左

右。

该矿山于年开工建设，经历多年开采，白云鄂博主东矿共开采铁矿石亿吨，其中稀土氧化物含量14万吨。目前，稀土储量以年万吨的速度伴随尾矿向包钢股份此次拟收购的尾矿库转移，尾矿中含有较高的稀土铈钕等元素尚未开发利用。

由于尾矿库资源来自于白云鄂博主东矿选铁生产后的尾矿，经过选铁富集流程后，尾矿中的稀土氧化物品位达到%，按照目前包钢股份较为成熟的稀土选矿技术，尾矿资源开发利用后，该部分稀土氧化物能够以%的回收率，制成品位在4%-%的稀土精矿进行销售。因此，尾矿资源的未来开发利用将为包钢股份创造巨大效益，因而此次收购成功后，无论从包钢股份的资产构成角度看，包钢尾矿综合利用还是从未来利润贡献来看，包钢股份都在实质上从传统钢铁加工制造企业转型成为国内甚至是全球拥有稀土资源量最大的资源企业。

同日，包钢集团控股的另一上市公司包钢稀土公告也显示，包钢稀土未来重点发展稀土冶炼分离材料及应用领域，这说明包钢集团对包钢稀土的定位基本确定为稀土下游加工。从国内钢铁企业发展形势看，我国钢铁行业面临的形势异常严峻，上周(截至年月日)钢材现货市场主流品种价格延续年前下跌趋势，进口铁矿石价格抬升。目前，我国经济增长已从高速转向中速，投资结构发生了重大变化，钢铁下游消费需求增幅回落，行业产能过剩凸显，化解产能过剩任务艰巨，环保约束和淘汰落后产能压力巨大，我国钢铁企业战略转型迫在眉睫。此外，包钢集团手中包钢尾矿综合利用还有将近亿元的煤炭资源，同时包钢尾矿综合利用还有铅锌锡钨钼与金等有色金属矿资源，这些也将在今后合适时机逐渐注入到包钢股份。)来源一财网)点击进入股友会参与讨论包钢股份月日晚间发布《关于产业战略规划的信息披露公告》。

一位买入大量包钢股份曾担任钢铁业高级分析师的私募人士对本报记者表示，包钢股份被市场炒作的主要原因，与其沾染稀土题材有关。

上世纪年代包钢建厂后，从白云鄂博矿山中提炼出铁矿石及小部分稀土后，将剩余“废料”堆积起来，时间长了，筑坝围湖，形成了今天的尾矿坝。包钢集团公开官方资料显示，目前尾矿坝面积已达平方公里，储存尾矿亿多吨水多万立方米。

内蒙古包头国家稀土高新区管委会主任任福告诉本报记者，尾矿坝含有丰富的稀土铈钍等矿产资源，具有极高的价值。

包头稀土研究院院长杨占峰对本报记者表示，内蒙古稀土资源以伴生为主，矿山企业对稀土包钢尾矿综合利用还不能实现高效利用，大部分丰富的稀土资源被堆放在尾矿坝中。杨占峰解释，包钢目前只能对氧化矿中的稀

土进行回收利用，不能大规模将磁铁矿中的稀土选出来，只能堆放在尾矿坝中。包头稀土研究院的另一位负责人表示，包钢尾矿坝污染严重危害巨大，是一座放射性很大的“核湖”，有诸多危害。”归属权之辩今年一季度，包钢股份股价最低不超过元/股，最高近元/股，几近翻倍，目前其股价在元/股左右波动。

去年上半年，包钢股份从最低不到元/股，涨至最高元/股；年下半年，包钢股份随大盘再次跌至元/股附近。

“相比具有合资成分的包钢稀土(股吧) (.SH)，包钢股份才是包钢集团最主要的上市平台，包钢集团首先会想办法将包钢股份做大。年以前，当政府对稀土尚未全力管控之前，尾矿坝是包钢集团和当地政府的一大包袱，随着稀土升值，尾矿坝才开始受到外界关注。

追捧包钢股份的机构们认为，尾矿坝是包钢集团最有价值的资产之未来国有资产整体上市为大势所趋，包钢集团一定会将尾矿坝注入包钢股份，而不是“半个儿子”的包钢稀土。“自今年开始，包钢集团调整了对包钢稀土的供矿模式，这一模式实际上等于削弱了包钢稀土的盈利能力，补偿了一部分包钢股份的生产成本，这可以看出集团对包钢股份的"照顾"。去年月日，包钢稀土发布公告称，年重新确定母公司稀土矿浆供应定价模式，由原先以固定价格供应原料，改为包钢稀土购入包钢集团的稀土矿价格将随市场波动而变化。上述私募人士解释，在新定价公式中，包钢稀土必须强行承担包钢股份每年的原矿开采总量，原矿总量越大，由包钢稀土承担的资源税就越多，但原矿总量由包钢股份确定。包钢集团前高管对记者表示，目前，尾矿坝权益归集团，除非包钢集团整体上市，尾矿坝短期内不会归属包钢股份或包钢稀土任何一家上市公司。”包钢集团的一位内部人士表示，污染问题是一个长期没有解决的问题，徐光宪等院士曾联名上书，两次得到国务院总理温家宝的批示，内蒙古自治区高层亦重视包钢尾矿坝的环保隐患，但污染治理未得到实质进展。

利用尾矿

包钢集团方面对本报记者介绍，近两年将正式实施尾矿的治理工作，内容包括“万吨氧化矿选矿生产线和稀土选矿生产线搬迁工程”“尾矿库周边地区生态环境系统恢复工程”“尾矿库防渗工程”“尾矿库及周边地区保护工程”“电厂灰渣坝综合治理工程”和“周边农牧民搬迁安置工程”等六大工程。

“从长远来看，将具备条件的矿产资源纳入上市公司，可以提高上市公司的融资能力，但从目前的公司结构及利益分配上，国内很少有集团公司愿意将矿产资源纳入上市公司。”这位包钢集团前高管直言，集团与上市公司之间存在权益分配，集团将尾矿权益握在自己手中，可以通过上市公司源源不断“圈钱”，“你看看国内钢铁企业有哪一家把矿产资源装入了上市公司？很少。经过近半个世纪的积累，这个地上"悬湖"不仅聚集了超过

万吨的稀土，包钢尾矿综合利用还产生了至少万吨放射性核素钍，并已经对环境产生放射性污染。而包钢尾矿坝内的废水，也正以米/年的速度，向内蒙古包头市及距包钢尾矿坝公里处的黄河包头段产生放射性威胁。

尽管学界一直呼吁政府重视包钢尾矿坝钍核素辐射危及黄河问题，徐光宪等院士的联名上书也曾两次得到国务院总理温家宝的批示，而内蒙古自治区高层亦重视包钢尾矿坝的环保隐患，但包钢尾矿坝钍辐射问题至今仍未得到任何有效的缓解。月2日，在宋坤海的指引下，《新周报·周末版》记者穿过包钢厂区，探访了位于包头市九原区和昆区交界处的包钢尾矿坝。极低的空气能见度，让延绵数里的包钢尾矿坝大堤很难一眼望到边际，而尾矿坝周围护堤上零星地长着些不知名的野蒿，并无任何鸟兽。

在大坝的顶端，一根直径超过米的钢管沿堤环绕，每隔数十米就分流出一根脸盆粗细的出水管，排出暗红色的尾矿浆。记者上坝不到分钟，一骑摩托车的青衣男子便追过来喝令记者"立下坝"，"这里是生产重地，不许上来！"青衣男子尾随记者下坝，踏过坝上野蒿只见近厘米长的大蚊子黑压压一片嗡声而起，一直追进出租车。虽然宋坤海知道包钢尾矿坝"污染环境"，但并不知晓尾矿坝里有什么污染物，也"闹不清是啥东西"污染了环境。

原国家计委稀土专家组专家原包头市稀土研究院院长马鹏起透露，尾矿坝周长公里呈椭圆状，占地平方公里。包钢从白云鄂博采矿，选矿厂将矿石粉碎研磨成粉，经磁选分离铁矿和%的稀土后，剩余矿浆全部泵到了尾矿坝。

包头市官方的信息称，包钢尾矿库是内蒙古自治区最大的尾矿库，目前储水量万立方米，堆存尾矿量亿吨。

而这些放射性物质可致使人头晕疲乏脱发红斑白血球减少或增多血小板减少，甚至包钢尾矿综合利用还会引发白血病及骨肺甲状腺癌变。包钢尾矿坝的粉尘细小，大的直径可达目（目=5400微米），小的只有几微米，风一吹就能导致放射性钍的微尘污染空气。更可怕的是，包钢尾矿坝给包头乃至黄河的环境带来了放射性威胁，"由于污染严重，在三年前曾一度被传媒称之为'核湖'。而来自包钢官方的信息称，这个平地型筑坝年建成投入使用的包钢尾矿坝，其设计使用年限截至年。钍辐射危及黄河"包钢尾矿坝距黄河干流最近处为公里"，马鹏起在年就指出，"包钢尾矿坝的废水正以米/年的速度朝黄河渗透"。包钢尾矿坝顶海平面标高为米，水面海平面标高米，而附近村庄的地面海平面标高仅有米，尾矿坝成了"悬湖"。

马鹏起认为，一旦发生洪水决堤或地震，"那么不但威胁到上百万包头人民的生命安全，其后果将比松花江事件严重得多"。虽然现在没有测量尾矿坝废水向黄河的渗透速度，马鹏起在月日告诉《新周报·周末版》记者，但"情况应该没有什么变化"。公开资料显示，黄河流经包头市境内有公里，全市的生活工业废水，都经昆河东河四道沙河三条排污河道流入黄河。

包头市辐射环境管理处此前发布的研究称，黄河画匠营子和昭君坟断面的放射性钍含量，总放射性比活度有升高趋势。这份《稀土工业废水对包头黄河水及地下水资源的放射性影响研究》指出，黄河包头段水质的总放射性比活度已经超标。

研究指出，稀土碱法工艺废渣中钍含量高达%，而稀土酸法工艺水浸渣中钍含量夜高达%，这些放射性废物并没有被回收利用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/zwuqBaoGangZWUB2.html>