

# “智能+”选煤安全又高效

## 龙煤集团七矿首个智能选矸系统在七台河洗煤厂安装运行纪实



张洪 摄

职工通过电子显示屏查看智能选矸生产情况。

一键启停、远程集控、智能选矸……

旭日东升，新年第一缕曙光普照矿区大地，1月1日，龙煤七台河洗煤厂调度室主任孙东升坐在厂安全生产调度指挥中心轻点鼠标，控制智能选矸系统启停，开始了一天的工作。

脚踏实地干工作是践行党的二十大精神的最好方式。七台河洗煤厂把党的二十大精神学习成果转化为指导实践的驱动力，率先在七矿进行智能选矸系统改造，利用原煤车间现有厂房完成了智能选矸设备安装、系统调试、试运行等工作，实现了煤炭和矸石精准分离，成为七矿首个安装智能选矸系统的选煤厂，带动了七矿各选煤厂走“智能+”选煤之路。用科技创新不断驱动企业高质量发展，为矿区智能化建设添翼，为七矿建设智能化选煤厂提供了实践经验，让企业更安全、让职工更幸福、让效益更显著。人洗原煤进入原煤仓前，为了保证人洗原煤质量，七台河洗煤厂的第一道关口就是人工选矸，这是煤炭洗选行业中劳动强度最大的工种，煤尘大、劳动强度大、工作效率低，岗位人员手选效率只能达到50%左右，含矸率平均达到8.5%，影响了综合产率，增加了入洗费用，加大了排矸量，极大地浪费了人力、物力、财力。

七矿以党的二十大精神为引领，在各选煤厂大力实施科技创新，加强智能化建设，在“机械化换人、自动化减人、智能化无人”目标指引下，建通道、搭平台、上系统，加大选煤厂新技术新装备新工艺新材料应用力度，实现降本、提效、减人、

公司考察应用智能选矸系统建设成果，将先进的智能选矸系统技术带回来，因地制宜改造选矸系统，实现多洗煤、少洗矸、绿色洗选目标。

在七矿领导的大力支持和七矿选煤技术部的指导下，2022年8月25日，七台河洗煤厂智能选矸系统主体设备陆续到货，统筹安排设备安装相关事宜，厂分管机电工作的副总工程师刘扬带领原煤车间职工拆除原有手选设备，在原址安装一条智能分选皮带机，改造原除尘系统，为新增产点加装集尘罩；在底层安装螺旋式空压机及储气罐，所有主要设备安装工艺流程要求加装料斗或溜槽。新春伊始，走进七台河洗煤厂原煤车间厂房，一侧的运输皮带正井然有序地运输入洗原煤，另一侧智能选矸系统正在精准分离煤炭和矸石……为了让智能选矸系统尽快运行创效，七台河洗煤厂边生产边安装智能选矸系统，坚持安全保供、系统安装两不误，推动党的二十大精神在选煤生产一线落地见效。七台河洗煤厂原煤车间的34名职工齐心协力投入到智能选矸系统设备安装会战中，他们提能力、转作风、创高效，一边保证原煤正常调入，一边保证智能选矸设备安装，连勤点抢抓工期，厂里为原煤车间参战人员送去了午饭，参战人员吃完午饭后又投入到改造会战中。七台河洗煤厂原煤车间认真落实现场安全措施，监护现场安全，协调其它车间为安装智能选矸设备提供方便条件；原煤车间副主任每天六时进入现场督战，加强技术指导，现场解决问题，保证了安装质量，每天十八时后才离开单位……“一想到改造完成后带来的好处，我们工作起来浑身有使不完的劲。”七台河洗煤厂原煤车间副主任徐景田说：“我们都想早点完成改造工作，亲眼见识一下新系统。”七台河洗煤厂原煤车间坚持常态化疫情防控不放松，车间党支部书记王凤双严格落实疫情防控措施，做好智能选矸设备厂家技术人员安全培训工作，培训合格后才进入车间开始工作。随着七台河洗煤厂智能选矸系统的智能选矸机、滚

轴筛、破碎机、浮选皮带机、除尘系统、高压风机、干燥机、矸石转载皮带机、金属矸石仓、矸石分机筛等十余台设备安装完成，智能选矸系统进入安全运行状态，彰显了七台河洗煤厂务实高效的工作作风。

下一步，七台河洗煤厂还将改造矸石外运系统，保证外排矸石运力。为了让手选工尽快了解智能选矸系统生产工艺、掌握智能选矸系统操作技术，七台河洗煤厂领导主动联系智能选矸设备厂家技术人员对原煤车间职工进行两天的安全规程、操作规程专题培训，坚持“干什么学什么、缺什么补什么”原则，确保职工熟练操作智能选矸系统，从劳动型向技能型转变。在安装智能选矸设备的同时，七台河洗煤厂同步改造厂生产集控系统，统一由集控室集中控制，减少了职工的现场操作环节，既降低了职工的劳动强度，保证了人身安全，又提高了操控的及时性和稳定性。目前，七台河洗煤厂所有洗选设备均可通过安全生产调度指挥中心实现集中控制、一键启停，加快了智能化选煤厂建设步伐。“智能分选皮带机将50至200毫米来料筛上物转入智能干选机进行块原煤分选，选后精煤通过原有带式输送机输送至块煤落点，同时选后矸石通过溜筒溜至矸石落点。”刘扬说，原煤车间智能选矸系统改造后，选矸效率提高到90%以上，按照月入洗量10万吨、每吨原煤售价800元计算，含矸率翻了近一番，达到15%以上，每月节约成本500余万元；原来需要手选工24人，现在只需要12人就可完成操作，减少了半人员，既提高了工作效率，又降低了入洗成本。七台河洗煤厂原煤车间主任于朋仔细算了一笔账，他说：“智能选矸系统提升了选矸效率，进入选煤系统的矸石量降低了，减少了选煤系统成本，增加了企业效益；掺杂在入洗煤炭中的矸石少了，煤质稳定了，提高了产品产率和台时处理量，保证了产品稳定率，减少了商务事故，为企业保供、增效提供了保障。”

(邢秀芬)



张洪 摄



张洪 摄

### 广发银行股份有限公司哈尔滨分行资产转让通知暨与中国信达资产管理股份有限公司黑龙江省分公司

## 债权催收联合公告

根据广发银行股份有限公司哈尔滨分行(下称“广发银行”)与中国信达资产管理股份有限公司黑龙江省分公司(简称:中国信达黑龙江分公司)达成的债权转让合同，广发银行将其对下列公告清单所列借款人享有的主债权及担保合同、抵债协议、还款协议和其他相关协议项下的全部权利，于2022年12月23日依法打包转让给了中国信达资产管理股份有限公司黑龙江省分公司。广发银行特公告通知各借款人及担保人。

2.若借款人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的，请相关承债主体及/或主管部门代为履行义务或履行清算责任。

3.下列主债务人、担保人如有疑问，请与广发银行或信达资产公司联系。

广发银行联系方式:0451-85872834

地址:哈尔滨市道里区群力第五大道2688号

联系人:张海毅 电话:0451-85872834

中国信达黑龙江分公司联系方式:0451-51008040

地址:哈尔滨市松北区创新一路125号

联系人:刘娜 电话:0451-51008040

注:1.本公告清单仅列示截至2022年10月20日的贷款本金余额(单位:折算人

### 公告清单

序号	借款人名称	合同编号	贷款本金余额(元)	担保人名称
1	哈尔滨吉润德菌类有限公司	(2014)HP银授合字第001号	19,548,472.00	哈尔滨市道里区金龙浴池、魏晓娟、陈国峰、宋春雨、宋丹丹、谢宝庆、范永久
2	哈尔滨大众肉联集团有限公司	(2015)哈银授合字第NJ003号	99,000,000.00	江苏雨润肉类产业集团有限公司
3	大庆市老船长经贸有限公司	(2014)庆银授合字第133067-139号	3,565,044.99	袁良、余艳
4	哈尔滨市鑫泰金属材料有限责任公司	5306612106001	3,585,000.00	张翠平、张玉平

## 中国农业银行股份有限公司哈尔滨分行、中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司 债权转让暨催收联合公告

根据中国农业银行股份有限公司哈尔滨分行与中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司签署的《委托资产批量转让协议》，中国农业银行股份有限公司哈尔滨分行将其对下列借款人及担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利以及物权资产对应的权利依法转让给中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司。中国农业银行股份有限公司哈尔滨分行特此公告通知各借款人及担保人。

中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司作为上述债权的受让方，现公告要求下列债务人及其担保人，从公告之日起立即向中国长城资产管理股

份有限公司黑龙江省分公司履行主债权及担保合同约定的还本付息(含诉讼费)义务或相应的担保责任。

特此公告。

中国农业银行股份有限公司哈尔滨分行  
中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司  
2023年1月13日

注:1.本合同清单仅列示截止到2021年9月20日的本金余额，借款人和担保人应予偿还的利息余额按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定计

### 依托学习教育活动

## 加快培育基层高素质人才

助力江阳区“天府旅游名县”创建和现代服务业高地打造工作，朱茂源认真分析研究区政府网站运行情况，对“幸福江阳”栏目进行精心改版，优化视频专栏和文旅专栏，为大众展现江阳的历史文化、风景名胜和经济社会发展良好形象，以党员的先锋模范作用推动建立更高素质的人才队伍，依托党史学习教育活动，组织党员干部对党的奋斗历史进行深化学习，引导基层干部深刻认识乡村振兴的战略意义。

经过近些年的实践努

### 哈尔滨市应急管理局

## 开展安全生产督查指导

为稳妥有序推动新冠“乙类乙管”，哈尔滨市应急管理局准确把握全市安全形势变化和特点，采取针对性措施有力防控节日期间各类安全风险。连日来，检查组到阿城

乡村振兴正进入到一个新的阶段，朱茂源只是众多党员干部的一个缩影，党员干部要深刻认识自身责任重大，要坚定将履职尽责与服务人民群众结合起来，更加主动地扎根到基层一线去，才能更好围绕乡村振兴中的新问题、新情

况下功夫、做文章，才能在服务人民群众上更加到位，才能为乡村振兴战略实施提供更为有力支撑。

(泸州市江阳区丹林镇 潘军)

企业深入座谈了解需求，现场指导企业加强安全生产工作。

督查组结合检查情况，对辖区和各企业就安全生产工作提出要求。一要全

面开展隐患排查整治，确

保风险隐患第一时间“清零”。

二要结合防疫形势，集中开

展“乙类乙管”实施期间安

全生产检查指导。

算(单位:人民币/元、外币/美元)。

2.若债务人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的，请相关承债主体及/或主管部门继续向中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司履行义务或履行清偿责任。

3.中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司地址:哈尔滨市南岗区红军街10号。

联系人:侯女士、李先生，联系电话:0451-53622994、0451-53623822。

4.本公告清单与实际不符的，以实际状况为准。

单位:人民币/元

序号	原贷款行	债务人名称	本金	担保方式	担保人名称	序号	原贷款行	债务人名称	本金	担保方式	担保人名称
1	尚志支行	尚志市土产油脂厂	99,471,511.98	抵押担保	尚志市土产油脂厂	9	尚志支行	尚志市万山五环养殖场	3,716,736.00	其他	尚志市万山五环养殖场
2	尚志支行	尚志市日杂废旧公司	5,822,000.00	抵押担保	尚志市日杂废旧公司	10	尚志支行	尚志市残联万山五七扶贫基地	200,000.00	其他	尚志市残联万山五七扶贫基地
3	尚志支行	尚志市种子公司	4,383,333.12	其他+保证担保	尚志市种子公司、尚志市农业机械总公司	11	尚志支行	尚志市恒兴畜禽养殖场	220,000.00	抵押担保	车延国、车宝清
4	尚志支行	尚志市兴隆畜禽养殖加工厂	495,000.00	抵押担保	蒋永春	12	太平支行	哈尔滨市太平区南国解汽车配件商店	1,200,000.00	抵押担保	许斌
5	尚志支行	尚志市一面坡供销社	2,796,000.00	抵押担保	尚志市一面坡供销社	13	呼兰支行	哈尔滨市呼兰县二轻制油厂	12,800,000.00	抵押+保证担保	哈尔滨市呼兰县二轻制油厂、哈尔滨滨纺丝棉有限公司
6	尚志支行	尚志普乐斯木制品有限公司	650,000.00	抵押担保	尚志普乐斯木制品有限公司	14	太平支行	哈尔滨圣东实业有限责任公司	22,352,700.00	物权资产	
7	尚志支行	尚志市新光乡浸油厂	9,740,000.00	其他	尚志市新光乡浸油厂	15	中山支行	黑龙江鑫平集团股份有限公司		物权资产	
8	尚志支行	尚志市帽儿山镇瑞龙煤炭经销部	140,000.00	抵押+信用担保	张瑞龙						