

承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿  
选磷选钛综合利用建设项目

环境影响评价公众参与说明

承德市刚福多矿业有限公司  
二〇二五年一月

# 目 录

1 概述 .....	1
2 首次环境影响评价信息公开情况 .....	4
2.1 公开内容及日期 .....	4
2.2 公开方式 .....	5
2.3 公众意见情况 .....	7
3 征求意见稿公示情况 .....	8
3.1 公示内容及时限 .....	8
3.2 公示方式 .....	8
3.3 查阅情况 .....	20
3.4 公众提出意见 .....	21
4 报批前公示 .....	22
4.1 公开内容及日期 .....	22
4.2 公示方式 .....	22
5 其他公众参与情况 .....	23
6 公众意见处理情况 .....	24
7 其他 .....	25
8 诚信承诺 .....	26
9 附件 .....	27

## 1 概述

承德市刚福多矿业有限公司成立于2019年06月21日，位于河北省承德市双滦区大庙镇大庙村二道河子西山根。原名为承德市刚福多商贸有限公司，企业于2021年2月26日变更名称为承德市刚福多矿业有限公司。

2020年8月，承德市刚福多商贸有限公司委托中环嘉润环境科技河北有限公司编制完成了《承德市刚福多商贸有限公司年产35万吨砂子、石料加工项目环境影响报告表》，该报告表于2020年11月12日取得了承德市生态环境局双滦区分局出具的审批意见（审批文号为：承双滦环审（2020）45号），于2024年8月6日通过环保自主验收，并取得了验收意见。2021年12月02日，承德市刚福多矿业有限公司取得了国发排污许可证，证书编号为91130803MA0DPTLN6Q001U，有效期为2021年12月02日至2026年12月01日。

承德市刚福多矿业有限公司位于承德市万顺矿业有限公司西侧（厂区紧邻），承德市万顺矿业有限公司为传统铁选矿厂。经过相关化验，承德市万顺矿业有限公司选铁尾矿含有可选的磷、钛资源，具有回选价值。为充分利用尾矿资源，实现尾矿资源综合利用，承德市刚福多矿业有限公司拟对承德市万顺矿业有限公司选矿过程中产生的选铁尾矿进行集中综合利用，回收利用尾矿中的磷、钛资源。经协商，承德市万顺矿业有限公司与承德市刚福多矿业有限公司达成尾矿供应协议。为此承德市刚福多矿业有限公司决定投资建设“承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目”。

经多年生产运营，承德市万顺矿业有限公司破碎工序设备老旧需更新换代、环境保护措施需优化，为整合承德市万顺矿业有限公司与承德市刚福多矿业有限公司资源，互补利用，承德市万顺矿业有限公司借本项目实施之机，不再更换破碎设备，经协商，由承德市刚福多矿业有限公司对原矿进行代加工破碎。

承德市双滦区数据和政务服务局已于2024年09月12日出具了企业投资项目备案信息，备案编号为“双滦审批投资备（2024）84号”。项目总投资800万元。其备案内容为：在承德市刚福多矿业有限公司厂区利用铁选尾矿建年产磷精粉

10万吨选磷车间及库房800平方米，建年产钛精粉10万吨选钛车间及库房1000平方米。拆除原有铁选厂破碎系统，利用砂石骨料生产系统破碎原矿及废石，年产铁精粉产能不变（即承德市万顺矿业有限公司拆除铁选厂破碎系统，利用承德市刚福多矿业有限公司砂石骨料生产系统破碎原矿石）。

后经承德市刚福多矿业有限公司多次化验结果显示，原料选铁尾矿中 $TiO_2$ 和 $P_2O_5$ 品位较低，故减少产品产能，调整后年产磷精粉6.5万吨，钛精粉7万吨；砂石骨料生产系统破碎车间更换部分设备，新增1台磁选机和1台锤式破碎机，在本项目35万吨废石处理的基础上，新增破碎承德市万顺矿业有限公司原矿60万吨。

现场调查期间发现，企业在未依法报批建设项目环境影响评价文件的情况下，擅自对本次工程开工建设，其选磷车间及库房、选钛车间及库房已建设完成，已安装部分选磷、选钛生产设备。针对该情况，企业已停止建设，并未进行生产活动。2024年9月9日承德市生态环境局依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款和参照《河北省生态环境行政处罚自由裁量权裁量基准》的规定，综合考虑，决定对承德市刚福多矿业有限公司作出罚款人民币三万伍仟元整的行政处罚，并出具行政处决定书（承环罚〔2024〕20号）。企业已于2024年9月11日全额缴纳罚款。

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）等法律法规规定，拟建项目需进行环境影响评价。

根据工程分析，拟建项目以选铁尾矿作为原材料，从中选别出有价值的磷钛精粉，涉及伴生矿铁粉的综合开发利用，产品为磷钛精粉，对照《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）和2017国民经济行业分类注释，铁矿选矿过程中的伴生矿综合利用归类到铁矿采选，因此本项目国民经济行业分类属于0810—铁矿采选，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年本）》（2021年1月1日），项目属于“六、黑色金属矿采选业中081、铁矿采选—全部（含新建或扩建的独立尾矿库；不含单独的矿石破碎、集运；不含矿区修复治

理工程)”，环评类别为“报告书”。

据此，承德市刚福多矿业有限公司于2024年9月委托承德永清环保工程有限公司对拟建项目进行环境影响评价工作。我公司接受建设单位委托后，立即组织技术人员对现场进行调查和资料收集，进行了选址、规模、性质及工艺路线符合性分析判定，并对环境质量现状进行调查及监测。在此基础上，编制完成了《承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响报告书》。

公众参与是环境影响评价的重要组成部分。区域建设对周围自然、社会环境、居民等将产生一定的影响，公众参与旨在听取相关单位和公众的意见，将公众的建议与意见向建设部门和管理部门反映，在建设时充分重视民众的意见，以使项目建设对环境影响的程度减少到最小，并从中取得有价值的意见和建议，改善项目布局及施工管理，把项目建设工作做得更完善、更顺民心。

根据生态环境部颁布的《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）等有关规定，承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响评价相关信息需进行公示，承德市刚福多矿业有限公司按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）要求对承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响评价相关信息进行了公示，并征求公众意见。

根据《环境影响评价公众参与办法》要求，2024年9月3日，建设单位在和合承德网网站进行了环境影响评价第一次公示。建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位对建设项目环境影响报告书征求意见稿及建设项目环境影响评价公众意见表在和合承德网网站进行了公开，公开期限为10个工作日；同时，建设单位于2024年11月23日、11月26日在河北日报上分别对本项目进行了公示；2024年11月21日，建设单位进行了公告张贴。2025年1月16日，通过网络平台公开的方式进行了报批前第三次公示。在征求意见期间，均没有公众提出意见。

## 2 首次环境影响评价信息公开情况

### 2.1 公开内容及日期

承德市刚福多矿业有限公司于2024年9月3日进行首次环境影响评价信息公开。公示内容按照《环境影响评价公众参与办法》的规定设置，主要包括建设项目的名称、选址选线、建设内容等基本情况；项目的建设单位的名称和联系方式；承担评价工作的环境影响报告书编制单位的名称和联系方式；公众意见表的网络链接；提交公众意见表的方式和途径。公开内容如下：

#### **承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响评价公众参与第一次公示**

承德市刚福多矿业有限公司委托承德永清环保工程有限公司承担承德市刚福多矿业有限公司铁选厂建设项目环境影响评价工作。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等规定和生态环境部 2018 年 7 月 16 日发布《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）的要求，现将拟建项目环评的有关情况进行第一次公示。

##### 一、建设项目的名称及概要

项目名称：承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目项目概况：承德市刚福多矿业有限公司铁选厂建设项目位于河北省承德市双滦区大庙镇大庙村二道河子西山根。主要建设内容及规模为：在刚福多矿业厂区利用铁选尾矿建年产磷精粉 10 万吨选磷车间及库房 800 平方米，建年产钛精粉 10 万吨选钛车间及库房 1000 平方米。购置主要生产设备包括：浮选机 6 台(套)、渣浆泵 3 台(套)、过滤机 2 台(套)、浓密机 2 台(套)、圆筒筛 1 台(套)、旋流器 1 台(套)、输送机 1 台(套)，螺旋溜槽 110 个等及相关的配套设施。

##### 二、建设项目的建设单位名称和联系方式

建设单位：承德市刚福多矿业有限公司

联系人：于福

联系电话：13103246879

地址：河北省承德市双滦区大庙镇大庙村二道河子西山根

三、承担评价工作的环境影响评价机构名称和联系方式

评价单位：承德永清环保工程有限公司

联系人：于文博

联系电话：15503043111

邮箱：4050962@qq.com

联系地址：河北省承德市高新区力海企业港 23 号楼

四、公众意见表的网络链接

登录网址：链接：<https://pan.baidu.com/s/1kpScRpjJKVW0TE-1vC5XeQ?pwd=nnnb>

提取码：nnnb

五、征求公众意见的范围和主要事项

为广泛听取社会各界对建设项目有关环境保护工作的意见和建议，特此进行公示。征求公众意见主要事项如下：

- 1、对于项目的了解程度；
- 2、对于项目的建设态度，如果反对，请说明反对理由；
- 3、对项目建设可能产生的环境影响的认识；
- 4、对项目环境保护措施的意见、建议和具体要求；
- 5、其他一些有关环境保护方面的建议和要求。

六、公众提出意见的主要方式

公众可通过发送信函、传真、电话联系等方式，发表对项目建设的意见和建议。

承德市刚福多矿业有限公司

2024年9月3日

## 2.2 公开方式

建设单位于 2024 年 9 月 3 日在和合承德网网站（<https://www.hehechengde.cn/news/txy/2024-09-03/227246.html>）进行了第一次

公示，公示网站符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）中的“建设项目所在地相关政府网站”的要求。公示截图如下：



图1 第一次网上公示



## 2.3 公众意见情况

承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目首次环境影响评价信息公示期间未收到环境影响评价范围内及环境影响评价范围外的公民反馈意见。

## 3 征求意见稿公示情况

### 3.1 公示内容及时限

建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位对建设项目环境影响报告书征求意见稿进行了公开，公开期限为10个工作日。

公开的主要内容如下：

(1) 报告书全文查阅方式和途径

报告书全文可通过网络链接：链接：

<https://pan.baidu.com/s/1qSTc6q04EVIgSAIUTnYiUw?>，提取码：9mik，或到我公司查阅纸质版。

(2) 征求意见的公众范围和方式

项目评价范围内（见报告书评价范围图）的受影响公民、法人和其他组织，可通过①信函、电子邮件或电话，②登录网址：链接：

<https://pan.baidu.com/s/1HpKSBgaPZm6e79ynP-eJ5w?>，提取码：j6n7，填写公众意见表等方式提出意见。

(3) 信息公开和征求意见的起止时间。

本项目公示时间为从2024年11月21日起至2024年12月4日止，共计10个工作日。公众可在本项目公示之日起10个工作日内，向建设单位、环境影响评价机构或者环境保护行政主管部门提出意见。

### 3.2 公示方式

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）要求，建设单位采取网络、报纸以及张贴公告的方式进行公示。

#### 3.2.1 网络

承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响报告书征求意见稿网络公示选择和合承德网网站向环境影响评价范围内及环境影响评价范围外的公民、法人和其他组织征求与环境影响评价相关的意见，网址为：

<https://www.hehechengde.cn/news/txy/2024-11-21/232122.html>。

承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响报告书征求意见稿网络公示时间为：2024年11月21日~12月4日，公示期限为10个工作日。

网络平台的选取及网络公示期限符合《环境影响评价公众参与办法》规定。  
征求意见稿网络公示页面截图详见下图。



## 承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响评价公众参与第二次公示

时间: 2024-11-21 10:35 来源: 承德市刚福多矿业有限公司 A- 缩小 A+ 放大 正常

### 一、项目名称及概要

项目名称: 承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目。

建设性质: 改扩建

建设项目建设: 项目位于河北省承德市双滦区大庙镇大庙村二道河子西山桥, 中心坐标为东经 117°49'2.134", 北纬 41°9'19.148"。在刚福多矿业厂区利用铁选尾矿年产磷精粉10万吨选磷车间及库棚800平方米, 让年产钛精粉10万吨选钛车间及库棚1000平方米, 拆除原有铁选厂破碎系统, 利用砂石骨料生产系统破碎磁矿及废石, 年产铁精粉产能不变。

### 二、征求公众意见的范围和主要事项

征求公众意见的范围: 受影响的单位和个人、相关部门及有关专家。

主要事项为: 对环评报告书采取的环保措施是否满意, 对拟建项目的建设运营有何要求与看法, 公众针对项目建设情况, 客观、公正、真实反映意见。

### 三、公众提出意见的主要方式

您可以采用下列任何一种方式将您的意见反馈给我们:

1. 拨打联系电话。

2. 以信函、传真、电子邮件的方式。

3. 填写公众参与调查表, 在环评报告书编写过程中, 建设单位在当地媒体(网站、报纸、村庄)公开征求公众意见调查表, 必要时也可采取召开公众听证会的方式征求公众意见。

### 四、征求意见的具体形式

为了充分考虑公众的看法和意见, 发挥公众的监督作用, 确保环保措施的可行性, 希望您从维护自身权益的角度, 对项目建设和运营提出宝贵意见。联系方式如下:

建设单位: 承德市刚福多矿业有限公司

联系人: 于福

联系电话: 13103246879

通讯地址: 承德市双滦区大庙镇大庙村二道河子西山桥

评价单位: 承德永清环保工程有限公司

联系人: 于文博

联系电话: 15503043111

邮箱: 4050962@qq.com

联系地址: 河北省承德市高新区力海企业港一期23#楼101

### 五、公众提出意见的起止时间

本项目公示时间为从2024年11月21日起至2024年12月4日止, 共计10个工作日。公众可在本项目公示之日起10个工作日内, 向建设单位、环境影响评价机构或者环境保护行政主管部门提出意见。

### 六、环境影响评价书征求意见稿及公众意见表的网络链接

(1) 报告书全文查阅方式和途径

报告书全文可通过网络链接:

链接: <https://pan.baidu.com/s/7q5Tc6q04EVIGSAIU7nYUw?>

提取码: 9mk 查询, 或到我公司查阅纸质版。

(2) 征求意见的公众范围和方式

项目评价范围内(见报告书评价范围图)的受影响公民、法人和其他组织, 可通过电话、电子邮件或电话、设置网站:

链接: <https://pan.baidu.com/s/7HpKSBgaFZm6e/9ynP-ej5w?>

提取码: jin7 查询, 填写公众意见表等方式提出意见。

### 推荐资讯



冬季夜市热度不减 点燃城市烟火气



系列活动进社区 文化体验伴成长



交通宣传进“大集” 给安全“再加码”



开展志愿家的活动助力设施农业发展



生态景观引“杏”来



提高农产品附加值 发展食品生物医产业

### 栏目更新

- 承德刚福多矿业有限公司地矿砂综合利用项...
- 兴隆县县城滨河干流、支流河道的洪淤治...
- 丰宁万隆矿业发展有限公司大温沟门磁石...
- 承德县柏子地渣回收加工有限公司地矿砂...
- 承德鑫冠建材有限公司地矿砂综合利用项...
- 宝科新材料股份有限公司年产2万吨氯化...

### 栏目热门

- 《承德市城市总体规划(2016-20...
- 承德市督办问题信息公开清单
- 滦平抽水蓄能电站项目环境影响评价第一...
- 承德市人民政府关于公布承德市城市总体...
- 滦平抽水蓄能电站项目环境影响评价第二...
- 承德市人才交流服务中心关于河北省体育...

承德市刚福多矿业有限公司

图2 第二次网络公示

### 3.2.2 报纸

承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响报告书征求意见稿报纸公示选择河北日报向环境影响评价范围内及环境影响评价范围外的公民、法人和其他组织征求与环境影响评价相关的意见，此报纸在本项目所在地周边及距离更远处的售报亭均有销售，易于项目所在地、环境影响评价范围内及环境影响评价范围外的公民、法人和其他组织购买及查阅。

承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响报告书征求意见稿 2 次报纸公示时间为：2024 年 11 月 23 日（第 126 期）、2024 年 11 月 26 日（第 127 期），报纸媒体的选取及报纸公示期限符合《环境影响评价公众参与办法》规定。征求意见稿报纸公示照片详见下图。



## 加强农药化肥减量增效

——解读《土壤污染防治行动计划》

近日，生态环境部会同多部门联合印发《土壤污染防治行动计划》，对下一阶段加强土壤污染防治作出整体部署。

行动计划明确提出，到2027年土壤污染防治取得明显成效，同时对工矿企业和已污染土壤设定目标，即土壤污染重点监管单位隐患排查整改合格率达到90%以上，受污染耕地安全利用率达到94%以上，建设用地安全利用得到有效保障。

土壤污染防治为什么，更加强源头发力？生态环境部土壤生态环境司有关负责人介绍，根据国际经验，土壤污染前预防、过程管控和末端治理成本，通常呈1:10:100的指数级增长，源头防控是最佳路径。土壤污染具有隐蔽性、累积性、长期性等特点，一旦污染，极难治理修复，即便经过治理，也难以恢复至原来的健康状态。加强源头防控是全面落实精准、科学、依法治污要求，全过程提高治理成效，降低治理成本的重要举措。

我国土壤污染防治工作起步晚，历史欠账较多，源头防控形势依然严峻，任务十分艰巨。

这份行动计划按照“防新增，去存量，控风险”的总体思路，部署了系列任务，提出了到2027年土壤污染防治取得明显成效的总体目标。生态环境部将会同有关部门，从四个方面发力积极推进行动计划落实。

——“治、用、养”结合，强化农用地土壤溯源整治。全面启动受污染农用地溯源，推动各县(市、区)应查尽查，分阶段应治尽治。2027年底前，受污染耕地集中的重点县(市、区)基本完成溯源。加强农药化肥减量增效和盐碱地生态环境保护。

——全链条提升，防范工矿企业新增污染。要严格重点行业企业选址，强化前端污染预防，严格重点单位监管，按照“污染不落地、落地可收集”的原则，推动重点行业实施地面防渗、管道可视、设施围堰等建设。

——全过程监管，确保重点建设用地安全利用。加强危险化学品生产企业搬迁腾退地块，沿江1公里化工腾退地块监管，查清污染状况，采取风险管控或修复措施，严防污染扩散。探索开展钢铁等大型腾退地块分片分期风险管控和修复。查清农药原药制造、焦化行业企业腾退地块数量和污染状况。加强优先监管地块管理，有效管控高风险化工园区地下水污染风险。

——全覆盖推动，健全源头防控政策技术体系。以源头防控减轻末端治理成本，持续降低土壤资源开发利用的社会成本。以中央生态环境专项资金，污染治理中央预算内投资、特别国债等方式积极撬动社会资本，建设多元化生态保护修复投入机制等。

据新华社

## 沧县：中药材开出“增收方”



11月15日，南赫河畔(沧县段)的沧州神然生态园内，工人正在采收苦参和紫苏。

近年来，沧县依托当地资源禀赋，鼓励引导当地百姓因地制宜发展中药材种植，拓宽增收渠道，助推乡村振兴。位于南赫河南岸的沧州神然生态园占地2000亩，其中该园区模拟野生环境种植中药材1000多亩，配备洁净的药食加工车间、超微中药破壁粉碎车间、中药药烘干房、低温冷库等，开发出了药茶、药酒、中药足疗包、中药药枕、香囊等多款旅游产品，还充分利用优质药食两用中草药，开展中小学社会实践活动，目前已初步完成由农业旅游向中医药健康旅游的转变。同时，通过基地带动、示范户种植引领，以点带面，为当地群众开拓出一条增收新路径。

燕赵农村报记者 郭庆峰摄

# 燕赵农村报

传播种养实用技术



解读权威助农政策

一报在手 生活无忧

邮发代号:17-39  
全年定价:180元/份  
每周二、四、六出版



扫描二维码线上订阅  
各地邮局(所)均可订阅  
报社订订电话:0311-67562175

图片由AI生成









泥腿子记者走基层  
NITUZIJIZHEZOUJICENG

科技赋能 培育特色农业新质生产力⑦

## 看“田秀才”的“科技范儿”

燕赵农村报记者 李晓阳



10月30日，在饶阳县留楚乡北空城村蔬菜温室大棚内，宋长江向记者展示手机智能化操作。王朝阳摄

初冬时节，衡水市饶阳县留楚乡北空城村外，成方连片的现代化的蔬菜温室大棚，排列整齐，像是等待检阅的士兵方阵。饶阳县农业农村局首批认定的农民高级技师宋长江正在用手机APP查看棚室内的各种信息：湿度、温度、通风口开放大小等等，自如操作，如同一名指挥官，“你看，3号棚的西红柿该浇水了！5号棚通风口开得有点儿小，需要再放开一点。”对照着APP上的数据，宋长江用遥控器轻松操作，只见自动喷淋装置缓缓启动，水雾均匀喷洒而下，通风口也缓缓扩大。

种了30多年大棚的宋长江对于高科技种植的体会越来越深。过去，天气要有变化时，就要立马往大棚里面跑。“现在好了，无论身处何地都可以用手机APP远程调控大棚的温度、湿度。”宋长江

边说边拿出手机向记者展示。

不仅仅是大棚内的各种设备充满了“科技范儿”，饶阳县很多大棚的棚膜也“鸟枪换炮”了。2023年，在河北省设施蔬菜创新团队狄政敏研究员和李青云教授等专家指导下，宋长江率先换上了一一种新型棚膜——稀土农用转光膜。结果，大棚中的蔬菜病虫害发生程度轻了，果蔬品质与口感也有了极大改善。

“稀土转光膜会把阳光中不利于农作物生长的紫外光转化为促进农作物光合作用的蓝紫光 and 红光。”宋长江说。

宋长江是饶阳县农业农村局首批农技推广服务特聘人员，一直活跃在田间地头，为群众送技术、送服务，是名副其实的“田秀才”。稀土转光膜在宋长江的棚室上应用成功后，经他大力推广，如今当地有很多种植户都更换上了稀土转光膜。

解决了大棚膜的问题，宋长江又想着解决果蔬授粉用工量大以及农药残留问题。他得知河北省农林科学院旱作研究所的“熊蜂授粉和生物防治技术模式”取得了成功后，又开始在当地积极推广该项技术。

宋长江说：“采用熊蜂授粉后，人工费用大大降低，果蔬果汁多，品质好，口感好。生物防治的功能是无毒无害，能够保证果蔬的绿色生产。”

在以宋长江为代表的“田秀才”的引领下，饶阳县的蔬菜产业搭上了高科技的快车，设施果蔬呈现专业化、科技化、集群化、好品质果蔬也为饶阳蔬菜打开了京津冀市场的大门。目前，饶阳县全县蔬菜种植面积43万亩，其中设施蔬菜34万亩，设施比例占河北省第一，年产各类蔬菜340万吨，果蔬农产品占京津冀市场10%左右，日供京津冀蔬菜100吨，形成了规模化、标准化、产业化的生产格局。

河北省现代农业产业技术体系设施蔬菜创新团队衡水综合试验站站长、河北省农林科学院旱作农业研究所副研究员 王玉波



专家点评  
新技术的应用是产业发展的新动能

去年以来，饶阳县规划建设晚熟番茄、战备路厚皮甜瓜等10个万亩蔬菜产业示范片区，大力实施棚室和节水设施改造提升工程，推广新型全钢架大跨度棚室建造技术、病虫害绿色防控技术、水肥一体化智慧节水灌溉技术等，形成“以点带面、连片成带、示范引领、整体提升”的示范创建格局。各项新技术的应用，为设施蔬菜产业发展提供了新动能。

欢迎订阅

河北日报 农村版

# 燕赵农村报



扫码订阅

征订电话：0311-67562175



出版物号：CN13-0076 邮发代号：17-39 每周二、四、六出版 全年定价：180元/份





2024年11月26日 星期二  
责任编辑 张煜  
电话 0311-67562904  
邮编 4996670@qq.com

### 有问必答

#### 西红柿花蕾短粗

秦皇岛市抚宁区读者问：西红柿花蕾一个多月的了，第一穗花大部分已经开放，由出现植株矮化、花蕾短小现象，尤其植株根茎比较粗。这是怎么回事，如何防治？

王再强答：根据读者描述，大部分植株比较矮化，节间比较短，花蕾还出现短粗现象，这跟定植前的场间控花有直接关系。苗场在使用控花药物时，如果过量使用或喷施次数较多，就会影响西红柿的花芽分化，导致花蕾也受药物的控花因素出现分化不良，诱发短粗现象。

建议：氨基酸叶面肥+赤·吡乙·芸苔喷雾，促进花芽分化，刺激细胞分裂，避免第二穗花蕾再次出现类似情况。

#### 彩椒长黑斑

石家庄市赵县读者问：棚中有几棵彩椒的果实上出现了黑斑，刚开始发病时，果实上出现黑色点或者褐色隆起的小点，发病时同根长的黑点连成黑色大斑，病斑边缘有裂口，开始时有水渍状晕环。这是怎么回事？

吴晋答：这是细菌性疫病。细菌性病害都是通过伤口侵染，早上果实表面较为潮湿，如果通风不当很容易导致果实裂皮，利于细菌性病害的侵染。

建议：注意合理通风，降低棚室内的湿度，同时，喷施波普异氧尿酸、噻唑锌、铜制剂等药剂进行防治。

#### 黄瓜激素中毒

邯郸市鸡泽县读者问：因黄瓜徒长，在生长期连续喷施了两次抑制生长的药剂，现在黄瓜上部叶片变黑，叶形歪曲，请问应该怎样解决？

韩鑫洋答：这是典型的激素中毒。喷施生长调节剂后，要注意细致观察，能达到改善生长状态即可，不可操之过急，连续喷施，更不能重复用药。

解决当前药害建议：首先，及时在叶面喷施清水，冲洗叶片，稀释药液浓度，降低药效，以缓解症状；其次，应加强肥水管理，提高棚温，提高植株活性，加快植株恢复速度；再次，及时摘除上部畸形瓜，减少养分消耗，利于植株快速恢复生长。

此外，可以喷施1500倍云大130倍加600倍细胞分裂素加500倍的光合动力叶面肥等，促进植株长势恢复。

“有问必答”栏目解答部分为本报社友寄来，仅供参考。

### 农事经验

## 想育壮棵 先养好根

都说壮棵才能高产，可要想壮棵必先养根。根系是植株吸收肥水的主要器官，主根扎得越深，侧根越多，毛细根越多，根系寿命越长，蔬菜越容易获得高产。但在实际生产中，存在很多不利于根系生长的因素，导致根系生长缓慢，根量减少或受损。大家注意避开“雷区”，合理养护根系，提高根系的活力。

#### 改良土壤

土壤是植物根系赖以生存的环境条件，在板结不透气、湿度过大、含氧量少或全盐含量较高的土壤中，根系的生长会受到明显抑制，根毛的死亡数量大于新生数量，根系的更新能力越来越弱。如果连种连收的秋茬及一大茬蔬菜在结果期时，想要“大动干戈”改良土壤不可行，可通过合理施用一些改土产品配合一定的管理措施，逐渐改良土壤。

有的棚室的土壤表面出现长青苔、白碱和红霜的情况，这是土

壤盐分含量高、透气性不良的表现。这样的土壤通过减少化肥的使用量，增施腐植酸和生物菌肥等措施，逐步降低土壤溶液中的盐离子浓度，改善土壤的透气性。优质的腐植酸具有促进土壤团粒结构形成的核心作用。团粒结构形成后，可提高土壤对盐离子的吸附，使土壤溶液中的盐离子含量减少，降低土壤盐渍化程度，减轻对根系的伤害。团粒结构形成后，通透性变好，能够促进土壤微生物的活动，增加土壤微生物

的数量，增强土壤的活性。微生物肥料含有大量的有益菌，施用后通过有益菌的生命活动，可达到改善土壤团粒结构、消除板结、降低土壤盐害的目的，并通过有益菌的代谢产物促进根系深扎和扩展。是改土促根的好肥料。腐植酸能够改良土壤结构，但微生物的繁殖需要时间，在追施腐植酸的同时，搭配好的微生物肥料，可以有效补充土壤有益菌，实现互补增效。

#### 用好生根产品

有的菜农认为根系是白色健康的，植株却长势偏弱，还容易出现问题，这主要是因为根系总量少导致的。进入结果期后，植株负担加重，根系总量少吸收的水肥减少，无法满足植株及

果实生长发育的营养需求，就会导致植株长势弱或早衰。此时促根的重点是促生更多的毛细根。当前，市面上的生根产品主要分为两大类，一类是含有氨基酸、海藻酸、甲壳素等成分的功能

型和生物固氮，另一类是含有吡啶乙酸、复硝酚钠、胺鲜酯等植物生长调节剂的产品。

提醒：根据说明，科学合理施用生根产品。

#### 以叶养根

俗话说“根靠叶养，叶靠根生”，想要培育出强壮的根系，必须保护好叶片。养护主要养护生长中后期或者长势弱的植株叶片，可喷施氨基酸、海藻酸或甲壳素等类型的功能型叶面肥，提高叶片的抗逆性。若植株出现黄叶现象，还应配合全营养型叶面肥

或中微量元素叶面肥，缓解缺乏引起的黄叶，促进叶片恢复正常，延缓叶片衰老。如果叶片黄化严重，可喷施细胞分裂素或爱多收等植物生长调节剂进行缓解。叶面肥保护叶片功能，保证叶片面积。有的菜农叶片过密，导致功能叶片数量少，光合积累

营养物质也少，根系得不到足够的营养物质，容易出现早衰。因此，在进行整枝打杈时，摘叶不宜过狠，只摘老叶、黄叶、病虫叶即可。

另外，要做好叶部病虫害的预防，可选择生物农药。例如，粘菌素孢杆菌、哈茨木霉菌等生物菌剂可预防霜霉病、白粉病等。

#### 科学覆膜

有菜农全棚覆盖地膜，全棚覆盖地膜阻断了土壤与空气的交换，造成土壤中二氧化碳出不来，氧气进不去，根系活性下降，难以

扩展。而且，全棚覆盖地膜后，操作行人不断踩踏，时间久了，棚室土壤越来越硬，板结严重，也不利于根系的生长。建议改进覆

盖地膜的方式。只在种植行覆盖地膜即可，操作行间铺上打草的秸秆或稻草，不但能提高地温还能吸收空气中的湿气。

#### 合理浇水

气温降低后，最容易发生的一个伤根行为就是浇水不当。浇水是导致地温变化剧烈的重要原因。蔬菜根系适宜的日常地温在22℃左右，低温季节，大棚内地温多在15~20℃，如果浇水过量或

是浇水时机不对，就会使地温迅速下降，导致根系受伤。因此，浇水要选择晴朗天气的上午进行，此时地温与水温相近，不会造成炸根现象。蔬菜出现轻度伤根后，常会

在晴好天气的中午或久阴午后出现萎蔫的现象，可通过叶面喷洒水，缓解萎蔫症状。浇水时，及时冲施功能型养根产品，并做好根腐病的预防，防止病菌趁根从伤口处侵入危害。于晓雷



#### 西红柿采摘忙

11月22日，在唐山市平润区平润镇北塔地村，村民在分拣刚采摘的西红柿。

近年来，平润区积极调整农业产业结构，通过政府引导以及合作社、大户带动的模式，利用暖棚等农业设施大力发展蔬菜种植，产品畅销北京、天津等地。设施农业让种植户冬闲变冬忙，有效带动农民增收。目前，全区设施蔬菜种植面积6万多亩。

朱大勇摄

图4 第二次报纸公示

### 3.2.3 张贴

建设单位在南岔、哈叭沁东沟、老窑、大庙镇、东沟村、房框沟门、小黑山、二道河子、老虎沟、凤凰咀村等地进行粘贴公告，公示时间为：2024年11月21日~12月4

**省级报纸  
声明公告栏**

登报热线：0311-67562904

地址：河北省石家庄市桥西区中山西路138号  
石家庄市广播电视台

---

承德市刚强多矿业有限公司利用快速采矿选矿综合循环利用建设项目环境影响报告书(征求意见稿)信息公开

承德市刚强多矿业有限公司(以下简称我公司)委托编制承德市刚强多矿业有限公司利用快速采矿选矿综合循环利用建设项目环境影响报告书(征求意见稿)(以下简称报告书)已基本编制完成，根据环评法和环境影响评价公众参与办法，现将报告书征求意见稿公开，并征求意见。

(1)报告书全文方式和链接，报告书全文可通过网站链接：链接：http://pan.baidu.com/s/1q5T6p04EVGSAUTu6YUw?\_from=share，或到我公司网站查阅。

(2)征集意见的公众意见方式和方式：项目评价范围内(含评价范围外)的受影响公众、法人和其他组织，可通过电话、电子邮件或信函等方式，就报告书征求意见稿提出意见。链接：http://pan.baidu.com/s/1HqK5Dg4PZm6e79yqP-8w?\_from=share，填写公众意见表等方式提出意见。

(3)信息公开和征求意见稿公示时间：本项目公示时间为2024年11月20日起至2024年12月4日止，共计15个工作日。公众可在本期间公示之日起10个工作日内，向建设单位、环境影响评价机构或环境影响评价行政主管部门意见。

建设单位：承德市刚强多矿业有限公司，联系人：于强，电话：1330240079

**遗失声明**

▲冀 A2621挂，增城近五，证号1384820160，牌照作废。

▲阳光财产保险股份有限公司以下单位遗失，证件类型代码：A2000A2000(农)证件类型：农村信用合作联社打单本，印模流水号为18077，90706，18030，10000共4位，牌照作废。

▲石家庄槐底街门牌有限公司，统一社会信用代码9113010532525417Y 因管理不善遗失营业执照，牌照作废。

▲承德市医师协会证书(编号：20240102203F30514)医师执业证书(编号：11030200023)遗失，牌照作废。

▲冀 A7L317，增城近五，证号1384820160，牌照作废。

▲河北省(中国)农业有限公司石家庄万泰城分公司(统一社会信用代码：91130105MA3C300314)遗失营业执照系统证书，特此声明。

日，公示期限为 10 个工作日。

敏感点张贴公示照片见下图：

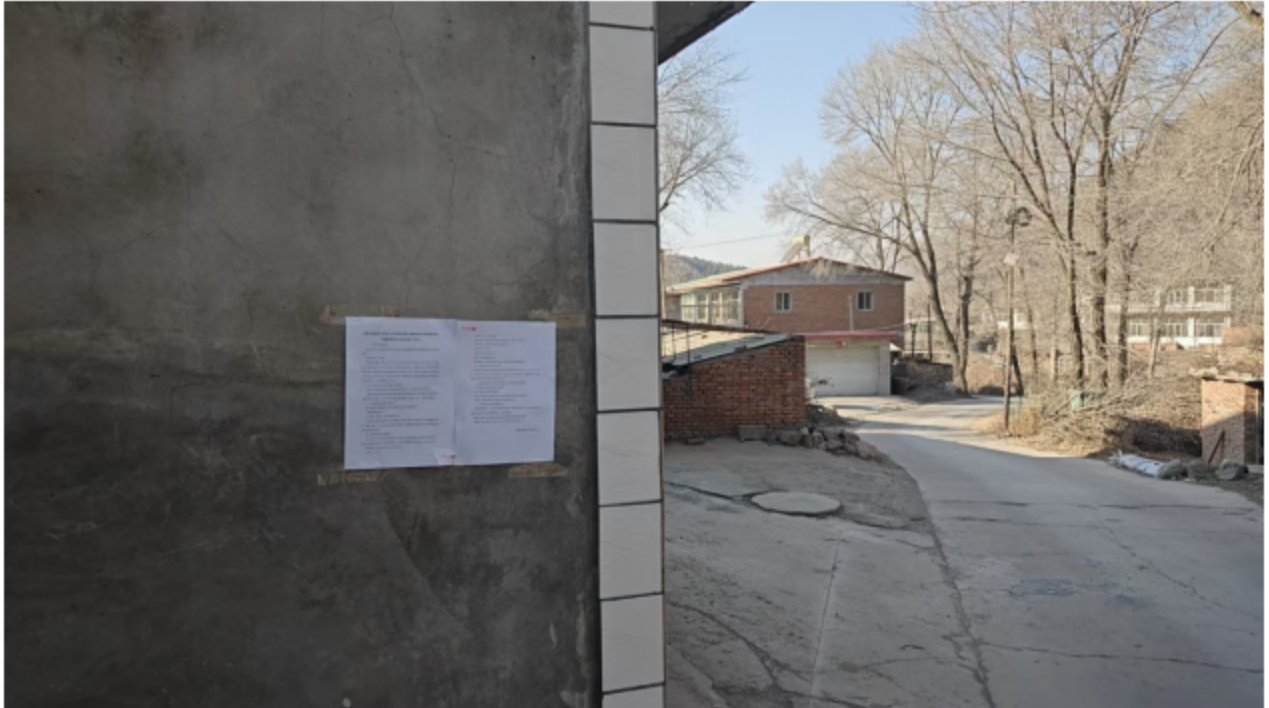


图5 南岔



图6 哈叭沁东沟





图7 老窑



图8 大庙镇



图9 东沟村



图10 房框沟门





图11 小黑山



图12 二道河子



图13 老虎沟



图14 凤凰咀村

### 3.3 查阅情况

查阅场所：在承德市刚福多矿业有限公司查阅纸质版报告。查阅情况：公示期间未有公众前来索要纸质报告书进行查阅。

### 3.4 公众提出意见

征求意见期间，建设单位及环评单位未收到公众电话、电子邮件等方式的反馈意见，也未收到建设项目环境影响评价公众意见表的反馈。

## 4 报批前公示

### 4.1 公开内容及日期

按照《环境影响评价公众参与办法》要求，我单位在提出报批申请前，对《承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响报告书》及《建设项目环境影响评价公众参与说明》进行报批前公示。公示内容为环境影响报告书报批稿全文和公众参与说明。公示日期为2025年1月16日。

### 4.2 公示方式

#### (1) 载体选取符合性分析

我单位在全国建设项目环境信息公示平台（<https://www.eiacloud.com/gs/userCenter>）公开了本项目环境影响报告书报批稿相关信息，符合《环境影响评价公众参与办法》对公示网络平台的要求。

#### (2) 网络公示时间、网址及公示平台截图

网络公示时间：2025年1月16日。

网络公示网址：<https://pan.baidu.com/s/1nw6rEKg59FJIYPFMCJEpf?pwd=6mx2>。

公示平台截图：





## 5 其他公众参与情况

本项目公示期间未收到相关反馈意见，因此，未采取其他形式的公众参与措施。

## 6 公众意见处理情况

本项目在公示期间未收到任何公众意见。

## 7 其他

本项目公众参与相关资料规范建档，长期存放于我公司档案管理室，由专人负责录入、登记、管理等工作。公众参与相关资料可随时供环保行政主管部门和公众查阅。

## 8 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由承德市刚福多矿业有限公司承担全部责任。

承诺单位：承德市刚福多矿业有限公司

承诺时间： 年 月 日

## 9 附件

建设项目环境影响评价意见表。

## 建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 \_\_\_\_\_ 年 月 日

项目名称	承德市刚福多矿业有限公司利用铁选尾矿选磷选钛综合利用建设项目
一、本页为公众意见	
<p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p>	<p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p>
二、本页为公众信息	
（一）公众为公民的请填写以下信息	

<b>姓 名</b>	
<b>身份证号</b>	
<b>有效联系方式</b> (电话号码或邮箱)	
<b>经常居住地址</b>	xx省xx市xx县(区、市)xx乡(镇、街道)xx村 (居委会)xx村民组(小区)
<b>是否同意公开个人信息</b> (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)
<b>(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息</b>	
<b>单位名称</b>	
<b>工商注册号或统一社会信用代码</b>	
<b>有效联系方式</b> (电话号码或邮箱)	
<b>地 址</b>	xx省xx市xx县(区、市)xx乡(镇、街道)xx路 xx号
注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。	