

# 宁夏回族自治区生产力促进中心

## 关于征集第八届中国创新挑战赛（宁夏）安全生产和现代化工产业技术需求解决方案的公告

区内外各高校、科研院所、企业等相关机构：

为深入实施创新驱动发展战略，加快促进科技成果转化步伐，根据《科技部关于举办第八届中国创新挑战赛的通知》（国科火发〔2023〕110号）的有关部署，在科技部和宁夏科技厅的指导下，宁夏生产力促进中心将举办第八届中国创新挑战赛（宁夏）安全生产和现代化工产业技术需求专场对接会。本次活动以解决企业技术需求为目标，现面向社会公开征集安全生产和现代化工产业技术需求解决方案。现将有关事项公告如下：

### 一、挑战须知

1.挑战资格。凡遵守我国相关法律法规及挑战赛规则，具有一定研发能力并提出可行性解决方案的高等院校、研究机构、企业、自然人均可报名挑战。

2.挑战报名。挑战者首先登陆中国创新挑战赛官网在线注册报名（网址：<http://challenge.chinatorch.gov.cn>），再填写《参赛声明》（附件2）和《报名表》（附件3），最后按照挑战文件（附件4）提交解决方案。

3.提交解决方案。挑战者请在2023年9月1日前将解决方案一式两份邮寄至宁夏回族自治区银川市中关村创新中心宁夏技

术市场，电子版发送至邮箱：8173530@qq.com，解决方案一经寄出，不予退还。

## 二、挑战赛时间

第八届中国创新挑战赛（宁夏）安全生产和现代化工产业技术需求专场对接会拟定于2023年9月5日在宁夏宁东举办。

## 三、其它事项

### 1.联系方式

张利波 0951-5023890 18609515850

李美君 0951-5023890 15121871322

2.提交解决方案的挑战方可以通过扫描下方的二维码，下载附件电子文档。



- 附件：1.企业技术需求汇总表  
2.第八届中国创新挑战赛声明  
3.第八届中国创新挑战赛挑战报名表（包括自然人和法人）  
4.第八届中国创新挑战赛挑战报告

宁夏回族自治区生产力促进中心

2023年8月29日





附件 1

第八届中国创新挑战赛（宁夏）安全生产和  
现代化工产业技术需求汇总表

序号	需求名称
1	炉渣的低能耗高效再利用
2	兰炭生产过程中产生的煤气综合处理及再利用
3	粉煤灰再利用技术及土壤的组装模式
4	有效提高气化渣和粉煤灰利用率的技术
5	石墨化装出炉作业自动化改造
6	解决聚氨酯类的保温材料品质要求的技术利用
7	石墨烯混凝土应用技术研发
8	适合焦化产业的碳捕集技术、硫回收及处置、浓盐水处理问题
9	废钢等离子自动切割技术
10	PPTA 聚合物智能化在线检测与控制技术
11	芳纶产品功能化改进
12	硫酸及下游产品的技术创新和新产品的研发
13	三元共沸自动化工艺提升
14	酯化过程控制提升技术
15	二氧化碳气肥技术
16	有色冶炼新产品技术需求
17	生产甲醛、季戊四醇反应机理分析、脱色降耗研究、水杂质分析
18	固体刺激性产品的自动干燥包装技术及设备

19	电厂生产控制类智能化业务建设
20	井下巷道矿压实时监测系统
21	有机过氧化物生产工艺技术提升
22	聚合法生产 PP 蜡的生产技术
23	聚合法生产聚丙烯蜡的工艺技术研发
24	聚丙烯涂覆料的产品升级
25	锂电池外壳的聚丙烯专用料的产品研发
26	高均一性氨纶纤维研究
27	抗菌防黄氨纶纤维新产品开发
28	乙醇纯度提升技术
29	戊醇分离技术
30	丙醇、和丁醇高附加值产品研发
31	高浓度酸与二硝基物的高效分离技术
32	甲苯-2,5 二氨基硫酸盐生产工艺提升技术
33	三废资源化回收利用
34	4 类催化剂开发技术
35	有机过氧化物生产工艺技术提升
36	4, 6-二羟基嘧啶合成技术研发
37	实现聚合物分子量在线检测和制定精准检测 PM 浓度方法
38	退役光伏组件回收工艺技术研发
39	高比重高粘稠废液输送及雾化技术研发
40	功能性芳纶纤维制品技术开发

41	对羟基苯乙酮、邻羟基苯乙酮转化率生产工艺技术研发
42	精细化学品绿色生产工艺技术研发
43	解决煤焦油加氢装置预处理系统结焦问题的技术研发
44	抗菌防黄氨纶纤维新产品开发