韩城市情介绍

韩城市总面积1621平方公里，人口50万。是世界文化名人、伟大的文学家、史学家司马迁的故乡、中国历史文化名城、中国优秀旅游城市、中国“花椒之乡”，位居陕西十强、西部百强第30位。

韩城矿产资源丰富，工业发展迅猛。已形成煤炭、焦化、冶金、电力、建材、煤化工等六大支柱产业，年产1000万吨煤炭，1050万吨焦炭，700万吨钢铁，300万吨水泥，电力装机280万千瓦，其中焦炭和炭黑产量位居西北之首，钢铁产量名列陕西第一。

韩城文物古迹荟萃，文明积淀深厚。境内国家和省级文物保护单位33处，创建了两家4A级景区，三项国家级非物质文化遗产。09年，陕西文化产业投资控股有限公司进驻韩城，斥资50亿全面打造司马迁文化景区。

韩城农业特色鲜明，发展前景广阔。韩城是全国最大的花椒生产基地，年产大红袍花椒2000万公斤，占全国产量的六分之一。2014年10月，“韩城大红袍”花椒种子成功搭载我国探月工程三期载入返回飞行试验器，经过八天左右成功回收，为丰富花椒种质资源，培育花椒新品种，提供了有益尝试。

2012年5月，陕西省委、省政府决定在韩城开展计划单列市试点。韩城市委市政府提出了“跻身全国百强、建成区域中心”的目标，将深入实施“一带两河三区四镇”战略，统筹推进经济、政治、文化、社会、生态文明和党的建设，打造产业聚集中心、区域交通中心、商贸物流中心、金融创新中心、卫生医疗中心、社会服务中心，努力把韩城建设成为黄河沿岸百万人口区域性中心城市，陕西省五大区域新增长极之一。

深化计划单列 打造黄河岸边明珠

“十三五”时期韩城市的总体定位：

**黄河沿岸百万人口区域性中心城市**

“十三五”时期韩城市的功能定位：

**高端产业聚集区**

**国家新型城镇化综合示范区**

**国家新能源示范市**

**国内文化旅游名市**

**国家循环经济示范区**

**国家级产业转移示范核心区**

**改革先行示范区**

**经开区简介**

韩城经济技术开发区是2015年元月经省政府批准，以龙门生态工业园为基础升级设立的省级经济技术开发区，规划面积110平方千米，建成区面积30平方千米，分北部冶金工业区、中部煤化工业区、南部高科技产业区三大板块。

区内以钢铁和煤化工产业为主导，以电力、建材、装备制造和物流产业为辅助，以循环利用、综合发展为纽带，已形成“两主四辅一循环”产业格局。建成700万吨煤炭、3500万吨洗精煤、1100万吨焦炭、700万吨钢、300万吨水泥、215万吨化工、2400万平米陶瓷的年生产能力以及260万千瓦发电装机。2015年底已入驻企业108家，其中规模以上企业56家，就业人数3.45万人。区内工业总产值2015年达到632亿元，占全市工业产值的89.4%。

 经济技术开发区的发展特色是循环经济的发展模式，发展中始终坚持循环经济发展理念。近年来从园区统筹、企业耦合、工艺技术等多个层面上探索循环经济模式，累计投资63亿元，建成各类循环利用项目30多个，形成8条主干循环经济产业链条。每年利用固体废物540多万吨、余气100多亿立方、废水1000多万吨、水渣170多万吨、钢渣70多万吨，取得了非常显著的经济、环境和社会效益。

经济技术开发区的投资优势是低廉的要素价格和用工成本。工业用水2元/立方米，工业综合电价0.58元/千瓦时，工业用气2元/立方米，工业用地净地价18-20万元/亩。

“十三五”期间，经济技术开发区将结合国家“一带一路”战略政策，以现有产业为基础，加快产业转型升级和新产业培育，进行结构调整，向新型绿色建材、现代煤化工、新能源、新材料、中德高端装备制造方向发展，着力打造千亿钢铁产业，百亿化工、百亿陶瓷、百亿新能源、百亿制造等产业，进一步壮大循环经济产业，重点培育黄河矿业、龙钢等一批千亿级企业和陕煤韩城矿业、海燕等一批百亿级企业，力争2020年工业总产值达到1800亿元，使经济技术开发区成为陕西乃至西部地区重要的钢铁、化工、新材料产业基地和绿色建材集成输出基地，建设成国家级循环经济示范基地。

**目 录**

**第一部分 煤化工产业**

**年产60万吨高炉煤气制甲醇项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 以龙钢富余高炉煤气为原料，通过变换提纯工艺，建设年60万吨生产合成气制甲醇装置。主要装置有空分、变换吸附、合成塔、精馏塔等。

**三、投资额度**

 项目总投资15亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产20万吨丙烯腈项目**

**一、承办单位**

 **韩城经济技术开发区管理委员会**

**二、建设内容**

 利用烯烃项目的丙烯和焦化所产合成氨为原料，采用丙烯氨氧工艺，建设年生产20万吨丙烯腈装置。主要装置有丙烯腈合成反应塔、中和塔、乙晴分离塔、HCN分离塔、精馏塔等。

**三、投资额度**

 项目总投资18亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产10万吨聚丙烯腈纤维项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目以丙烯腈为主要原料，以水相聚合法制成纺丝溶液，生产年10万吨聚丙烯腈纤维。主要设备有聚合釜、终止斧、脱单塔、纺丝机等。

**三、投资额度**

 项目总投资10亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产20万吨聚酯纤维项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目以精对苯二甲酸与乙二醇为原料，采用连续直接酯化工艺制备聚酯熔体，直接进行熔体纺丝年产10万吨的聚酯纤维。主要装置有脱乙二醇塔、预缩聚塔、乙二醇洗涤塔、前缩聚釜、后缩聚釜、单螺杆挤出机等。

**三、投资额度**

 项目总投资18亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产30万吨聚苯乙烯项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 本项目采取苯与乙烯合成乙苯，乙苯脱氢生产苯乙烯工艺，建设年生产30万吨聚苯乙烯装置。主要装置有闪蒸塔、乙苯塔、苯塔、膨胀机、换热塔、混合塔、聚合釜等。

**三、投资额度**

 项目总投资15亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产5万吨醋酸乙烯项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 以甲醇为原料，建设年生产5万吨甲醇羰基化法生产醋酸乙烯的生产线。主要包括醋酸蒸发器、反应器、吸收分离塔、脱气槽、水洗塔、醋酸回收塔等装置。

**三、投资额度**

 项目总投资4.8亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产1万吨PAN基碳纤维项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目以聚丙烯腈原丝为原材料，通过预氧化和碳化工艺，年产1万吨高拉伸模量碳纤维。主要工序有有预氧化、石墨化处理、表面处理、上浆处理。

**三、投资额度**

 项目总投资12亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产1万吨煤系沥青基碳纤维项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目以现有煤焦油加工装置生产的改质沥青和洗油为原料，采用高温碳化法生产碳纤维工艺，建设规模为年产石墨化纤维1000吨、活化纤维2000吨、通用级沥青炭纤维7000吨生产线。

**三、投资额度**

 项目总投资5亿元

**四、投资方式**

 独资、合资、合作

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产20万吨焦炭制乙二醇项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

以焦炉煤气、焦炭气化气体为原料，采用高化学联合体工艺，建设年产20万吨乙二醇装置，主要建设氢气分离、焦炭制一氧化碳、二氧化碳回收、空分、合成气制乙二醇等装置。

**三、投资额度**

 项目总投资21亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产16万吨高分散白炭黑项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 以煤矸石或粉煤灰、高岭土或硬质高岭土为原料制备白炭黑，改进现有的制备工艺得到白炭黑。建设年产16万吨改性白炭黑生产线，主要产品：疏水改性系列（BS）2万吨/年、超细透明系列（GS）2万吨/年、高分散性（BT）12万吨/年。

**三、投资额度**

 项目总投资5亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

联系电话：0913-5222350

**年产4万吨硬质炭黑项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 利用园区内焦炭生产过程中的副产品煤焦油和蒽油，新建年产4万吨硬质炭黑生产线及6MW尾气余热发电项目，硬质炭黑用于生产橡胶轮胎。

**三、投资额度**

 项目总投资2亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产30万吨高温煤焦油馏分加氢项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目利用焦炉煤气制LNG产生的富余氢气对焦油所含的硫、氮等杂原子脱除，并使其中的烯烃和芳烃类化合物饱和化，生产清洁油品，建设年加工30万吨煤焦油馏分加氢装置。建设内容包括：煤焦油蒸馏单元、煤焦油净化处理单元、原料预分馏单元、加氢精制、加氢裂解反应单元、20000Nm3/h 制氢单元。项目产品为柴油、汽油、液化气、沥青等。项目分两期建设，一期10万吨，二期20万吨。

**三、投资额度**

 项目总投资8亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产26万吨脲醛树脂项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目利用甲醛与尿素聚合反应，建设年产26万吨脲醛树脂。

**三、投资额度**

 项目总投资16亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产20 万吨苯加氢项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 建设年加工粗苯20万吨的加氢装置，主要包括加氢精制、萃取蒸馏、PSA制氢装置、装置界区内公用设施等。项目建成投产后，年生产纯苯14万吨、甲苯3 万吨和二甲苯0.8万吨。

**三、投资额度**

 项目总投资6亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产6万吨多聚甲醛项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 利用园区所产甲醇，建设年产6万吨多聚甲醛生产线，主要工段包括：中间储存、一段蒸发、二段蒸发、固化干燥、贮存封装。

**三、投资额度**

 项目总投资2.5亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产100万吨高硫煤燃前脱硫示范项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 为提高商品煤品质，解决韩城矿区高硫煤外销问题，采取组合物理、化学、生物脱硫组合技术，建设生物跳汰浮选、化学微波脱硫、生物脱硫池等设施，年产100 万吨脱硫燃煤。

**三、投资额度**

 项目总投资5800万元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产10万吨焦炉煤气制乙二醇项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目以焦炉煤气为原料，通过脱硫净化后将焦炉煤气中的烃类蒸汽转化生产合成气，利用PSA技术将合成气中的氢气及一氧化碳分别提纯，通过草酸酯合成法生产乙二醇。采用膜分离即PSA变压吸附提取焦炉气中H2，释放气配入一定量水蒸汽进行裂解反应产生CO和H2，CO偶联合成草酸酯，草酸酯加氢合成乙二醇。工艺包括尾气净化、甲烷转化、气体分离提纯、乙二醇合成，以及空分、储罐、锅炉、变电配电、循环水等相关配套公用工程。

**三、投资额度**

 项目总投资15亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产13万吨聚碳酸酯项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目以苯、丙烯为原料，利用异丙苯法工艺技术，建设年产 13 万吨聚碳酸酯装置，配套建设苯酚、丙酮、双酚 A 等中间装置和公辅设施。

**三、投资额度**

 项目总投资40亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产10万吨己内酰胺项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目以焦化生产过程中的苯、氢气及区内合成氨为原料，采用环己烷氧化法，建设年10万吨己内酰胺装置。主要建设环己烷、环己酮、环己酮肟、硫铵、己内酰胺合成等生产装置和配套公辅设施。

**三、投资额度**

 项目总投资5.8亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产500万吨气化焦制甲醇项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目以化工焦为原料，通过加压气化造气，提取甲烷生产液化天然气，液化尾气合成甲醇，甲醇驰放气生产液氨，进而生产碳酸氢铵等副产品。把传统焦化行业过剩的冶金产能，转型为生产化工焦，实现传统焦化产业从冶金行业向化工行业的转型，通过产业链的再延伸，实现焦化产业的升级。

**三、投资额度**

 项目总投资150亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

联系电话：0913-5222350

**年产200万吨聚甲氧基二甲醚项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

1. **建设内容**

 项目采用催化精馏-萃取精馏双过程耦合技术生产高纯甲缩醛产品，连续生产聚甲氧基二甲醚的气-液-固三相流化床反应器，生产聚甲氧基二甲醚。

**三、投资额度**

 项目总投资67亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产20万吨煤制乙二醇项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 在煤气化制取合成气(CO+H2)后，由CO催化偶联合成草酸酯再加氢生成乙二醇。煤基路线甲醇制烯烃技术，每3吨甲醇可产1吨烯烃(乙烯/丙烯)，再由乙烯制乙二醇。

**三、投资额度**

 项目总投资24亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产60万吨PET项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）属线型饱和聚酯树脂，应用领域越来越广阔，涉及包装、电子电器、医疗卫生、建筑、汽车等领域；项目规划占地200亩，对苯二甲酸二甲酯与乙二醇酯交换，或以对苯二甲酸与乙二醇酯化，先合成对苯二甲酸双羟乙酯，然后再进行缩聚反应制得PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）。

**三、投资额度**

 项目总投资36亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产12万吨聚对苯二甲酸丁二醇酯项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

聚对苯二甲酸丁二醇酯(简称PBT）又名聚四亚甲基对苯二甲酸酯，是通过对苯二甲酸和1，4-丁二醇缩聚制成的聚酯。是最重要的热塑性聚酯，五大工程塑料之一。PBT为乳白色半透明到不透明、半结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、可以在140℃下长期工作，韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数。 由于这些优良的性能，在汽车、机械设备、精密仪器部件、电子电器、纺织等领域得到广泛的应用。

**三、投资额度**

 项目总投资8亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产5万吨紧凑型费托合成项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目由一氧化碳和氢气在中温、中压下通过适当的催化剂合成烃类产物的过程。其基本反应如下：烷烃 nCO + (2n+1)H2CnH2n+2 + nH2O 产物中碳数可达200，其中90%-95％为直链烷烃，其余为带分支的甲基烃。什么是**紧凑型费托合成？**

**三、投资额度**

 项目总投资3.2亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产90万吨甲醇制烯烃项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 利用甲醇，采用DMTO工艺建设年产90万吨烯烃装置，年产乙烯40万吨，丙烯50万吨。

**三、投资额度**

 项目总投资115亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产60万吨甲醇制芳烃项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目利用本地及周边甲醇资源，采用清华大学甲醇制芳烃工艺，建设年产60万吨芳烃生产装置。主要包括甲醇制芳烃、联合芳烃及PSA制氢装置单元。

**三、投资额度**

 项目总投资60亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**第二部分 钢铁产业**

**年产60万吨优质棒材项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 建设年产60万吨优质棒材生产线。产品为Φ40～130mm圆钢，主要钢种为冷镦钢、齿轮钢、弹簧钢、合金结构钢、优碳钢等。

**三、投资额度**
 项目总投资10亿元。

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产30万吨H型钢项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 建设年产30万吨H型钢生产线。主要设备为切割设备、H型钢组立设备、H型钢埋弧焊接机、H型钢翼缘矫正机、H型钢抛丸清理机及配套设备等。

**三、投资额度**
 项目总投资8亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产30万吨钢管项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 建设年产30万吨石油、天然气用钢管生产线。主要设备有为递送机架、成型台基架、开卷机、初平机、接板焊接站、带钢液压对中装置、精平装置、铣边机、预弯机、成型台、内外焊装置、X光工业电视车等。

**三、投资额度**

项目总投资15亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产20万吨特种板材项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

建设年产20万吨特种板材生产线。

**三、投资额度**
 项目总投资8亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

## **年产60万吨H型钢项目**

**一、承办单位**

韩城市工业和信息化局

**二、建设内容**

围绕陕西龙门钢铁有限公司300万吨特钢项目，建设年产60万吨H型钢生产线，设备为11架轧机、1架二辊可逆开坯轧机和10架连轧精轧机等及其附属设施，轧制生产线关键设备拟从国外引进。主要产品为工字钢、槽钢、角钢和H型钢。

**三、投资额度**

 项目总投资16亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联 系 人：叶 威

 联系电话：0913-5196153

**年产10万吨建筑钢结构项目**

**一、承办单位**

韩城市工业和信息化局

**二、建设内容**

以陕西龙门钢铁有限公司300万吨特钢为依托，建设年产40万吨钢结构件，主要建设钢结构生产厂房、钢结构料场、办公楼以及相应配套设施。年生产能力10万吨钢结构件。项目建成后，将填补专业钢结构件设计、生产、装配企业的空白。

**三、投资额度**

项目总投资8亿元

**四、投资方式**

独资、合作

**五、联系方式**

联系人：叶威

联系电话：0913-5196153

**年产30万吨特种钢冶炼项目**

**一、承办单位**

韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

项目规划占地300亩，主要建设年产30万吨特种钢生产线。主要设备为1080立方米高炉一座，70吨以上超高功率电炉一座以及其他辅助生产设施。

**三、投资额度**

总投资8亿元。

**四、投资方式**

独资、合资等方式

**五、联系方式**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

## **精品钢材深加工产业园项目**

**一、承办单位**

韩城市经济技术开发区

**二、建设内容**

产业园占地6000亩，发展制造业用钢和城市化用钢深加工产业，做大做优做强钢材深加工行业。重点推进和建设管线用高频焊管、钢结构、紧固件、钢丝及帘线、板卷开平、气保焊丝、汽车配件钢等七大类精加工项目。

**三、投资额度：**

项目总投资120亿元

**四、投资方式：**

合作

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产40万吨钢管项目**

**一、承办单位**

韩城市经济技术开发区

**二、建设内容**

以陕西龙门钢铁有限公司产业结构调整为目的，建设40万吨钢管生产线。主要设备包括管坯冷锯机、定心机、穿孔机等的购置安装和生产以及辅助、附属设施建设。主要产品为油套管、管线管、流体管、低中压锅炉管、高压锅炉管、液压支柱管、石油钻探管等。

**三、投资额度**

项目总投资7.8亿元。

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**第三部分 陶瓷产业**

**年产2400万平方米墙地砖项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 依托韩城原料、能源及地理优势，面向西安城市群、中原城市群、太原城市群以及陕北城市群等市场，建设占地400亩，年产2400万平方米墙地砖项目。

**三、投资额度**

 项目总投资4亿元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产3万吨多孔陶瓷项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 利用粉煤灰制备的磷酸盐多孔泡沫陶瓷具有容重轻、强度高、保温性能好的特性。该项目依托韩城能源及区位优势，建设占地50亩，年产3万吨多孔泡沫陶瓷生产项目。可面向陕西、内蒙古、新疆、宁夏等地，广泛用于冶金、制冷、节能、建筑等行业，具有很高的实用价值。

**三、投资额度**

 项目总投资6000万元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产12万吨陶瓷复合管项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目占地400亩， 采用高技术生产工艺-自蔓燃高温离合合成法制造，建设年产12万吨陶瓷复合管项目。该管从内到外分别由刚玉陶瓷、过渡层、钢三层组成，具有良好的耐热、耐磨、耐蚀、抗机械冲击与热冲击、可焊性好等特点。可广泛应用于电力、冶金、矿山、煤炭、化工等行业作为运送砂、石、煤粉、灰渣、铝液等磨削性颗粒物料和腐蚀性介质，是一种理想的耐磨蚀管道。

**三、投资额度**

 项目总投资60000万元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**日用陶瓷生产项目**

**一、承办单位**

 韩城市经济技术开发区

**二、建设内容**

 韩城拥有丰富的高岭土、粉煤灰、矿渣资源以及丰富的煤层气和高炉煤气，且境内水、电、路、通讯等基础设施完善。建设陶瓷项目具有原料成本、能源成本、劳动力成本和社会成本低的优势,可提高产品的竞争力。项目位于韩城陶瓷产业园区，主要利用高岭土、粉煤灰等资源，生产餐具、茶具等各类高档日用陶瓷。

**三、投资额度**

 项目总投资3亿元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**陶瓷精细原料等配套材料生产项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 建设供应2亿平方米陶瓷产品生产用精细原材料、包装配套等材料生产基地。

**三、投资额度**

 项目总投资12亿元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**第四部分 铸造产业**

## **中德铸造产业园基础设施项目**

1. **承办单位**

 韩城市工业和信息化局

**二、建设内容**

韩城钢铁、电力、煤气层资源丰富，陕西铸造行业人才多，技术支撑单位多。园区化布局，有利于形成企业集群配套发展，降低原料成本，提高市场竞争力。

园区规划面积3000亩，基础设施配套建设投资5亿元。主要建设主干道路，产品研发中心、园区生活服务中心、给排水、污水处理、电力以及园林绿化等基础配套设施。

1. **投资额度**

 项目总投资5亿元

1. **投资方式**

 合作（PPP运营模式）

**五、联系方式：**

联 系 人：张 鹏

联系电话：0913-5196052

**年产2万吨石油机械铸件项目**

1. **承办单位**

 韩城市工业和信息化局

1. **建设内容**

 引入德国先进技术“低镍型”双相不锈钢技术，节约金属镍，降低生产成本，保持双相不锈钢优越的综合性能。项目占地300亩，年生产2万吨石油机械铸件，配套建设厂房、公用设施、购置生产线设备等，年实现产值3亿元。

1. **投资额度**

 项目总投资1亿元

1. **投资方式**

 合作、独资

**五、联系方式**

 联 系 人：张 鹏

 联系电话：0913-5196052

**年产200万件汽车铝合金精密铸件项目**

1. **承办单位**

 韩城市工业和信息化局

1. **建设内容**

 项目占地200亩，引进意大利生产技术和设备，建设年产200万件汽车用铝合金精密铸件生产线，主要产品为发动机缸体、缸盖、汽车变速箱壳体、离合器壳体等，为比亚迪、陕汽、西沃客车等省内企业配套，年实现产值7亿元。

**三、投资额度**

 项目总投资3亿元

**四、投资方式**

 独资、合资

**五、联系方式**

 联 系 人：张 鹏

 联系电话：0913-5196052

##

## **年产3000吨熔模精密铸件项目**

1. **承办单位**

 韩城市工业和信息化局

1. **建设内容**

 引进德国“熔模离心铸造”工艺技术，用仿真模拟技术wincast设计，进行铸造过程模拟，降低废品率，提高效能。项目占地240亩，年产3000吨熔模精密铸件、汽轮机叶片、数控加工零部件等，建设模具车间、精铸厂、叶片车间等。年实现产值1.2亿元。

1. **投资额度**

 项目总投资6000万元

1. **投资方式**

 独资、合作

**五、联系方式**

 联 系 人：张 鹏

 联系电话：0913-5196052

## **年产3万台（套）潜水泵项目**

1. **承办单位**

 韩城市工业和信息化局

1. **建设内容**

 引进德国先进铸造技术“水泵用薄壁不锈钢叶轮铸造技术”，提高水泵扬程、稳定性、效率。项目占地180亩，主要产品为防砂泵、耐腐蚀泵、化工泵、井用潜水泵、污水泵、QS小型潜水泵等。年生产30000余台，实现产值1亿元。

1. **投资额度**

 项目总投资8000万元

1. **投资方式**

 合作、合资

**五、联系方式：**

 联 系 人：张 鹏

 联系电话：0913-5196052

## **铸造废砂综合利用项目**

1. **承办单位**

 韩城市工业和信息化局

**二、建设内容**

 利用韩城铸造企业及铸造产业园所产生的废砂，建设10条处理能力为5t/h的CZS再生砂生产线，主要建设砂再生车间、新型砂试验室、循环水泵房等建构筑物，主要设备为研磨式再生机、斗式提升机、带式输送机、焙烧炉以及相应的辅助设施。

**三、投资额度**

 项目总投资1亿元

**四、投资方式**

 独资、合资。

**五、联系方式**

 联 系 人：杨建伟

 联系电话：0913-5196152

**新能源汽车及零部件项目**

**一、承办单位**

 韩城市工业和信息化局

**二、建设内容**

 项目用地1000亩，建设年产5万辆纯电动客车、电动观光车、电动警车等，配套生产车桥、悬架、轮毂、制动器、充电站、充电桩以及电池等汽车配套产品。

**三、投资额度**

项目总投资20亿元

1. **投资方式**

独资、合资、合作

**五、联系方式**

联 系 人：叶 威

联系电话：0913—5196153

**第五部分 水科技产业**

**“中水回用”科技示范工程项目**

1. **承办单位**

 韩城市住房和城乡规划建设局

**二、建设内容**

　　“中水回用”科技示范工程，日处理能力1.5万吨，将城市污水引入中水处理站进行处理，处理后的污水达到可以循环使用的“中水”标准，广泛使用于市区道路冲洗、绿化浇灌、湖泊补水等，成为公园、景观、道路冲洗用水的第二水源。

1. **投资额度**

 项目总投资1亿元

1. **投资方式**

 BT模式

**五、联系方式：**

 联 系 人：王 侃

 联系电话：0913-8380036

**智能水处理设备生产项目**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

　　项目占地70亩，年生产深度水处理设备1200余台套，水净化终端设备8万台。广泛应用于化工、制药、钢铁、电力、宾馆饭店、饮用水、中水、泳池循环水、景观水以及污水工程等诸多领域。

1. **投资额度**

 项目总投资1.5亿元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年产400万平米水处理膜项目**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

　　项目占地60亩，建设两条生产线，年生产水处理膜组件400万平方米，并设立“膜材料与膜应用实验室”。带动城市污水处理技术升级，实现由工业园区小循环向城市和社会大循环深度转变。

1. **投资额度**

 项目总投资2000万元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**第六部分 新能源 新材料**

## **新型锂离子动力电池项目**

1. **承办单位**

 韩城市工业和信息化局

1. **建设内容**

 项目占地200亩，以正负极材料、电解质为材料，建设年产12亿瓦时新型锂离子电池，单体电池模块为70千瓦时。

1. **投资额度：**

 项目总投资4.5亿元

1. **合作方式：**

 独资、合作、合资

**五、联系方式：**

 联 系 人：叶 威

 联系电话：0913－5196153

**年产5000吨高纯度硅烷项目**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

1. **建设内容**

 建设年产5000吨高纯度硅烷生产线，打造太阳能电池板原料和电子级硅原料生产基地。主要设备有流化床反应器、精馏系统、固定床反应器等，配套建设公用循环设施等。

1. **投资额度**

 项目总投资200000万元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

联系电话：0913-5222350

**太阳能板生产及组件生产项目**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

建设年产1GW太阳能电池组件生产线及配套设施。主要设备有硅晶体生长炉、多线切割机、等离子刻蚀机、PECVD（等离子体增强化学气相沉积）、丝网印刷机、电池分选仪等。项目达产后，可实现年总产值80亿元。

**三、投资额度**

 项目总投资40亿元

**四、投资方式**

独资、合资、合作

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**1000MW生态光伏发电项目**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

1. **建设内容**

 韩城区域年均日照时间2200小时，为太阳能资源富集区，且有黄河滩涂地和荒山荒坡等广阔的土地资源，发展光伏新能源的条件优越。项目规划占地1.5万亩，利用黄河滩涂地资源，采取“光伏发电+立体种养殖”模式，建设1000MW生态光伏发电工程，推动能源结构转型。

1. **投资额度**

 项目总投资1000000万元

**四、 投资方式**

 独资、合资、合作

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**第七部分 污水处理 固废填埋**

**西昝园区工业污水处理及中水回用项目**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目采用生化处理+超滤及反渗透膜技术的处理工艺，分2个厂区建设，其中：1厂区由陕西黑猫焦化股份有限公司投资建设，规模为日处理工业污水1.2万吨，2厂区由经开区管委会投资建设，规模为日处理工业污水0.6万吨。

**三、投资额度**

 项目总投资2.5亿元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

联系电话：0913-5222350

**龙门园区工业污水处理及中水回用项目**

**一、承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 项目采用生化处理+超滤及反渗透膜技术的处理工艺，分两期实施：一期为日处理工业污水8000吨，二期为日处理工业污水3.2万吨。

**三、投资额度**

 项目总投资30000万元

**四、投资方式**

独资、合资

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**工业固体废弃物填埋场项目**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

1. **建设内容**

 建设填埋300万立方库容的工业固废处理场两座。

1. **投资额度**

 项目总投资7000万元

1. **投资方式**

 独资、合资、合作

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

第八部分 服务平台及仓储物流

**电子商务平台**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

**二、建设内容**

 引入电商，结合大数据中心，在韩城建立工业品和特色农产品电子交易平台。

**三、投资额度**

 项目总投资10000万元

**四、 投资方式**

 独资、合资、合作

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**年100万吨集装箱运输物流园项目**

1. **承办单位**

 韩城经济技术开发区管理委员会

1. **建设内容**

 建设年100万吨集装箱运输物流园区，占地200亩。主要建设办公用基础设施、生活配套设施、物流仓储（装卸）中心、综合运输服务中心、物流服务与信息监控中心等。

1. **投资额度**

 项目总投资1.5亿元

**四、投资方式**

独资、合资、合作

**五、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**第九部分 政府和社会资本合作项目**

**河流治理及湿地公园**

 **一、项目名称：**河流治理及湿地公园

  **二、所 在 地：**经开区

 **三、行 业：**生态环境

 **四、建设内容及规模：**对经开区范围内盘河、白矾河、涧沟河等河流和沟壑进行生态治理与修复，长约2公里，宽约50-100米，建设绿地公园、湿地公园，改善经开区生态环境，为职工和群众提供休闲、娱乐、锻炼等场所。主要内容为河道治理、堤岸及沟壑绿化、公园道路、休闲广场、景观小品等设施建设，配套建设文化娱乐、农家乐等场所。

  **五、总投资：**3亿元。每条河流治理按1亿元估算。

 **六、管委会参与方式：**购买服务

 **七、操作模式：**ROT

 **八、效益分析：**文化、生态建设是经开区的重要内涵，是经开区发展的基础条件，是精神文明、生态文明建设的体现，通过管委会购买服务方式，进行生态环境治理，发展社会公共事业，实现经开区快速发展。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**固体及危险废弃物处置中心**

**一、项目名称：**固体及危险废弃物处置中心

**二、所 在 地：**龙门镇以北

**三、行 业：**生态环境

**四、建设内容及规模：**建设日处理1000吨固体及危险废弃物处置中心。稳定性固体废弃物填埋场库容300万立方，配套建设焦油渣等可燃废物焚烧及余热利用车间、重金属和反应催化剂等化学产品资源化回收车间等。

**五、总投资：**2亿元

**六、管委会参与方式：**特许经营

**七、操作模式：**BOO

**八、效益分析：**固体及危险废弃物产生企业付费购买治污处置服务，实现污染治理产业化、专业化，消除环境污染，实现废弃物资源化合理利用。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**龙门工业污水处理及中水利用工程**

**一、项目名称：**龙门工业污水处理及中水利用工程

**二、所 在 地：**龙门工业园

**三、行 业：**生态环境

**四、建设内容及规模：**在龙门镇区日处理8千吨生活污水处理厂的基础上，建设日处理3万吨的工业污水处理厂和污水管网收集设施。同时建设中水利用工程，铺设中水管网，实现工业污水与镇区生活污水处理后的共同利用，用于企业生产、市政设施、绿化等用水需求，实现污水最小化排放和最大化利用。

**五、总投资：**2亿元

**六、管委会参与方式：**排污费补助

**七、操作模式：**BOT

**八、效益分析：**工业污水处理厂的建成，将覆盖龙门地区的所有污水处理；中水利用工程的建设，将实现水资源的充分利用，进一步提高黄河流域水资源治理水平。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**新型工业园污水处理及中水利用工程**

**一、项目名称：**新型工业园污水处理及中水利用工程

**二、所 在 地：**新型工业园区

**三、行 业：**生态环境

**四、建设内容和规模：**新型工业园区是经开区产业转型的项目聚集区，随着企业的相继入驻，急需配套建设污水处理设施。初步规划规模为日处理污水1万吨，配套建设污水管网收集和中水管网利用系统。

**五、总投资：**1亿元

**六、管委会参与方式：**排污费补助

**七、操作模式：**BOT

**八、效益分析：**提高水资源利用率，改善园区及黄河流域生态环境，促进园区发展。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**快速公共交通服务工程**

**一、项目名称：**快速公共交通服务工程

**二、所 在 地：**城区至龙门镇沿108国道

**三、行 业：**公共服务

**四、建设内容及规模：**连接新型工业园区、西昝园区、龙门园区的快速公共交通线路，主要为开发区企业职工和沿线群众提供便捷、绿色服务。规划设立市客运站、孵化器基地、西庄镇、黑猫路、阳山庄村、龙门镇等6座候车站。主要建设公交车站、服务用房、停车场、调度中心等基础设施，CNG公交车购置等。

**五、总投资：**0.2亿元

**六、管委会参与方式：**特许经营

**七、操作模式：**BOO

**八、效益分析：**改造后的108国道一级公路，是市域内北部主干道，也是开发区主要交通线路，是区内3万职工上下班的必经之路，客源充足，线路畅通，具有良好的经济和社会效益。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**孵化器大厦运营服务中心**

**一、项目名称：**孵化器大厦运营服务中心

**二、所 在 地：**新型工业园区

**三、行 业：**公共服务

**四、建设内容及规模：**孵化器大厦建筑面积35000平方，为经开区入驻企业提供行政办公、创业辅导、商务活动、交流展示等一站式服务，是经开区的创新载体和服务平台。运营服务中心按照孵化器功能，从事物业管理等环境保障服务、工商税务知识产权等行政服务、金融超市餐饮等第三产业服务、孵化器大厦招商服务等。

**五、总投资：**0.5亿元

**六、管委会参与方式：**委托运营

**七、操作模式：**TOT

**八、效益与分析：**孵化器大厦建设规模大，设计结构合理，功能涵盖全面，是经开区的行政中心，服务中心，具有良好的发展前景。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**韩城经开循环经济工程研究院**

**一、项目名称：**韩城经开循环经济工程研究院

**二、所 在 地：**孵化器大厦

**三、行 业：**公共服务

**四、建设内容及规模：**循环经济是韩城经开区最具内涵的发展理念和特色，组建循环经济工程研究院，立足韩城，辐射黄河金三角区域，力争建设成为国家级工程研究中心。研究院广泛汇聚国内外循环经济领域知名专家、学者、著名院校等，围绕开发区重大问题、循环经济技术与工程等，开展学术交流、科学研究、成果转让等，引进国家千人计划、博士后工作站等，力争在煤矸石、矿渣等固体废料处理、煤化工产业链伸延等方面取得重大突破，打造开发区专业型智库、技术型中心。

**五、总投资：**1亿元

**六、管委会参与方式：**股权合作

**七、操作模式：**BOT

**八、效益分析：**开发区循环经济建设已具规模，产业链条明晰，建立专业型研究院，挖掘循环经济的深度和广度，进一步开发循环经济技术和产品，具有良好的基础条件和广阔的市场作为，是建设国家级循环经济示范区的重要技术支撑体系。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

联系电话：0913-5222350

**保税仓库及铁路保税物流中心**

**一、项目名称：**保税仓库及铁路保税物流中心

**二、所 在 地：**西昝园区白村车站东

**三、行 业：**公共服务

**四、建设内容及规模：**随着国家“一带一路”战略的深化和西安自由贸易区的加紧申报，我市保税物流中心需尽快建设。项目位于西昝园区华运物流中心东侧，紧邻西候铁路白村车站，先期建设现代化物流仓库3万平方米及相关基础设施建设，提供仓储物流服务。适时启动“一站式”通关服务等相关基础设施建设，最终建成经开区铁路保税物流中心。

**五、总投资：**2亿元

**六、管委会参与方式：**合作

**七、操作模式：**BOT

**八、效益分析：**有效满足区内企业进出口货物需求，实现便捷通关，降低企业生产、物流成本。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**工业热力利用工程**

**一、项目名称：**工业热力利用工程

**二、所 在 地：**龙门工业园区

**三、行 业：**公共服务

**四、设内容及规划：**对龙门工业园、西昝工业园企业热能予以回收利用，建设余热回收装置、热交换站、供热管道等，主要提供工业动力用汽、化工产品生产用汽、周边居民集中供热用汽等。

**五、总投资：**3亿元

**六、管委会参与方式：**股权合作

**七、操作模式：**BOO

**八、效益分析：**实现工业蒸汽的充分利用，解决镇区居民集中供热采暖问题。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**产业园区运营中心**

**一、项目名称：**产业园区运营中心

**二、所 在 地：**新型工业园区、龙门镇

**三、行 业：**公共服务

**四、建设内容及规模：**对经开区规划的陶瓷工业园、铸造工业园、物流产业园等产业培育园区，从基础设施建设、项目包装策划、项目招商合作、园区运营管理等方面进行投资、建设、运营和管理。主要建设园区内道路、给水、排水、电网、智能、绿化、标准化厂房、仓库等基础设施，为入驻企业提供政策、政务、金融、人力、电子商务等生产性服务一站式平台。

**五、总投资：**每个园区暂按2亿元计

**六、管委会参与方式：**股权合作

**七、操作模式：**BOT

**八、效益分析：**通过公司化建设经营工业园区，采取灵活方式与入驻企业合作，实现园区运营机构效益最大化。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**煤层气输气管道工程**

**一、项目名称：**煤层气输气管道工程

**二、所 在 地：**经开区

**三、行 业：**基础设施

**四、建设内容和规模：**从中石油韩城煤层气公司渭北处理厂向经开区企业铺设煤层气输气管道。输气规模200万方/天，设计压力4.0MPa，管线长度35公里。

**五、总投资：**2亿元

**六、管委会参与方式：**股权合作

**七、操作模式：**BOT

**八、效益分析：**韩城煤层气资源丰富，用气企业集中、用气规模较大，实施煤层气就地转化，具有输送投资小、输气价格低的优势，投资效益稳定。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350

**区域电网工程**

**一、项目名称：**区域电网工程

**二、所 在 地：**经开区

**三、行 业：**基础设施

**四、建设内容及规模：**利用经开区建设的煤矸石电厂、煤泥电厂、余热电厂及即将建设的2×350MW低热值电厂作为供电源，配套建设输电设施，通过建设经开区区域电网，满足龙钢，龙门煤化等企业大量用电需求，实现自发自用，多余上网，降低电价的目标。

**五、投资额度：**5亿元

**六、管委会参与方式：**特许经营

**七、操作模式：**BOT

**八、效益分析：**经开区企业集中，年用电量约40亿度，区域电网建成后，能有效降低企业用电电价，实现企业竞争力，具有良好的投资效益。

 **九、联系方式：**

 联系人：卫焱鑫

 联系电话：0913-5222350