

甘泉堡经开区已落地产业

一、已落地企业及产能：

神华新疆化工有限公司

成立于 2012 年，总投资 249 亿元，厂区占地 4500 亩，以神华自产煤炭为原料，采用煤气化制甲醇、甲醇转化制烯烃、烯烃分离和聚合等工艺技术生产高压聚乙烯、聚丙烯高附加值产品，并副产丙烷、碳四、碳五、硫磺、硫酸氨等产品，年产 68 万吨聚烯烃，其中聚乙烯 32 万吨，聚丙烯 36 万吨。

下游产品：煤化工替代石化产品，如柴油、汽油、航空煤油、液化石油气、乙烯原料、聚丙烯原料、替代燃料（甲醇、二甲醚）等。

新特能源股份有限公司

成立于 2008 年 2 月，2015 年 12 月香港主板上市；是专业从事太阳能级和电子级多晶硅材料研制及太阳能光伏产业链建设的高新技术企业，公司目前已形成年产 3 万吨多晶硅的研制规模，中国第二，世界第四，目前已成为国内最大的多晶硅供应商，国内最大的单晶硅片原料供应商。

下游产品：先进陶瓷、人工晶体、氧化锆、氮化硅、碳化硅、等系列新产品、新材料。

新疆众和股份有限公司

成立于 1996 年，主导产品为高纯铝、铝箔、电极箔。年产高纯铝及其他合金产品 18 万吨、电子铝箔 3 万吨、电极箔 1700 万平米。国家火炬计划重点支持的高新技术企业，同时也是全国最大的高纯铝和铝电解电容器

用电子铝箔生产企业、全球最大的高纯铝研发和生产企业之一，产品工艺技术和质量均达到世界先进水平。自治区唯一一家军工配套企业，四证齐全。

下游产品：高纯铝基电子材料，应用于高铁、飞机、军工、航天、航空、电子信息等领域；建筑及工程铝合金材料，应用于墙体、防水密封、装饰装修等领域。

伊泰新疆能源有限公司

成立于 2012 年 2 月，负责伊泰甘泉堡 200 万吨/年煤制油示范项目的开发建设和运营管理，项目总投资 320 亿元。

项目主要原料为煤，辅料为甲醇、丙烯、液氨，主产品为优质柴油 136.8 万吨/年，石脑油 49.6 万吨/年，液化石油气 16.6 万吨/年及混醇，副产品为硫磺、工业级氯化钠、硫酸钠、硫酸铵。

下游产品：工艺蜡烛专用蜡等高性能产品，正己烯、正庚烯、正辛烯，食品级/高纯型液体二氧化碳，异构烷烃溶剂油、优质轻质白油。

兖矿新疆煤化工有限公司

成立于 2009 年，总投资 48.39 亿元，厂区占地 1050 亩，年产 60 万吨醇氨联产项目，主要产品为年产 30 万吨合成氨、52 万吨尿素、30 万吨甲醇，另年产副产品 2.6 万吨硫酸、5 万吨液氧和液氮，2.5 万吨液氩。

下游产品：利用甲醇生产甲醛，可用来生产胶粘剂，用于木材加工业；甲醇生产二甲醚，可广泛应用于日用化工、制药、农药、染料、涂料等方面。

新疆阜丰生物科技有限公司

成立于 2012 年，总投资 40 亿元，厂区占地 1800 亩，在香港联交所主板上市的国际化生物发酵制品公司，主要致力于各种氨基酸及其衍生制品和生物胶体的研发、生产和经营，是全球第一大味精生产商、全球第一大黄原胶生产商，年产 16 万吨食物发酵产品。

下游产品：石油开采、食品和保健品；小品种氨基酸、玻尿酸等食品和保健品。

基础设施配套情况：

污水处理厂

规划污水处理厂 2 座：已经建设完成甘泉堡南区污水处理厂一期工程(近期处理污水 10.5 万米³/天，远期处理污水 21 万米³/天)；

北区污水处理厂一期工程正在建设之中（近期处理污水 10 万米³/天，远期处理污水 30 万米³/天）。

电力输送

园区规划变电站 10 座，已经建设完成变电站 7 座，分别是东工业园（750KV）、博格达（220KV）、龙岗（220KV）、准格尔（220KV）、甘露（110KV）、莫西（35KV）、甘莫（35KV）。

园区规划 220KV 线路总长度 45 公里，目前已经建设完成 40 公里；规划 110KV 线路总长度 37 公里，目前已经建设完成 4 公里；规划 10KV 线路总长度 216 公里，目前已经建设完成 144 公里。

二、甘泉堡经开区产业定位

产业定位

发展以大能源为基础的新型材料、高端装备制造和现代服务业。

产业目标

招引百亿企业

培育百亿集群

打造千亿园区

重点产业

新能源——光伏、光热、氢能、太阳能、风能、生物质能等。

新材料——硅基新材料、铝基新材料、锆基新材料、碳基新材料

高端装备制造——通用航空、新能源装备、新能源汽车、新材料装备、智能机器人、无人机、3D 打印。

生态环保——现代节能技术和装备、资源循环利用技术和装备、节能环保服务产业、环保产品与环保服务。

三、甘泉堡经开区产业布局

一区多园战略

产业目标：招引百亿企业，培育百亿集群，打造千亿园区

十个产业园区

- 新材料产业园**
6600亩，4.4平方公里。
优先发展铝基新材料、石墨烯、碳纤维和玄武岩纤维等新材料产业，开发石墨烯铝合金电缆、石墨烯铝杆、铝基燃料电池、石墨烯电池和储能技术、高品质铝基结构件材料、高纯氧化铝粉（蓝宝石）光电功能材料等新产品。
- 新能源产业园**
8000亩，5.7平方公里。
以多晶硅为核心，以光伏产业为延伸，重点发展硅棒（硅锭/硅片）-光伏电池组件-光伏电站系统-光伏光热应用系统”为一体的光伏循环经济产业链，同时大力发展有机硅、硅油、硅树脂、硅橡胶、先进陶瓷、先进晶体、氯化硅、碳化硅等新产品。
- 高端装备制造产业园**
4000亩，2.6平方公里。
推动特种车辆、石油机械、煤炭开采装备转型升级，促进传统装备制造产业与信息技术、数字技术、智能制造技术相结合。着力培育智能机器人、无人机、3D打印等新业态，全面提升先进制造业产业创新能力。
- 化工配套产业园**
9600亩，6.4平方公里。
以神华煤制烯烃项目为龙头，延伸聚乙烯聚丙烯产业链，发展中游塑料原料及催化剂及下游薄膜制品，电线电缆层、非承力构件，壳体，箱体，容器、特种工程塑料等领域产业。
- 绿色建筑（含装配式）产业园**
7000亩，4.7平方公里。
集成化设计、工业化生产、装配化施工、一体化装修，建设全产业链的现代化绿色建筑产业国家级示范园区。



十个产业园区

- 节能环保产业园**
7250亩，4.8平方公里。
重点发展高效节能、节水、节电、节材技术和装备、高效节能产品、节能服务业、先进环保技术和装备、环保产品与环保服务等领域，形成产业集群。
- 生物健康产业园**
27000亩，18平方公里
重点培育以新疆特色植物薰衣草、沙枣、玫瑰等为原料的食品、保健品、化妆品、药品生物健康产业，形成多企（产）业示范企业的集聚效应。
- 新能源汽车产业园**
4390亩，2.9平方公里。
形成以多种新能源为动力，涵盖新能源汽车整车、配套部件、专用储能材料及相关服务等领域，具有巨大市场潜力的新兴产业。
- 航空产业园**
3180亩，2.1平方公里。
作为首府临空经济区的功能补充和服务配套，重点发展私人定制飞行服务、飞机组装、飞机维修、物流通航机场、航空商贸城、飞行者乐园，打造航空小镇。
- 大数据产业园**
2700亩，1.75平方公里
主要发展基础数据、数据应用研发、数据叠加拓展、数据交易、数据灾备中心、区块链应用等产业，并通过大数据的引领发展，带动信息产业的发展，带动软件包括装备制造产业的发展。

一区多园战略：十个产业园区及创新综合体、五个特色小镇及现代服务业园区

重点项目

泉龙汽车项目

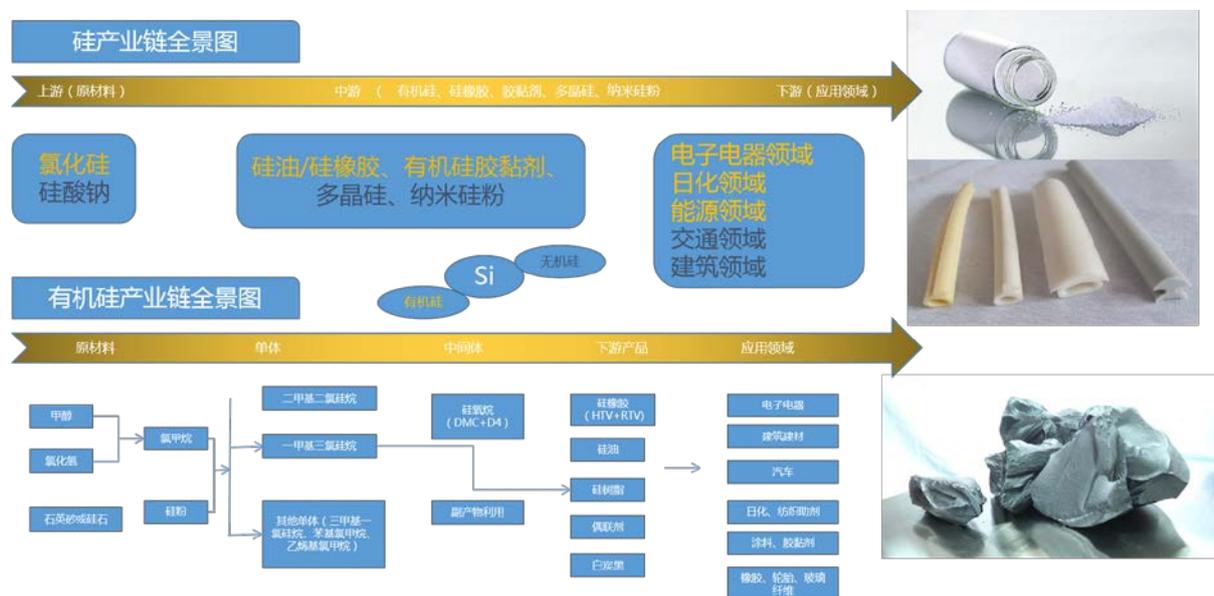
新能源汽车产业园项目，建设地址为乌鲁木齐甘泉堡经开区，占地 4200 亩，计划固定资产总投资 235 亿元，建设期五年，投资回收期 7 年。项目包含 12 个子项目，分别为：

- (一) 泉龙系列新能源汽车 25 万辆

- (二) 氢燃料电池动力总成 10 万台套；
- (三) 空气动力自发电动力系统 50 万台套；
- (四) 液氮发动机 5 万台；
- (五) 滑动电混合发动机 20 万台；
- (六) 车桥、分动箱 30 万台套；
- (七) 冲压中心；
- (八) 仓储物流与销售服务中心；
- (九) 新能源汽车和装备研究院；
- (十) 行政办公大楼；
- (十一) 职工生活后勤服务中心；
- (十二) 商务中心。

年产 80 万吨有机硅项目

建设规模及主要建设内容：硅粉制备、单体合成、单体精馏、单体歧化、高沸裂解、二甲水解及 HCl 净化、硅氧烷裂解及精馏、低沸水解、氯甲烷合成、盐酸脱析、含氢硅油、乙烯基硅油、二甲基硅油、107 胶、生胶、混炼胶/液体胶、气相白炭黑、焚烧、稀硫酸再生、公用工程、渣浆处理、提铜装置、污水处理、蒸发结晶、辅助设施等、煤浆制备及气化、变换、净化、甲醇合成、甲醇精馏、空分、污水处理、硫回收制硫酸及配套公辅设施等。



碳基产业园碳纤维基地

五年投资 150 亿元，占地 200 万平，全部建成投产可成产值 400 亿元。

1、聚丙烯腈原料产。期计划投资 35 亿元，占地 30 万平，设计产能 10 万吨，可实现产值 30 亿元。

2、碳纤维材料产。计划投资 45 亿元，占地 30 万平，设计产能 5 万吨，可实现产值 60 亿元。

3、清洁供暖及现代建筑产业(电供暖系统及节能建筑材料、光伏屋顶体化)，计划投资 15 亿元，占地 20 万平 ，可实现产值 50 亿元。

4、能源电 产业（复合芯导线、抽油杆、复合塔杆、电叶 ），计划投资 25 亿元，占地 60 万平 ，可实现产值 50 亿元。

5、新能源汽 及轨道交通轻量化。



上海全普半导体激光器项目

项目用地总计 35 万平方米，厂房总面积 30 万平方米，项目年产能为 30 亿只激光器。

项目分 2 期建设，一期总投资 10 亿元，计划建设时序 1.5 年，包括外延车间 2 万平方米、芯片车间 2 栋各 1.5 万平方米，共计 5 万平方米及各类生产设备，建成后生产 1 亿只各类激光器。同步开展二期建设，计划建设时序 2.5 年，二期总投资 70 亿元，包括生产车间 25 万平方米，配套服务 5 万平方米，建成后生产 29 亿只各类激光器。

盛世电梯项目

占地 1000 亩，计划固定资产总投资 30 亿元，其中：工艺设备投资 20 亿元，基本建设投资 10 亿元，建设期 3 年，投资回收期 5 年。该项目分别为：（1）电梯总装年产量 8 万台；（2）板金折弯冲压中心；（3）CNC 数控自动加工中心；（4）仓储物流安装维保服务中心；（5）行政办公大楼；（6）职工生活后勤服务中心。

石墨烯项目

石墨烯产业园项目总投资约 30 亿元。新疆国烯新材料科技有限公司拟分期实施石墨烯产业园的建设。一期项目主要以石墨烯电采暖、石墨烯润滑油、石墨烯光催化三个领域产品研发和生产为主。一期建设总投资 18.5 亿元，形成年产 60 万套石墨烯电热设备、10 万吨润滑油、1000 万平方米光催化网生产规模，预期销售收入超 100 亿元，实现税收 15 亿元以上。

伊泰新能源项目

伊泰新疆能源有限公司甘泉堡 200 万吨/年煤制油示范项目

项目计划总投资 320 亿元，建成后年产油品 203 万吨，其中柴油 136.86 万吨/年，石脑油 49.6 万吨/年，LPG 16.6 万吨/年，投产后可实现年利税总额 748063 万元。

光热能产业基地项目

项目占地 200 亩，建设大盘式太阳能热发电制备产业生产基地。建设内容：（1）高质量太阳能聚热反光复合板生产线；（2）热熔盐储能罐生产线；（3）高品质过热蒸汽集汽器组装线；（4）澳大利亚太阳能热发电生产设备引进、生产线；（5）铁塔制造厂；（6）厂房建设，办公楼，宿舍楼等配套设施建设。项目达成后实现国内大盘式太阳能热发电系统 30%份额既是

1800MW 发电系统的大盘制作，1000 万 m² 反光复合镜面板，市场价值约 27 亿元人民币。

四、产城融合路线

特色小镇建设

- 1.甘泉亲水小镇
- 2.天山玫瑰小镇
- 3.马文化小镇
- 4.足球小镇
- 5.航空小镇

现代服务业园区

- 1.国际智慧物流港
- 2.科技金融港
- 3.思路文化创意港
- 4.大学城·职教城
- 5.大型 Shopping mall

配套产业园区

一带一路物流港

借助乌鲁木齐市、昌吉市、五家渠市、阜康市的地缘、交通、人才、资金、市场、服务等优势条件，与区内水土资源和周边矿产资源、煤电煤化

工产业充分对接，积极实施优势资源转换战略，加快区域经济融合发展步伐，推进现代化工业新区、能源资源合作基地和准东地区东部产业带高新技术产业集群及综合服务基地，带动乌昌地区乃至自治区经济又好又快发展。

智慧园区

充分利用现有物联感知、通信网络，发挥技术创新、模式创新等在产业发展中的重要带动作用，强化市场导向和产学研结合，推进移动互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术与各行业深度融合，加速传统产业转型升级。