

附件

# 西部地区鼓励类产业目录

(修订征求意见稿)

为推动西部大开发形成新格局，促进发展特色优势产业，因地制宜发展新兴产业，加快产业转型升级，制定本目录。

本目录共包括两部分，一是国家现有产业目录中的鼓励类产业，二是西部地区新增鼓励类产业。

在符合市场准入政策的前提下，本目录原则上适用于在西部地区生产经营的各类企业，其中外商投资企业按照《鼓励外商投资产业目录》执行。

## 一、国家现有产业目录中的鼓励类产业

(一) 《产业结构调整指导目录》中的鼓励类产业。

(二) 《鼓励外商投资产业目录》中的产业。

以上目录按最新修订版本执行。

## 二、西部地区新增鼓励类产业

西部地区新增鼓励类产业按省、自治区、直辖市分列，原则上适用于在相应省、自治区、直辖市生产经营的内资企业，并根据实际情况适时修订；如所列产业被《产业结构调整指导目录》等国家相关产业目录明确为限制、淘汰、禁止等类型产业，其鼓励类属性自然免除。

## （一）重庆市

1.富硒特色农林产品开发，柑橘、柠檬、食用菌、蚕桑、中药材、榨菜、柚子、花椒等特色农林产品开发及精深加工

2.园林绿化苗木生产

3.适用于丘陵山区的微耕机、拖拉机、农作物种植收获等中小型农机、农田建设以及林业生产所需农林用工程机械及相关零部件的研发、制造

4.新型节能、隔音、防火门窗及配件的开发与生产；节能环保材料预制装配式建筑构部件生产

5.化妆品制造

6.VR/AR/MR 等沉浸式互动式娱乐设施设备、数字舞台灯光、智能影音、内河游艇、数字印刷、玩具、文化用品等文化旅游装备及用品研发制造

7.钟表计时、珠宝加工等精密加工产业技术开发及设备制造

8.教具教学仪器开发及生产

9.通过仿制药质量和疗效一致性评价的通用名药物；新型化合物药物或活性成分药物、高附加值制剂产品的原料药及其关键中间体开发和生产

10. 放射性药物、人造器官、血液制品等研发及制造；创伤修复及康复器械、体外诊断及即时检验（POCT）器械、分子检测仪等产品及仪器元部件研发、制造

11. 氧化铁（Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）含量不超过 0.02%的高档玻璃生产；特

种陶瓷、陈设艺术陶瓷的制造

12. 化工新材料生产（国务院第五次全国经济普查领导小组办公室《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》内的化工新材料产业）

13. 锶矿（天青石）等金属矿精深加工；毒重石、岩盐、萤石、重晶石、天然大理石（饰面石材）等非金属矿精深加工；高性能纤维及复合材料；年生产能力 1000 万吨及以上机制砂石项目

14. 电弧炉短流程炼钢（公称容量 100 吨及以上，合金钢 50 吨及以上）；高强度建筑用钢、优特钢、特种钢等生产

15. 再生铝、再生铜加工以及不涉及冶炼、铸造工艺的铝加工和铜加工项目

16. 汽车摩托车、电子信息、智能装备、轨道交通、航空航天、生物医药、新能源及新型储能等产业用轻合金材料（包括铝、镁、钛、锂、锆、镍、锰等合金）的技术研发及产品生产

17. 汽车零部件制造

18. 摩托车整车及重要零部件制造

19. 船用关键零部件研发制造

20. 汽车加气（CNG/LNG）、充换电、加注氢、车路协同、智慧立体交通设备研发制造及设施运营

21. 高压输变电及控制设备的研发及制造

22. 电梯制造

23. 雷达、导航专用设备及其零部件研发制造；北斗卫星技

术融合、遥感、通信、导航技术开发

24. 达到一级能效的压缩机、电机、变频器、磁控管等家用电器关键零部件制造

25. 计算机（包括笔记本电脑、平板电脑、一体机、工作站、服务器、工业控制计算机、嵌入式计算机等）、通信产品整机及关键零部件研发、制造

26. 被动电子元器件、功率半导体等产品研发及制造

27. 金属有机框架材料（MOFs）、超导材料、新型碳材料、特种非金属材料、特种橡胶材料、第三、四代化合物半导体研发及生产

28. AMOLED、玻璃基材、显示模组、COF、发光材料产品研发及制造

29. 矿山安全仪器、矿山应急救援装备研发及制造

30. 核设备、高精密核仪器、仪表开发制造

31. 风电、光电、天然气（含页岩气）发电、抽水蓄能、新型储能场站运营

32. 公路、铁路、水路、航空客货运输

33. 仓储、货代、船代、包装、装卸、搬运、流通加工、集拼集散、配送、多式联运服务、供应链服务以及单证等现代物流项目；口岸物流设施建设及运营；农村物流综合服务体系建设和运营

34. 标准厂房、孵化器、创客空间、商品交易市场的运营管

理

35. 5G、移动互联网、物联网、工业互联网、大数据、人工智能、区块链、卫星互联网、元宇宙技术开发应用，网络、数据安全技术和产品开发应用，国家算力枢纽节点内绿色数据中心和算力中心建设及运营

36. 汽车软件、行业应用软件、开源软件、数学软件产品研发

37. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务

38. 服务外包（需为最新版《服务外包产业重点发展领域指导目录》范围内）、非金融机构支付服务

39. 工业余热、余压、压差、发生气综合利用技术开发及应用

40. 城市及农村生活污水、黑臭水体、生活垃圾及厕所革命等城乡人居环境整治相关技术开发及应用；工业企业场址污染风险管控和修复；页岩气开采地下水污染防治技术开发及应用

41. 医疗机构经营

42. 药物筛选平台、临床技术转化平台、安全评价中心、中试放大平台、工程转化中心、研发定制平台、委托生产平台、公共检测中心等满足药物及医疗器械产品研发和生产所需的第三方技术服务平台

43. 艺术及技能培训（音乐、演艺、美术、设计和传统手工

艺)

44. 网络文学、数字展陈、知识付费、电子游戏等产品开发

45. 特色地质文化村旅游开发，观光旅游、温泉康养等服务

## (二) 四川省

1. 茶叶、蔬菜、蚕桑、中药材、水果等特色农林产品生产及深加工

2. 农产品质量安全检测技术研发、应用及设备制造

3. 农产品产地贮存、保鲜、烘干等初加工设施建设与运营

4. 种子生产加工机械、烘干设备制造

5. 适用于丘陵山区的微耕机、拖拉机、农作物种植收获等中小型农机、农田建设所需农用工程机械及相关零部件的研发和制造

6. 果酒制造，糯红高粱种植

7. 火锅底料、火锅调味料、火锅食材等火锅产品的生产加工

8. 智能化绿色化纺织服装加工

9. 纺织服装、鞋业、面料制造及加工

10. 木材储备加工交易、竹产品的生产及深加工，特色经济林产品生产及加工

11. 教育技术装备开发及生产

12. 口腔科用设备及器具制造

13. 康复辅助器具制造

14. 便携式制氧供氧产品生产

15. 医疗机构中药制剂研发生产

16. 动植物药材资源的保护和可持续利用
17. 节能环保型建筑用铝合金模板产品开发、生产
18. 安全玻璃、节能玻璃等高端玻璃深加工
19. 4万吨/年以上炭黑新工艺开发及应用
20. 石墨烯和纳米碳材料、细结构石墨、锂电池负极等新型碳材料的开发及生产
21. 钛及钛合金冶炼及精深加工；高品质钛原料先进制造技术及应用（ $\text{CaO}+\text{MgO}\leq 1.5\%$ ），6万吨/年以上钛渣生产技术（电炉容量 $\geq 25000\text{kVA}$ ），氯化法钛白粉生产及配套氯碱生产、高盐废水处理
22. 钒钛磁铁矿高炉（钒钛磁铁矿入炉比例 $\geq 60\%$ ）-转炉提钒（铬）炼钢/转炉提钒（铬）铸造、钛渣冶炼-生铁+废钢-电炉短流程炼钢/电弧炉铸造；钒钛磁铁矿规模化高效清洁分离提取技术开发及应用（钒钛磁铁矿开采回采率、选矿回收率、综合利用率符合国家有关标准）
23. 3000吨/年以上氧化钒清洁生产技术开发及应用（废水/渣零排放）；钒制品先进制造技术开发及应用（钒基合金、钒基功能材料、钒精细化工产品）
24. 电弧炉短流程炼钢（公称容量100吨及以上，合金钢50吨及以上）
25. 绿色铝产业（生产、精深加工，不含电解工序）
26. 钨钼制品及钨钼丝材

27. 高性能稀土抛光新材料、高性能稀土储氢新材料，高性能稀土永磁、发光、催化、合金等稀土功能材料及器件的开发、生产及应用

28. 高精密核仪器、仪表开发制造

29. 核、化学、生物等领域的侦察、防护、消洗等防化应急装备开发制造

30. 全钒液流电池研发制造

31. 高效太阳能电池组件技术开发及生产

32. 压缩天然气（CNG）汽车加气站成套设备及装置（CNG汽车储气钢瓶、压缩机、高压地下储气井、储气罐、深度脱水装置、脱硫罐、冷凝管、油水分离器等）制造与应用，液化天然气（LNG）汽车加气站成套设备及装置制造与应用

33. 页岩气装备制造和油气技术服务

34. 40MW 及以上燃气轮机及关键辅机研发制造，分布式能源用小型燃气轮机研发及装备制造

35. 工业母机研发与制造

36. 汽车零部件及配件制造

37. 无线电测试仪器、无线电监测系统或设备、卫星通信、毫米波雷达、射频前端器组件（射频芯片、射频滤波器、射频功率放大器、相控阵 T/R 组件、高精度射频模块与系统集成）的研发、生产

38. 硅光集成电路芯片、光分路器、光纤活动连接器、光电



收发模块、光网络设备的研发和生产

39. 高世代 LCD、电子纸的研发与制造

40. 光纤激光设备、光纤激光器加工制造

41. 风力、太阳能发电场运营

42. 公路旅客运输，水路、铁路货物运输；仓储、运输、货代、包装、装卸、搬运、流通加工、配送等一体化服务；村级快递物流综合服务站建设及运营

43. 宽带网络建设及运营

44. 移动通信服务（5G）

45. 网络、数据安全技术和产品开发应用

46. 测绘地理信息服务

47. 元宇宙底层技术开发与应用，动漫、游戏、数字音频内容设计与制作

48. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务

49. 服务外包

50. 中药溯源电子码技术开发及应用

51. 中医类医疗机构经营

52. 放射性医疗技术研发

53. 工业节能降耗技术开发及应用（余热、余压、压差、发生气综合利用等）

54. 航空动力前沿技术研究及产品开发

55. 建制镇生活污水处理、农村生活垃圾收运处置体系建设等城乡人居环境整治及其相关技术开发及应用；高寒高海拔地区城镇生活污水处理相关技术开发及应用；钢结构装配式和现代夯土技术等新型农房建造技术推广应用

56. 森林康养基地服务

（三）贵州省

1. 农林特产品、竹产品生产及深加工

2. 芳香植物种植、观光及产品加工

3. 农林渔牧技术推广服务

4. 适宜丘陵山地的小型化、智能化、多功能、组合式农机具研发及制造

5. 民族特色食品生产及加工

6. 民族工艺品加工生产，民族文化创意产品开发

7. 天然饮用水、矿泉水开发生产

8. 化纤纺织品生产加工

9. 天然植物精细化工产品的开发（香精、香料、化学药、化工产品中间体）

10. 医疗器械（二类及以上的有源医疗设备、体外诊断试剂、高值耗材）的研发、生产

11. 氢加工制造

12. “磷—电—化”一体化资源综合利用，磷矿石资源深部勘探及利用磷石膏充填采矿技术生产磷矿石，精细磷化工

13. 重晶石精深加工新产品开发及生产
14. 白云石精细加工及综合利用
15. 玄武岩纤维及后制品研发生产
16. 石材加工生产
17. 超细重钙、改性重钙、超细轻钙、改性轻钙、纳米钙等  
高端碳酸钙下游精深加工及配套产业
18. 硅基新材料（不包括光伏晶硅材料、集成电路硅片）研  
发生产
19. 新型建材生产设备、智能建造设备研发生产，钢筋桁架  
免拆装配式楼层板生产加工
20. 超临界（温度高于 31.3℃，压力高于 7.38MPa）萃取装  
置开发及制造
21. 粉煤灰储运及利用成套设备制造
22. 煤炭地下气化开采技术开发与应用，煤炭地下气化发电  
成套设备制造
23. 煤炭开采 110/N00 工法配套智能化装备研发应用
24. 锰深加工新产品开发及生产、三级及以下碳酸锰矿石开  
发及综合利用
25. 铝及铝精深加工（不含电解工序）
26. 钛金属冶炼新工艺技术开发（直接用高钛渣、金红石电  
解生产金属钛），钛材深加工及含钛精细化学品新产品开发及生  
产

27. 钒深加工的先进工艺技术装备及新产品开发
28. 高性能镁合金开发及生产
29. 高品质易切削钢（有害杂质 B+C+D 类 $\leq$ 4.0 级、表面缺陷率 $\leq$ 1.0%、加工开裂率 $\leq$ 0.05%）研发、生产
30. 大功率液压台车用凿岩钎具及钎具用钢生产
31. 优碳钢钢丝（强度 $\geq$ 1670N/mm<sup>2</sup>）及其制品生产，耐候耐腐蚀螺栓钢生产
32. 高速飞行器耐热材料、复合材料研发及生产，核能装备用特种高温合金及零部件制造
33. 膜用新材料研发制造及膜元件自动化生产
34. 20MW 以下小型、微型燃气轮机研发及装备制造
35. 电梯制造
36. 液力变速器研发及制造
37. 汽车零部件研发及制造
38. 笔记本电脑、通信产品整机和关键零部件的研发及制造
39. 公路旅客、公路货物运输
40. 跨境贸易、国际物流、货运代理、跨境电商、外贸综合服务产业；仓储、运输、货代、包装、装卸、搬运、流通加工、配送等一体化服务；村级快递物流综合服务站建设及运营
41. 信息技术外包（ITO）、业务流程外包（BPO）、知识流程外包（KPO）等服务外包产业
42. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融

## 服务

43. 医疗、康养机构经营
44. 彝医药、苗医药、侗医药、瑶医药研发、生产、销售
45. 道地药材资源的保护和可持续利用

### （四）云南省

#### 1.花卉、绿化和观赏苗木培育

2.粮食、油料作物、茶叶、花卉、蔬菜（含食用菌）、蚕桑、水果、坚果、咖啡、中药材、牛羊、生猪、禽类、蜂产品生产及深加工；现代设施农业建设及改造提升；水产养殖、加工；预制菜研发、生产

3.蔗糖精深加工；废糖蜜、蔗渣、蔗叶、滤泥、酒精废液等副产品的综合利用；调味品及发酵制品生产

#### 4.林下非木质林产品采集、森林景观利用等林下经济产业

#### 5.高原特色农产品种业研发、繁育、生产

6.天然橡胶深加工产品、大型子午线轮胎生产；特种专用天然橡胶或胶乳产品的研发及生产；木材加工

7.饲草料生产；水溶性肥料、微量元素肥料、微生物肥料等新型肥料开发及生产

8.适用于高原、山区的拖拉机、中耕机、微耕机以及水稻、玉米、马铃薯、甘蔗收割机、农/林/制糖等专用机械等现代农机具研发及制造；农产品贮存、保鲜、烘干、加工设备研发及制造；设施种植业、设施渔业、设施畜牧业、农产品产地冷藏保鲜和烘干

设备制造；高原农产品质量安全检测技术研发、应用及设备制造

9. 特色旅游食品、绿色休闲食品生产加工；乳制品、葡萄酒、植物蛋白饮料、咖啡饮料生产加工

10. 饮食品外包装生产加工

11. 民族工艺品、少数民族特需用品、非物质文化遗产旅游商品纪念品加工生产

12. 化纤、纺纱、织布、印染、面料、服装生产等纺织服装全产业链

13. 玩具、箱包生产

14. 在边境县市进行边境贸易进出口产品加工

15. 美妆产品开发生产；松香 / 松节油精深加工；微藻培育、养殖及加工；化妆品相关香料、原料提取物等植物种植和加工

16. 生物制品及疫苗、中药饮片、中成药（含少数民族药）、化学原料药及化学药品制剂、蛋白类、抗体类生物制剂研发及生产；通过仿制药质量和疗效一致性评价的通用名药物的研发及生产；新型化合物药物或活性成分药物、高附加值制剂产品的原料药及其关键中间体研发及生产；中药溯源电子码技术开发及应用；放射性药物、人造器官、血液制品等研发及制造；创伤修复及康复器械、体外诊断及即时检验（POCT）器械、分子检测仪等产品及仪器元部件研发、制造；动植物药材资源的保护和可持续利用；针对肿瘤、心脑血管、糖尿病、免疫系统、病毒及耐

药菌感染等重大疾病治疗，专利到期首家化学仿制药和生物类似药，已获新药证书或已申报新药生产的化学药 1-2 类新药、中药新药及新经典名方药品及原料药的生产；药品、生物制品、特殊用途化妆品、医疗器械等产品辅料和关键耗材的研发及生产

17. 工业大麻加工及利用

18. 矿产资源综合利用及装备制造

19. 煤层气资源综合利用

20. 石油精细化工、精细磷化工产品开发及生产；六氟磷酸锂、电子级氢氟酸、电子级磷酸、有机硅等化工新材料生产；高端专用化学品制造及深加工

21. 绿色建筑材料制造、绿色建材认证推广；磷建筑石膏建材产品、新型节能墙体材料、新型不定型耐火材料、耐用节能环保耐火材料、太阳能热利用及光伏发电应用一体化建筑材料研发及生产；高档节能建筑陶瓷、优质节水型卫生陶瓷、骨质瓷 / 镁质瓷等高档陶瓷生产；超薄、超厚、大规格玻璃，着色玻璃，节能玻璃、安全玻璃等高端玻璃深加工；建材部品部件及装配式建筑、装配式特色民居的研发、生产及推广

22. 有色金属产品开发及精深加工；有色金属高效、节能、低污染、规模化再生资源回收与综合利用

23. 绿色铝产业（生产、精深加工，不含电解工序）

24. 高性能建筑结构用钢，工模具钢、耐腐蚀钢、不锈钢等高品质特殊钢，汽车板研发及制造

25. 液态金属材料及制品、增材制造材料、新型无机非金属材料、有色金属先进基础材料、硅基新材料（不包括光伏晶硅材料）研发及生产

26. 稀土深加工；稀土资源综合回收利用；稀土永磁、发光、晶体、催化、高纯稀土金属及靶材、储氢、抛光粉等新材料及相关下游应用产品研发和生产

27. 贵金属提纯

28. 高效太阳能电池组件技术开发及制造；太阳能电池，消费、储能用锂电池，钠离子电池，氢燃料电池等新能源电池技术开发及制造；锂电池回收及再提取

29. 特殊环境（高原、湿热、高寒、重污染等环境）用发输变电、供配电及控制设备、高原型电工电器产品、中小水电成套设备研发及制造；智能化大型高效泵、城市排涝装备制造

30. 轴承、齿轮、传动和驱动部件生产；精密仪器、仪表生产；木材加工机械、电子电工机械制造；风电发电机装备及零部件制造；水轮发电机、电动机制造；超（特）高压变压器、配电开关控制设备等输配电及控制设备、智能电力控制设备及电缆制造；超临界萃取装置开发及制造

31. 驱动电机及控制系统、通用航空设备、工业母机、起重运输设备制造；采矿、冶金、化工、橡胶等专用设备制造；印刷专用设备制造；机电产品再制造；索道缆车、游乐设施等旅游装备制造；优质铸造、光机制造；矿山安全仪器、矿山应急救援装



备研发及制造；钟表计时、珠宝加工等精密加工产业技术开发及设备制造

32. 轨道交通专用设备制造；城轨车辆组装及维修；轨道交通电气控制、数据采集通信、设备运营维护管理系统研发及应用；汽车加气（CNG/LNG）、加注氢、氢（氨）储能、车路协同、智慧立体交通设备研发制造及设施运营；公路工程养护类新材料开发与生产

33. 先进适用的制药及生物制剂成套设备、高端医疗装备及器械制造

34. 汽车零部件及配件制造；内燃机及配件、柴油车发动机及零部件、摩托车（含电动摩托车）及配套零部件制造；汽车零部件再制造

35. 飞行装备制造、飞机模拟机等航空器整机制造及发动机等核心零部件制造；动力系统、飞行平台控制系统、任务荷载系统等机电系统研发制造；航空 VR 设备等软硬件系统研发制造；商业航天及相关配套；通航相关服务与应用

36. 计算机硬件、工业控制计算机及系统制造；通信系统设备制造；智能手机、机器翻译设备、物联传感设备、电视机、4K 摄像头、监视器等终端、智能终端设备的研发、生产；电子材料及电子元器件、半导体集成电路材料生产

37. 家电家居生产；音箱全产业链加工制造

38. 有机垃圾生物式处理设备和移动破碎筛分系统研发生产

39. 水污染、大气污染防治装备制造；土壤污染治理与修复装备制造；固体废物处理处置装备制造；环境污染处理药剂、材料研发及生产；餐厨垃圾无害化处理运营

40. 工业固体废物无害化处理处置、综合利用及装备制造，工业节能降耗技术开发及应用（余热、余压、余气等利用）

41. 园区产业链循环化及资源利用高效化改造、园区污染治理集中化改造、园区重点行业清洁生产改造（需为最新版《绿色产业指导目录》范围内）

42. 废旧资源再生利用；农作物秸秆碳化、氨化等综合利用

43. 风力、太阳能发电场建设及运营；退役风电、光伏、光热、储能设备的回收利用

44. 城镇供水管网分区计量漏损控制建设和运营；农村供水保障和城乡供水一体化运营

45. 公路旅客运输；公路、铁路、水路货物运输及多式联运

46. 仓储、运输、货代、包装、装卸、搬运、流通加工、配送、多式联运服务、供应链服务等现代物流项目运营；公路、铁路货运场站、堆场及多式联运转运设施运营；口岸物流设施建设及运营；村级快递物流综合服务站建设及运营

47. 人工智能大模型、生成式人工智能等应用研发与大数据管理

48. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务

49. 服务外包，包括信息技术研发服务、信息技术运营和维护服务、新一代信息技术开发应用服务；内部管理服务、业务运营服务、维修维护服务；商务服务、设计服务、研发服务

50. 总集成总承包、信息服务平台、工业行业技术创新和产业技术基础公共服务平台开发运营

51. 药物筛选平台、临床技术转化平台、安全评价中心、中试放大平台、工程转化中心、研发定制平台、委托生产平台、公共检测中心等满足药物及医疗器械产品研发和生产所需的第三方技术服务平台开发及运营

52. 高标准油品生产技术开发与应用

53. 农用地、生态用地、污染土地、废弃工矿用地等土地整治、修复、评估技术开发及应用

54. 高原湖泊、重点流域污染防治技术开发及应用

55. 旅游景点基础设施和配套设施运营，旅游信息服务，旅行社服务与经营

#### （五）西藏自治区

1.特色农林畜育种繁殖，特色农林畜渔及副产品生产和加工

2.西藏乡土树种科研，沙生植物种植与加工，园林绿化苗木生产、研发、销售

3.西藏特色食品加工、饮品加工，瓶（罐）装饮用水生产加工，食饮品外包装生产加工

4.民族工艺品加工生产，民族服饰、民族乐器设计、生产和销

售

5.边贸产业（边贸市场建设、边贸企业培育）建设与发展，在边境县市进行边境贸易进出口产品加工

6.酒、饮料和精制茶制造，皮革及其制品制造和制鞋业，木材加工业，家具制造业

7.藏医药研发、生产、销售，天然药、原料药、中成药、化学药及生物医药的精深加工

8.高原多功能系列灶具研发、生产

9.高寒冻土地带可燃冰勘探和开发利用研究，太阳能发电、风能、氢能、地热能发电、地热能勘探和储能系统检测及运营

10. 清洁能源设备材料制造，清洁能源制氢制氧、无污染高载能关联产业，新型储能产业，储能电池组装，清洁能源+特色农牧业，清洁能源+生态修复

11. 汽（柴）油品调和

12. 玉石珠宝开采、加工

13. 大理石、花岗石等石材开发加工

14. 新型建材及装配式建筑材料研究、开发和应用，新型墙体材料研发生产

15. 公路工程养护类新材料开发与生产

16. 铜、锂、铬、金等战略性矿产资源及紧缺矿产勘查和综合利用，共伴生矿以及尾矿库固废综合利用

17. 供氧设备制造（医疗器械设备制造）

18. 适用高原的机器人研发、组装
19. 水陆两栖飞机、无人机研发制造和产业化落地
20. 电力、热力、燃气及水生产和供应业
21. 房屋、土木工程建筑业、建筑安装业、建筑装饰、装修和其他建筑业
22. 口岸物流设施（物流仓库、堆场、装卸搬运工具、多式联运转运设施）建设及经营；仓储、货代、包装、装卸、流通加工、配送服务；村级快递物流综合服务站建设及运营
23. 边境县通信建设及运营
24. 新能源汽车充电桩建设
25. 利用太阳能和风能公路照明
26. 城镇道路桥梁和供水、供暖、污水垃圾处理等市政公用设施运营
27. 农、林、牧、渔产品批发，食品、饮料及烟草制品批发，纺织、服装及家庭用品批发，文化、体育用品及器材批发，医药及医疗器材批发，中（藏）药材的销售，矿产品、建材及化工产品批发；综合零售，食品、饮料及烟草制品专门零售，纺织、服装及日用品专门零售，文化、体育用品及器材专门零售，医药及医疗器材专门零售
28. 公路旅客运输、公路货物运输
29. 住宿和餐饮业
30. 三网融合类业务平台、通信、有线电视网络升级改造及

## 设备制造

31. 5G、移动互联网、工业互联网、物联网、宽带网络建设及运营，人工智能、区块链技术研发

32. 信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施运营，大数据、云计算、信息技术服务及国家允许范围内的区块链信息服务

33. 软件研发及软件测试、集成电路设计，信息系统集成服务、物联网技术服务，信息处理和存储支持服务、数字内容服务、其他数字内容服务

34. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务

35. 服务外包

36. 科学研究和决策评价服务业

37. 自然科学研究和试验发展，工程和技术研究和试验发展，农业科学研究和试验发展，医学研究和试验发展，社会人文科学研究，知识产权服务，科技中介服务，创业空间服务

38. 自然资源及测绘地理信息技术开发和应用

39. 地质灾害勘查、监测、治理技术开发及应用

40. 特色产品溯源技术开发及应用

41. 居民服务、修理和其他服务业

42. 节能服务业

43. 法律服务、咨询与调查、人力资源服务、安全保护服

务，科技会展服务、旅游会展服务、体育会展服务、文化会展服务，旅行社及相关服务、包装服务、办公服务、翻译服务、信用服务、非融资担保服务、商务代理代办服务、票务代理服务

44. 中等职业教育、高等教育（包括高等职业教育）、技能培训、教育辅助等教育服务业

45. 医疗机构经营，高原病医疗与卫生

46. 广播电视集成播控、录音制作、文艺创作与表演、文物保护、艺术表演场馆、图书馆与档案馆、博物馆、烈士陵园、纪念馆、群众文体活动等文化艺术服务业

47. 印刷和记录媒介复制业

48. 体育组织、体育场地设施管理、健身休闲活动、体育中介代理服务、体育健康服务

49. 特色旅游资源开发；观光旅游、休闲度假、旅游康养、温泉康养等服务；AAA级及以上旅游景区、星级旅游酒店、旅行社的运营；观光农业，休闲农业

50. 通用航空飞行装备试验，装配及运营维护，通用航空生产（农业、测绘、航拍、抢险、救援）、旅游观光、体育活动等航空服务

#### （六）陕西省

1. 棚室栽培等设施农业；苹果、猕猴桃、葡萄、石榴、茶叶、小杂粮、魔芋、食用菌、蚕桑、中药材等区域特色产品种植、生产、加工；水产品、林产品、“食药同源”产品生产及深加工；奶山

羊、林麝养殖及羊乳深加工制造；有机或无机复混肥料生产

2.适用于丘陵山区的微耕机、拖拉机、农作物种植收获等中小型农机、农田建设所需农用工程机械及相关零部件的研发和制造

3.现代种养殖业、现代种业研发与推广、农业品牌培育与推广、农产品加工、乡村新型服务业、现代农业技术创新与推广、农业农村人才培养、特色农产品网络销售、农业新业态（休闲农业、观光农业、认养农业、康养农业、智慧农业等）创业投资孵化

4.教具教学仪器及文化健康用品开发及生产

5.安全高产高效采煤技术开发利用；进行煤炭清洁高效利用，生产烯烃系、芳烃系及烯烃、芳烃结合产品

6.多元素共生矿及尾矿资源综合利用，战略性矿产资源及紧缺矿产勘查、开发，低品位矿石品位提升

7.大型炼油、乙烯、芳烃生产装置生产的有机化工原料就地深加工，新型、环保型油田化学品（二氧化碳及新型试剂驱油驱气）技术开发及生产，均聚甲醛、6万吨/年及以上二甲基甲酰胺、6万吨/年及以上聚乙烯醇等精细化工产品生产

8.生物法、化学法生产可降解材料，包括聚乳酸、丙内酯基可降解材料、聚丁二酸丁二醇酯、聚羟基烷酸等，以及可降解高分子材料与淀粉共混的环境友好材料，新型炭质吸附材料，生物化学品等

9.高端聚烯烃、电子化学品、工业特种气体、特种橡胶及其他高分子材料、高性能工程塑料、高性能纤维、高性能膜材料、生



物基材料、生物医用材料、专用润滑油脂、催化剂、特种聚酯等  
高端专用化学品的制造及深加工

10. 百万吨级大型乙烯、百万吨级大型芳烃、千万吨级大型  
炼油等重大煤化工、石油化工、电站用装备关键用泵、压缩机、  
控制阀、调节阀的研发及制造

11. 煤矿机械装备的研发和制造；石油装备的研发和制造；  
电力装备研发和制造；铸造和锻压工艺及装备的研发和制造；  
核、化学、生物等领域的侦察、防护、洗消等防化应急装备开发  
制造

12. 矿山安全仪器、矿山应急救援装备、软件产品、数字应  
用平台的研发及制造

13. 石油、天然气、电力等能源储备设施和系统建设及运营

14. 煤层气燃气电站、箱式移动电站等新能源装备研制

15. 风电、光伏、氢能、地热、生物质等新能源、新型储能  
及相关装置制造产业；风力发电场建设及运营，陆上风电机组设  
备制造；太阳能光伏发电系统检测、建设及运营；地热能勘探、  
开发和利用；地热、氢能等新能源产业运营服务；缺水地区单机  
30 万千瓦及以上大型空冷机组电站建设，水电相关装置制造产  
业，装机容量 4 万千瓦及以上绿色小水电站运营管理；新型储  
能电站关键设备制造；综合能源供能服务设施运营；冷、热、  
电、气等多种能源协同互济的综合能源技术应用

16. 燃煤电厂大宗固废综合利用，高掺量粉煤灰建材制品生

产：粉煤灰 70%及以上掺量生产烧结砖、85%及以上掺量生产陶粒制品、25%及以上掺量生产混凝土、30%及以上掺量生产其他建材产品（水泥除外）

17. 工业节能降耗技术、数字能源管理、数字节能技术、软件的开发及应用（余热、余压、压差、发生气等），空分装置等深度冷冻法生产氧气及相关气体高效节能成套设备及系统服务

18. 高效微排放燃煤锅炉、高效煤泥复合循环流化床工业蒸汽/热水锅炉、烟气余热锅炉、全自动燃气（油）热水/蒸汽锅炉等锅炉的制造（优于国家标准），小型生活垃圾焚烧

19. 新能源材料、钛/锆/镍/镁/锂/锌/钼/钨/钒等特种合金材料、特种非金属材料、特种橡胶材料、高硅氧玻璃纤维、高温合金、3D 打印材料、超导材料、特种陶瓷、石墨烯、电子级氢氟酸、电子级高纯氨、吸波材料、含能材料等新材料研制生产（不包括矿山开采、选矿）；工业母机（减材制造装备、等材制造装备和增材制造装备）研发和制造

20. 复合材料、激光防护材料的研制与生产，复合材料加工设备及其复合材料回收

21. 新型建筑产业，主要包括 PC、钢结构装配式建筑部品部件研发、生产，智能建造与建筑工业化协同发展技术研究和推广，建筑垃圾减量化、新型建造技术等工艺，新型墙体材料、新型防水密封材料、新型保温隔热材料和装饰装修材料等环保新材料的研发和推广

22. 无石棉纤维增强硅酸钙板（轻质墙板、预涂装饰板、外墙保湿一体板等）体系产品的研发制造；采用水刺无纺布生产高档卫生材料、可冲散湿厕纸、湿巾、干巾和功能性擦拭布等产品

23. 高性能镁合金开发及生产、钛材深加工

24. 核辐射加工、核辐照产业、放射性同位素生产与研发、轻型辐射屏蔽材料、核级锆材等研发生产

25. 机器人及关键零部件制造，工业机器人、工业机器人精密谐波减速器、电动舵机系统、永磁交流伺服电机、高精度直驱力矩电机、无刷旋转变压器等智能设备研制

26. 商业航天及相关配套、通用航空（直升机、无人机）产业生产制造及运营服务

27. 新一代航天运载火箭发动机研制、测运控系统建设等，空间飞行器有效载荷及电子系统与设备

28. 汽车用发动机、液力自动变速箱（AT）、汽车用机械式变速箱、电控机械式自动变速箱（AMT）、新能源变速箱、动力换挡变速箱、液压机械无级变速器（CVT）等，盘式制动器、离合器、同步器、取力器、齿轮、锻件、铸件等汽车零部件，RV 减速器，商用车制动防抱死系统（ABS）、胎温胎压监测系统（TPMS）、驱动防滑转（ASR）、电子制动系统（EBS）、驾驶辅助系统（ADAS）以及主被动安全系统核心零部件等汽车电子产品制造，汽车用驱动电机、电机控制器、燃料电池堆、发动机、车用芯片、线束、轻量化轮毂、空调、高端座椅、轮胎、充电

桩、车联网系统、灯具

29. 汽车零部件研发及制造；新能源汽车电驱动系统、底盘系统、智能驾驶操作系统、大功率燃料电池电堆等关键部件的研发及生产；新能源汽车车规级芯片、基础软件、关键材料、高端制造及检测装备等共性基础技术与设备的研发及生产；新能源汽车关键零部件、电池材料电解液、显示屏及主机的研发及生产，新能源车充换电设施建设及运营

30. 半导体、集成电路、连接器、传感器、人工智能处理器、新型电子元器件、高端芯片研制生产，第三代化合物半导体、大功率半导体激光器芯片研发及生产，化合物半导体外延生长及芯片生产

31. 半导体材料、新型光伏材料等电子材料的研制和生产，大功率金属氧化物半导体场效应晶体管（MOSFET）和绝缘栅双极型晶体管（IGBT）器件的设计制造，低温共烧陶瓷（LTCC）滤波器、多芯片组件（MCM）、厚膜通信电源、压电驱动器等产品的研发制造

32. 北斗卫星导航及时空信息产业、遥感、通信、导航、温室气体测量等卫星应用服务，雷达、通信、导航等专用设备研制生产，自动驾驶、车路协同的软硬件研发；智能手机、平板电脑等智能终端产品及关键零部件的研发、生产

33. 仓储、运输、货代、包装、装卸、搬运、流通加工、配送等服务；村级快递物流综合服务站建设及运营

34. 物流业相关的仓储设施建设和商贸服务、农产品物流业
35. 宽带网络建设及运营
36. 信创产业（国产化）、商密软硬件研发、适配及智能化应用，网络及数据安全产品研发绿色交通、智慧交通技术及设备研发制造；中、低运量城市轨道交通的运营、维护及保养
37. 5G、人工智能、物联网、大数据、云计算、工业互联网、卫星互联网建设
38. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务
39. 地质灾害勘查、监测、治理技术开发及装备制造
40. 国土空间环境污染修复技术研发及装备制造，矿山地质环境治理技术开发及应用
41. 对污水污泥的处理和处置，及其净化后的利用活动，固体废物治理、危险废物治理；县域垃圾无害化处理及发电自用项目的试点（垃圾处理规模 $\leq 100\text{t/d}$ ），工业废弃物深加工和综合利用
42. 农用地、生态用地、污染土地、废弃工矿用地等土地整治、修复、评估技术开发及应用
43. 再生水、集蓄雨水、矿坑（井）水等非常规水处理利用与输配工程建设及运营、节水产品研发、制造与推广、水资源循环利用与节水
44. 超越一级能效的微耗电冷暖空调系统，城镇清洁取暖设

施运营

45. 老年助餐、助浴、助洁、助医、助行等“五助”服务业，老年用品的研发生产、科研成果转化和推广应用，老年康养等

46. 文化旅游、生态旅游、乡村旅游、工业旅游、民族风情游等新业态，演艺、沉浸式体验、非物质文化遗产和文化创意产品及旅游商品生产加工，数字文化（网络视听、动漫游戏）、旅居营地等旅游相关资源综合开发

#### （七）甘肃省

1. 优质酿酒葡萄种植与酿造

2. 马铃薯精深加工技术研发及产业化

3. 种子（种苗）繁殖（繁育）加工机械与种子烘干设备制造与升级

4. 林草产品的研发、生产及深加工

5. 牛肉、羊肉、奶类等畜产品精深加工与综合利用加工

6. 甘肃道地中药材种质资源圃（库）及新品种选育与高质量原药材生产基地及全产业链追溯体系建设，道地中药材加工炮制及产品研发和转化应用

7. 中（藏）医药研发、生产、销售，天然药、中成药的深加工，药食同源大健康产品（包含食品、文创产品等）深加工，医药中间体、重大疾病治疗所需的原料药及制剂研发与生产

8. 适用于丘陵地区的微耕机、中药材及农作物种植收获机械、

水肥一体化设备、残膜回收设备的研发与生产

9. 矿山绿色安全高效开采技术研发与产业化，安全高产高效采煤技术开发利用

10. 石化化工新材料产品研发生产（包括医用高分子、超高分子量聚乙烯、端羧基丁基橡胶和聚丙烯酸酯橡胶等特种橡胶、特种异氰酸酯及聚氨酯材料、电子级超纯氟化锂、特种润滑材料、特种涂料、高分子材料助剂等新材料研发生产）

11. 有机过氧化物生产

12. 电子级氟化氢（HF）生产

13. 石棉湿法浮选改性工艺应用

14. 高效、环保型新型化肥开发与生产

15. 机制砂石新型建筑材料的生产，绿色建材、装配式建筑部品部件生产，超低能耗、近零能耗、低碳、零碳等建筑新一代技术研发，智能建造技术、产品、装备研发、生产

16. 高端碳素材料，包括核石墨材料、碳纤维（石墨碳纤维、碳纤维增强复合材料、碳纤维增强金属、增强塑料）、锂电池负极等新型碳素材料，节能环保大型矿热炉用碳材料开发及生产

17. 大型先进工艺设备进行等量替换电石生产技术改造、电石法聚氯乙烯无汞化生产

18. 大型乙烯、大型芳烃、大型炼油等重大煤化工、石油化工、电站用装备关键用泵、控制阀、调节阀的研发及制造

19. 先进钢铁、有色金属铸造（锻造、电镀、金属表面处理及热处理）工艺与装备研发

20. 电弧炉短流程炼钢（公称容量 100 吨及以上，合金钢 50 吨及以上）；高强度建筑用钢，汽车、电子信息、装备、轨道交通、航空航天等产业用金属材料，铸锻轻合金材料等新材料研发生产

21. 羰基冶金技术及羰基系列产品开发、生产

22. 利用天然气替代、氢气部分替代化工及有色金属冶炼和材料深加工中使用的重油、柴油、煤技术开发及应用

23. 铜镍钴锰金属材料、稀有稀土金属材料、镁钒钛金属材料、复合金属材料研发及生产，镍铜钴及贵金属粉体材料开发及生产

24. 镍钴二次电池材料及电池开发、生产

25. 动力电池用硫酸镍，三元前驱体，锂离子电池、磷酸锰铁锂等正极材料，锂离子电池用微孔膜，电池级高档电解铜箔等电池材料的研发和生产

26. 电机制造、输配电及控制设备制造、基础电气原件、储能装置及系统研发制造

27. 高效电机及其控制系统制造（额定功率 0.55—355kW，额定电压 690V 及以下的低压三相异步电动机；额定功率 355—25000kW，额定电压 6kV 或 10kV 的高压三相异步电动机；高效永磁电机）



28. 核电压力容器、堆内构件、乏燃料后处理设备核电装备和材料，辐射防护技术与监测设备

29. 高效电解水制氢设备、大容量高压气态储氢设备、车载储氢瓶、加氢设备及基于绿氢的大规模甲醇反应装置、合成氨反应装置的研制生产，大规模氢（氨）储能、燃料电池发电及氢内燃机发电等技术研发应用，高强度铝合金、碳纤维、输氢管道等氢能基础材料规模化发展、固定式压力容器、低温液氢储氢罐体等装备制造、氢燃料电池研发生产，氢燃料电池储能和发电领域应用，可再生能源电解水制氢试点示范，利用工业副产氢提纯制氢等

30. 真空获得技术研发，低温装备、航天压力容器新型材料生产，真空获得类、真空材料表面改性类、真空炉类、低温贮运容器类、真空专用设备、真空环模设备制造

31. 新能源装备研发及制造，太阳能多热源干燥技术开发，太阳能发电系统建设、运营及维护，风力发电场建设、运营及维护，退役风电、光伏、光热、储能设备的回收利用

32. 石油、天然气、电力、煤炭等能源储备设施和系统建设、运营

33. 电网系统节电设备制造（比同类产品空载损耗下降10%—20%，负载损耗下降5%）

34. 余热余能利用锅炉、生物质锅炉、垃圾焚烧处理锅炉及高参数大容量高效节能锅炉（窑炉）制造

35. 绿色镀膜成套装备研发及制造：真空离子镀膜、磁控溅射镀膜、蒸镀膜、离子注入、离子清洁等装备
36. 重离子加速器设备研发、制造、检验检测
37. 同位素生产及相关技术研发应用、装备制造
38. 粉煤灰生产新型油田固井减轻剂
39. 高炉解毒铬浸出残渣技术开发及应用
40. 旅游客运、定制客运等交通运输服务
41. 农村寄递物流体系建设，农村客货邮融合发展
42. 5G、物联网、宽带网络、数据中心、云计算、算力网络、网络技术、工业互联网、人工智能、数据流通服务，智能计算设备的生产、生态适配、应用场景推广等
43. 大数据中心协同创新体系及数据要素流通、服务体系建设，主要包括算力服务，算力应用场景开发和推广；数据采集、存贮、加工、确权、估值定价、交易、分析、应用场景开发与推广、数据资产服务、数据安全服务
44. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务
45. 服务外包
46. 现代设施农业基地建设和技术设备研发应用
47. 生态修复技术开发和工程实施，生态产品开发，农业节水技术设备研发应用
48. 医疗机构经营，敦煌及传统医药资源挖掘、产品研发及

甘肃方剂、院内制剂二次开发应用

49. 中（藏）医药康养文旅开发

50. 体育健身休闲服务、体育用品制造

51. 文化和旅游资源数字化、网络化展示平台研发及应用，包括文化遗产、自然景观资源的高精度数字采集、建模、仿真、展示、互动；知识图谱构建和服务；基于数字文化资源的文创产品，沉浸式体验，智慧旅游，数字展陈，数字演艺；利用 3D 场景交互，空间渲染，时空融合，数字人及元宇宙开发的数字文化项目

52. 旅游景区（含度假区）零售服务、旅游装备设备租赁服务、文化艺术品产权交易、数字文化创意产品产权交易、文化艺术品鉴定评估、文旅活动服务

#### （八）青海省

1.地方特色农产品（冷凉蔬菜、青稞、马铃薯、优质牛羊肉、乳制品及枸杞、沙棘、藜麦、红景天、小麦、油菜籽、稻谷等）生产及深加工

2.沙生植物种植与加工，林草特色种植业、特色养殖业、林下经济产业、林产品的生产及深加工

3.天然饮用水（矿泉水）

4.民族工艺品、文化创意产品加工生产

5.铁矿资源开发

6.钾、钠、镁、锂、硼、锶、溴、碘、铷、铯等盐湖资源综合

利用、系列产品开发及副产物利用

7.六水氯化镁 ( $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ ) 连续脱水制无水氯化镁

8.高纯氧化铝 (4N 及以上)、蓝宝石抛光液、碳化硅抛光液、氧化锆研磨球、氧化铝研磨球生产

9.高性能镁合金开发及生产

10. 高性能碳纤维及制品的开发、生产

11. 石棉湿法浮选改性工艺应用

12. 以各类无机盐产品生产过程中的尾液、老卤等废弃物、副产物为主的循环利用

13. 地下深层承压卤水资源勘探、研究

14. 有机肥、微生物肥、氮肥、专用复合肥、水溶肥、液体肥、中微量元素肥的生产

15. 道路安全维护、养护设备研发及制造

16. 绿氢制造, 氢能装备制造, 输氢管道和加氢站 (含综合站) 运营

17. 光伏设备及元器件制造, 氢能、风电与光伏发电互补系统技术开发与应用

18. 藏蒙医药、创新医药产品 (含医疗器械)、化妆品研发、生产

19. 电子信息制造业, 小型家用电器、消费电子产品制造

20. 高端、大规模集成电路用材料、电子特气及电子化学品研发制造

21. 电力、热力、燃气及水生产和供应业
22. 太阳能发电系统建设及运营，光热发电厂站运营，风力发电场建设及运营，抽水蓄能发电厂站运营
23. 石油、天然气、电力等能源储备设施和系统建设及运营
24. 新能源汽车充电站、充电桩建设
25. 民用无人驾驶航空试验基地（试验区）运营
26. 工业余热发电技术应用改造
27. 住宿和餐饮业
28. 公路旅客、公路货物运输
29. 农村寄递物流体系及农村寄递物流综合服务站建设及运营
30. 宽带网络建设及运营
31. 5G、移动互联网、物联网、工业互联网、大数据、人工智能、区块链建设及运营
32. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务
33. 服务外包
34. 农业面源污染（农药化肥减量增效、农田残膜、农药兽药肥料包装物回收、农作物秸秆综合利用、受污染耕地治理）等相关技术开发及应用
35. 城镇污水垃圾处理等市政公用设施运营
36. 医疗机构经营

37. 文化资源数字化、网络化展示平台研发

38. 图书馆、档案馆、博物馆、烈士陵园、纪念馆、群众文体活动等服务业

39. AAA 级及以上旅游景区、星级旅游酒店、等级旅游民宿、旅行社的运营

40. 旅游景区、旅游项目开发和经营

#### (九) 宁夏回族自治区

1.特色优势农林畜渔产品（包括枸杞，酿酒葡萄、乳品，肉牛肉羊，硒砂瓜、供港蔬菜、冷凉蔬菜、食用菌等特色果蔬，水稻、小麦、玉米、土豆等优质粮食，盐碱地渔业产品）的生产、加工

2.食品、饮料生产及配套包装生产

3.民族工艺品加工生产

4.针对肿瘤、心脑血管、糖尿病、免疫系统、病毒及耐药菌感染等重大疾病治疗，专利到期首家化学仿制药和生物类似药，已获新药证书或已申报新药生产的化学药 1-2 类新药、中药新药及新经典名方药品及原料药的生产

5.20 万吨/年及以上醋酸乙烯、6 万吨/年及以上聚乙烯醇、10 万吨/年及以上聚碳酸酯（PC）、6 万吨/年及以上环氧乙烷、6 万吨/年及以上聚甲醛、双加压法硝酸生产工艺、电子级高纯化学品生产，单套装置 5 万吨/年及以上使用回转窑的石灰氮、使用液下投料低温循环分离法 1 万吨/年及以上单氰胺、2 万吨/年及以上双

## 氰胺生产

6.生物发酵、化学合成氨基酸、高纯 L-乳酸生产及深加工

7.高掺量粉煤灰建材制品生产：粉煤灰 70%及以上掺量生产烧结砖、85%及以上掺量生产陶粒制品、25%及以上掺量生产混凝土、30%及以上掺量生产其他建材产品

8.煤基烯烃下游材料生产（主要包括长碳链二元酸，香料香精，1，4-丁二醇，聚四氢呋喃，TPVA 阻隔应用树脂，己二酸、聚丁烯-1 等生产）

9.大型煤化工、石油化工、火电核电站、油气储运、海洋工程等领域用耐高压、耐高低温、低噪音等高端智能控制阀和智能定位器的研发及制造

10. 煤炭气化及尾气综合利用、液化合成等洁净煤技术开发及设备制造

11. 单位产品综合能耗达到工业重点领域能效标杆水平的矿热炉节能减排技术改造和工业余热、余压、余气开发利用

12. 碳材料生产（包括石墨烯和纳米碳材料、碳纤维、金刚石、节能环保大型矿热炉用炭材料等生产）

13. 电子级晶硅、电子陶瓷、溅射靶材、电子化学品、电子特气等芯片制造材料及封装材料生产，功率半导体器件、敏感元件以及传感器（不包括芯片制造环节）生产，高品质工业蓝宝石生产，半导体显示用有机材料及中间体生产、用于提升光伏组件或农业膜材料光利用率的有机材料等生产

14. 高性能纤维及复合材料生产（包括氨纶、芳纶、PA66、MDI 等生产）

15. 氮化铝粉、氮化铝陶瓷基片、氮化硅、氮化硅陶瓷制品、功能结构一体化碳化硅陶瓷制品的生产

16. 硅系、锰系铁合金新产品（高纯硅铁、低钛微铝硅铁、高硅微碳锰、高硅硅锰、氮化硅铁、硅钙合金、硅钡铝合金等）的开发与生产，低硒锰片、脱氢锰片、氮化锰、低硫锰片、低氧化锰片的开发及生产

17. 符合国家重要用途钢丝绳标准（GB8918-2006）、直径在 20—60mm 的钢丝绳制品开发及生产

18. 铝合金、镁合金的深加工

19. 钽、铌、铍、钛等稀有金属材料新产品、新工艺技术开发及生产

20. 风电、光伏、氢能、储能等新能源主要原材料、关键零部件和设备制造，包括风电发电机、主轴、变流器、轴承、齿轮箱、塔筒等关键零部件制造及风机叶片用碳纤维、玻璃纤维、树脂等材料生产；光伏组件、光伏材料生产（不包括光伏晶硅材料）；氢气制备、储运，加氢站建设，氢燃料电池生产；储能单元和监控调度管理单元生产，电池材料生产，电池制造（锂离子电池、钠离子电池、聚合物锂离子电池、半（全）固态电池，隔膜片、PET 铜箔、电池壳、铝塑膜等电池配套产品）

21. 退役风电、光伏、储能等清洁能源设备的回收利用



22. 模块化、物联网、系统化、智慧化电能表、水表、燃气表、热量表的研发及生产

23. 减材制造装备（包括五轴数控加工中心、数控车床和车削中心、数控磨床、数控齿轮加工机床、超精密加工机床、特种加工机床）生产，以及用于精密零件的表面清洗、毛刺清理及吹干的通过式清洗机的研发及生产

24. 等材加工生产（包括采用粘结剂喷射、定向能量沉积、材料挤出、材料喷射、粉末床熔融、薄材叠层、立体光固化等先进工艺的产品生产）

25. 高原型智能化中低压配网成套开关设备、预制式箱式变电站/紧凑型箱式变电站、高压真空断路器及高原型高压真空断路器、低压微型断路器的研发及生产

26. IGBT 逆变电源焊机、等离子切割机、焊接机器人的研发及生产

27. 千万吨级综采设备配套用采煤机、刮板输送机、皮带输送机、防爆电机的研发生产；与综采设备配套的铸造、焊接中部槽、链环、减速机、托辊；煤矿机械再制造

28. 煤田火灾防治新技术装备研究与应用

29. 汽车零部件研发生产，高档汽车轮毂、悬架、发动机、变速箱、离合器等关键部位精密轴承生产

30. 轨道交通牵引、制动、信号、供电、载荷等关键零部件，包括电力电子牵引变压器、电抗器、合金枕梁、制动盘、电

气化铁路地面变电站用牵引变压器、车载牵引变压器等研发生产

31. 轨道交通轴箱轴承、齿轮箱轴承、牵引电机用绝缘轴承，以及超高时速轨道交通轮轴轴承研发生产；铁路货车轴承检修、大修及再制

32. 化工生产废弃物的开发利用

33. 风力、太阳能发电系统建设及运营

34. 石油、天然气、电力等能源储备设施和系统建设及运营

35. 大宗原料交易中心及储运基地运营，大宗商品期货交割库运营

36. 公路客运，公路、铁路货运，多式联运及运输代理、装卸搬运

37. 村级快递物流综合服务站建设及运营

38. 住宿和餐饮业

39. 宽带网络建设及运营

40. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务

41. 文化贸易、旅游服务、软件信息、技术服务等服务外包

42. 医疗、康养、医养结合机构经营

#### （十）新疆维吾尔自治区（含新疆生产建设兵团）

1. 农林牧渔草产品开发、生产和加工（含葡萄酒、饮料），花卉、芳香植物、沙生植物的生产及深加工，耐盐碱特色品种选育、推广和种植

2.农业资料（化肥、高效安全环保农药、农用化工等）开发生产

3.农林牧草等作物种植、养殖、精深加工、采收等机械化技术开发及应用，以及相关农牧机械设备组装和相关零部件的开发、制造

4.日处理甜菜 3000 吨及以上食糖生产线，甜菜糖精深加工及废糖蜜、甜菜渣等副产品的综合利用

5.节水型渔业养殖及盐碱地（水）渔农综合利用生态养殖模式示范与应用，微咸水（2—10g/升）技术开发、利用，池塘鱼菜共生

6.设施渔业（工厂化循环水渔场，陆基圆池渔场，标准化池塘、工程化（流水槽）池塘建设的渔场，设施内鱼菜、鱼果共生，符合环保要求的生态环保型投饵网箱养殖、中小水面圈养、集装箱养殖、湖泊等天然水面增殖渔业，开展设施内和设施外接接力养殖的渔场设施建设），冷水鱼、引进培育等新疆本地驯化水产品种养殖开发、应用与生产

7.绿色有机食品、方便食品、保健食品、调味品、生物发酵制品（含乳制品）的开发与生产

8.纺织服装产业，化学纤维制造，产业用纺织品，可带动群众就业的梭织、针织、服装、家纺、毛巾、手套、织袜、手工地毯、机织地毯、鞋帽、玩具、假发、箱包、皮具、刺绣产品的设计与生产，消费电子生产

9.幅宽 3.2 米及以上年生产规模 8 万吨及以上的白板纸、箱板纸及瓦楞纸生产线

10. 在边境县市及自贸区内进行边境贸易进出口产品加工

11. 具有地方特色工艺美术产品、演艺设备、乐器的研发设计、制造、销售

12. 冰雪装备及用品研发制造

13. 医疗卫生产品、化学原料药（含中间体）研发和生产，新疆特色中医药（含医疗机构中药制剂）研发、生产

14. 单层厚度 50 米及以上巨厚煤层开采技术开发及应用

15. 安全高产高效采煤技术开发利用

16. 绿色煤化工产品研发、生产（含聚甲醛、聚四氢呋喃、醋酸、合成气制草酸酯、草酸酯加氢、乙二醇、合成氨、复合肥、三聚氰胺、碳酸二甲酯（DMC）、二甲基二硫、PTA、PGA、EVA、MMA、BDO 等）

17. 超深层油气勘查开发、装备制造和技术工程服务

18. 大型炼油、乙烯、芳烃生产装置生产的有机化工原料就地深加工，工程塑料、合成树脂、塑料板、管及型材等制造

19. 钒钛磁铁矿开发、选冶联合工艺生产、综合利用及深加工

20. 铁、锰、铜、镍、铅、锌、钨（锡）、钛、锑、镁、稀有金属和稀散金属勘探、有序开采、精深加工、加工新技术开发及应用

21. 废铁、废钢、废旧有色金属、以及稀有金属再生资源回收利用体系建设及运营

22. 高性能轴承钢、齿轮用钢、冷锻钢、合金弹簧钢、工模具钢、管线钢、耐磨钢，建筑结构用高强度抗震钢筋、钢板及型钢，高强度高韧性工程机械用钢，油气钻采集输用高品质特殊钢，高温合金，高延性冷轧带肋钢筋，轴承、齿轮、金属切割及焊接设备等通用基础件制造

23. 建材机械及关键零部件制造

24. 铸造、锻造、热处理、表面处理等基础工艺专业化服务

25. 高纯铝生产及其深加工（不含电解工序），铝基、钛基结构材料、变形材料（高性能合金、航空航天用合金、型材及配件等）、铝基电子电工功能材料（电子铝箔、电极箔、LED 蓝宝石用粉体、半导体、液晶面板、芯片用材料、光伏导电铝银浆粉体材料等）研发及生产，再生铝及铝的固废循环利用及处理

26. 钾盐勘探开采及卤水资源化综合利用项目

27. 碳基、硅基、氟基新材料（不包括光伏晶硅材料），新型结构陶瓷材料，以及纳米材料、高纯功能性新材料（包括气体、液体、有机、无机材料等）、岩纤维及其制品、气凝胶等高端新材料、试剂开发、生产

28. 新型环保建材生产，废弃物烧结新型墙体、部件及道路用建材生产

29. 风力、光伏、光热等清洁能源发电场运行、维护，太阳

能发电系统、风电设备整机及零部件制造

30. 风电机组控制系统，风电机组用新型发电机、传动链、机舱、高速叶片、叶轮、全功率变流器、变桨控制器、增速齿轮箱、主轴、轴承等关键部件，海上风电工程施工机械研发及制造

31. 高压输变电、新能源输变电及控制系统设备研发及制造，电线、电缆、光缆、电工器材制造、电容器及其配套设备制造

32. 家用电力器具制造

33. 电子产品及其零部件的组装、加工及销售

34. 干空气能应用装备研发及制造

35. 汽车零部件生产

36. 低空经济，包括通用航空器、无人机及其零部件组装、维修、运营和制造

37. 工业废气资源化综合利用及下游产品开发与生产

38. 超临界二氧化碳发电技术及系统配套设备研发与生产

39. 完成抽汽蓄热改造和磁悬浮鼓风机脱硫技术应用的供热锅炉、煤电机组制造，余热（冷）、余压、压差、储热（冷）等技术开发应用

40. 农用塑料的回收再利用技术研发与应用

41. 公路旅客运输，公路、铁路、航空货物运输及多式联运

42. 口岸物流设施（物流仓库、堆场、装卸搬运工具、多式联运转运设施等）建设及经营；仓储、货代、包装、装卸、搬

运、流通加工、配送服务

43. 村级快递物流综合服务站建设及运营

44. 物流商流一体化管理项目、货物分拨中心、智能场站系统的运营

45. 分布式本地仓、边境仓的开发、运营

46. 物流包装业

47. 农林产品产地贮存、保鲜、烘干等初加工设施建设和运营

48. 生产原料及产成品的管道输送工程运营

49. 5G、移动互联网、卫星网络、算力网络、物联网、车联网、工业互联网、大数据、人工智能、区块链、雷达等开发建设及运营

50. 数字能源管理、数字节能技术等软件开发；信息化成果展示库和快速模具手板打印中心、工程实验室服务平台等信息技术产品的研究开发、建设与推广应用

51. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务

52. 医疗机构经营

53. 跨境游经营

54. 文化贸易产业，包括优秀文化资源、文娱数字化开发，动漫、创意设计，传统文化典籍、文物资源、非物质文化遗产的数字化、网络化转化开发，数字艺术、云展览和沉浸式体验等新

型业态，特色音乐剧、话剧、舞剧、舞蹈、杂技、演艺

55. 艺术及技能培训（民族音乐、演艺、美术、设计和传统手工艺）

56. 现代马文化产业

（十一）内蒙古自治区

1.沙生植物种植与加工，林产品深加工，草种生产及加工

2.毛绒棉纺织加工

3.民族工艺品加工生产

4.进口木材加工

5.在边境县市进行边境贸易进出口产品加工

6.兽用药品制造、兽用中药研发生产、饲用微生物添加剂开发及生产

7.有机—无机复混肥料生产

8.新建 150 万吨/年及以上天然碱综合开发利用项目

9.15 万吨/年及以上单套无水煤焦油深加工

10. 高炉煤气、焦炉煤气精脱硫技术开发与应用

11. 生物质气化制甲醇技术开发与应用

12. 6 万吨/年及以上聚甲醛、6 万吨/年及以上二甲基甲酰胺、6 万吨/年及以上聚乙烯醇等精细化工产品生产

13. 六氟乙烷等精细氟化工产品生产、电子级氟化氢（HF）加工

14. 纳米碳材料、细结构石墨、锂电池负极等新型碳材料开



发及生产；先进高分子材料、石墨新材料、高端金属材料、高性能纤维及复合材料等新材料产业（生产、精深加工及其应用）

15. 高性能稀土永磁、催化、抛光、合金、储氢、发光等稀土功能材料、器件开发及生产，稀土钢开发及应用；高纯稀土化合物、高纯稀土金属、稀土高分子材料的开发、生产

16. 铀勘探开采和锆、铀等新材料研发及应用：重水堆、压水堆、气冷堆系列民用核电燃料组件制造、钍资源开发利用、高纯锆及光纤生产

17. 风电钢、锌铝镁镀层板、输氢管道等新能源用钢开发生产

18. 大口径高压厚壁锅炉管（包括四/六大管道）生产

19. 铝后加工产业链配套项目

20. 交通智能装备的生产制造

21. 汽车车厢制造

22. 电子信息制造产业（新型显示除外）

23. 农村牧区户用新能源装备研发和制造

24. 钢铁、有色金属、建材等重点领域节能降碳及节水技术改造

25. 大宗农业、工业固体废弃物综合利用技术开发与应用

26. 石油、天然气、电力等能源储备设施和系统建设及运营，电储能技术开发与应用

27. 清洁取暖运营

28. 新能源电站和新型储能设施联合运营
29. 供水设施、排水处理设施、污泥处置设施运营
30. 公路旅客运输，公路、铁路货物运输及多式联运
31. 使用新能源（电动、氢能）重卡的清洁运输业
32. 低空经济，包括短途运输、试验测试、教育培训等；通用机场、通航起降点等运营以及航空飞行器材产业
33. 口岸物流设施（物流仓库、堆场、装卸搬运工具、多式联运转运、集装箱运输、无人驾驶运输设施设备）建设及运营；旗县集散共配中心和集散分拨中心、村级快递物流综合服务站建设及运营（不适用于批发零售业）
34. “双千兆”网络建设及运营
35. 软件与信息服务业
36. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务
37. 服务外包
38. 碳计量监测评估技术研发
39. 民用建筑能效测评
40. 生态修复工程建设及管护，包括草原生态修复建设及管护、退化草地生态修复及管护、矿山地质环境恢复治理及管护、沙化土地综合治理及管护
41. 环卫及垃圾清洁运输
42. 医疗机构经营

### 43. 马文化、冰雪文化等现代文化产业

#### (十二) 广西壮族自治区

1.广西特色优势农产品生产、初加工及精深加工，富硒水稻、茶叶、水果、食用菌等特色农产品开发

2.蔗糖精深加工及废糖蜜、蔗渣、蔗叶、滤泥、蔗水、酒精废液等副产品的综合利用和热电联产，蔗渣制浆造纸副产品及废液利用

3.油茶、八角、肉桂、板栗、沉香、柿子、澳洲坚果、油桐、核桃等林产品生产、初级加工及精深加工

4.桑蚕产业资源循环综合利用

5.茶叶和代用茶制造业、新茶饮原料（超微茶粉、民族饮品打油茶）生产

6.畜禽产品开发、初加工及精深加工，奶水牛养殖及水牛乳深加工制造

7.饲料加工，具体指以优质、天然原料按照一定的技术规范在良好的环境中生产的饲料，所使用的饲料原料要符合农业农村部公布的《饲料原料目录》的要求

8.农产品贮存、保鲜、烘干、加工设备研发生产，设施建设与运营，农产品质量安全检测新技术开发及应用

9.丝绢纺织及印染精加工、棉纺织及印染精加工、机织服装制造、针织或钩针编织服装制造、服饰制造

10. 用木材及其剩余物等植物纤维为原料，加工成符合国家

标准的胶合板、纤维板、刨花板、细木工板和木丝板等产品的生产活动，以及人造板二次加工装饰板的制造

11. 在边境县市进行边境贸易进出口产品加工

12. 医药制造业，具体指化学药、生物技术药、海洋生物医药、现代中药（含少数民族药）等高端药物制剂以及高端医疗器械和设备的研发、生产；现代医药物流；壮瑶等民族中药材规范化种植、养殖，中药有效成分的提取、纯化、质量控制新技术开发与应用，中药现代剂型的工艺技术、生产过程控制技术和装备的开发与应用；基于民族药的药膳开发和相关技术及装备研发生产

13. 高端山地、公路、折叠自行车整车及核心零配件制造，高端骑行装备制造业

14. 煤炭、石油、天然气等能源储备设施和系统建设及运营

15. 用于精深加工的高岭土、大理石、花岗岩、膨润土、锆钛矿等特色矿物资源的综合开发利用

16. 超细重钙、改性重钙、超细轻钙、改性轻钙、纳米钙等高端碳酸钙生产，以及功能母粒和可降解材料等精深加工及配套产业

17. 非金属矿物制造业，具体指石墨烯、纳米碳材料、细结构石墨等新型碳材料开发及生产

18. 玻璃制造，具体指高端优质电子玻璃、汽车玻璃生产及光伏组件生产

19. 有机化工原料生产及下游精深加工

20. 合成树脂、合成橡胶、合成纤维等高分子材料生产及深加工；食品添加剂、催化剂、日用化学品、生物基化学品、生物能源开发及生产

21. 铜、铝、钨、镁、锡、钢、锌、铅、锑、稀土等高性能新材料开发及精深加工

22. 低品位难处理铝土矿采选，对铝矿山原料通过冶炼、电解、铸型，以及对废杂铝料进行熔炼等提炼铝的生产活动，包括电子信息用高纯铝（纯度>99.99%）等铝冶炼活动（不含电解工序）

23. 电弧炉短流程炼钢（公称容量 100 吨及以上，合金钢 50 吨及以上）及工艺

24. 压缩天然气（CNG）汽车加气站成套设备及装置（CNG 汽车储气钢瓶、长管玻璃纤维缠绕气瓶、压缩机、高压地下储气井、储气罐、深度脱水装置、脱硫罐、冷凝管、油水分离器等）制造，液化天然气（LNG）加气站成套设备（含 LNG 储罐）及装置制造

25. 内燃机及其零部件产品研发和制造

26. 工业环境治理、城乡环境、土壤环境修复、固废处置与危废处置、智慧环卫、环境服务业等领域节能环保装备制造

27. 专用设备制造业，具体指适用本地作业环境的甘蔗种植机、收获机、剥叶机等中小型农机具研发及制造

28. 橡胶加工专用设备制造（高性能子午线轮胎及智能制造技术与装备、节能、环保型橡胶机械成套设备制造）

29. 1.8 吨及以上挖掘机、1.6 吨及以上装载机、45 吨正面吊、电动叉车和 3 吨及以上内燃叉车、牵引车等工业车辆，应用 AI 技术、5G 技术、无人驾驶技术或新能源技术的工程机械产品，液压压路机、液压摊铺机、平地机、矿山机械制造（磨粉机、选粉机成套装备）和移动破碎筛分设备，挖掘机用回转减速机总成、行走减速机总成、装载机用驱动桥、装载机用动力换挡变速箱、装载机用铸造件、平地机驱动桥、推土机传动系统及元部件（变矩器、变速箱、中间传动总成、终传动总成）、工程机械用液压元件、液压管路和液压成套设备，工程机械电控系统制造

30. 关键汽车零部件及配件制造

31. 新能源电动自行车、摩托车（包括二轮、三轮、四轮）及电机、蓄电池、控制器、车架、前叉、后视镜、鞍座等零配件制造

32. 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业，具体指船用配套设备制造，海洋装备研发

33. 电线、电缆、光缆、电工器材制造，电容器及其配套设备制造

34. 以锰矿为原料生产高纯硫酸锰、碳酸锰、四氧化三锰、锰酸锂以及电解金属锰为原料的电器元件、无汞碱锰电池、锂锰电池、不锈钢制品的先进生产技术开发及生产；三元前驱体及正

极材料、磷酸铁锂前驱体及正极材料生产；固态电池、钠离子电池等新型动力电池及关键材料、设备和管理系统；低钴/无钴正极材料及固态电池、锂硫电池等先进电池及材料研发制造

35. 生活垃圾焚烧发电、沼气发电、农林生物质发电，生物柴油、生物天然气生产等

36. 国六 B 及更高标准汽柴油、3 号喷气燃料等清洁燃料生产技术开发与应用

37. 工业节能降耗技术开发及应用（余热、余压、压差、发生气综合利用等）

38. 风力、太阳能发电仪器等前端设备制造，风电机组控制系统，风电机组用新型发电机、高速叶片、全功率变流器、变桨控制器、增速齿轮箱、主轴、轴承等关键部件，海上风电设备及海底电缆制造，海上风电工程施工机械研发及制造

39. 新型储能设备和系统运营，新型储能电池材料、新型储能电池、储能电源系统及其关键部件、装备的开发与生产

40. 风力、太阳能发电场、抽水蓄能电站建设及运营

41. 智能冰箱、空调、洗衣机整机及核心零配件制造，护理专用、母婴专用、厨卫专用智能化家用电器制造

42. 仓储、运输、货代、包装、装卸、搬运、流通加工、配送、信息处理等一体化服务；村级快递物流综合服务站建设及运营

43. 道路、铁路、水路、航空客货运输、无人机载人和物流

44. 跨境贸易、国际物流、货运代理、跨境电商、外贸综合服务、市场采购贸易

45. 人工智能、移动互联网、工业互联网、物联网、元宇宙等新一代信息技术开发

46. 北斗卫星导航及时空信息产业，遥感、通信、导航等卫星应用服务

47. 服务“三农”、小微企业、个体工商户的小额贷款金融服务

48. 城镇环卫及固体废物治理（生活垃圾填埋场的综合整治、渗滤液全量化处理，生活垃圾焚烧飞灰的资源利用及处置，循环静脉产业园区运营）

49. 城市水系淤泥综合利用

50. 医疗机构经营

51. 文化艺术创作与表演，文化创意，非物质文化遗产传承，文教、工艺美术产品制造

52. 传统古建筑（含历史建筑、传统风貌建筑）保护修缮、改造设计、活化利用及运营管理等工程和服务产业