

## 附件

# 新疆困难地区重点鼓励发展产业 企业所得税优惠目录

### 一、农林业（36项）

1.蔬菜、瓜果、花卉设施栽培（含无土栽培）先进技术开发与应用，  
优质、高产、高效标准化栽培技术开发与应用

2.畜禽标准化规模养殖技术开发与应用

3.动植物（含野生）优良品种选育、繁育、保种和开发利用；生物  
育种；种子（种苗）生产、加工、包装、检验、鉴定技术和仓储、运  
输设备的开发与应用

4.旱作节水农业、保护性耕作、生态农业建设、耕地质量建设、新  
开耕地快速培肥、水肥一体化技术开发与应用

5.生态种（养）技术开发与应用

6.获得绿色食品生产资料标志的饲料、饲料添加剂、肥料、农药、  
兽药等优质安全环保农业投入品及绿色食品生产允许使用的食品添加  
剂开发

7.农业生物技术开发与应用

8.耕地保养管理与土、肥、水速测技术开发与应用

9.动物疫病新型诊断试剂、疫苗及低毒低残留兽药（含兽用生物制  
品）新工艺、新技术开发与应用

10.无公害农产品及其产地环境的有害元素监测技术开发与应用

- 11.有机废弃物无害化处理及有机肥料产业化技术开发与应用
- 12.农牧渔产品无公害、绿色、有机生产技术开发与应用
- 13.农林牧渔产品储运、保鲜、加工与综合利用
- 14.固沙、保水、改土新材料生产
- 15.次小薪材、沙生灌木及三剩物深加工与产品开发
- 16.数字（信息）农业、林草技术开发与应用
- 17.农业农村环境保护与治理技术开发与应用
- 18.粮油干燥节能设备、农户绿色储粮生物技术、驱鼠技术、农户新型储粮仓（彩钢板组合仓、钢骨架矩形仓、钢网式干燥仓、热浸镀锌钢板仓等）推广应用
- 19.农作物、林木害虫密度自动监测技术开发与应用
- 20.“互联网+”农产品出村进城工程
- 21.农作物秸秆综合利用（秸秆肥料化利用，秸秆饲料化利用，秸秆能源化利用，秸秆基料化利用，秸秆原料化利用等）
- 22.退耕还林还草、退牧还草及天然草原植被恢复工程，优质高产牧草人工种植与加工
- 23.水土流失综合治理工程，荒漠化、石漠化防治及防沙治沙工程
- 24.抗盐与耐旱植物培育
- 25.花卉基地建设、产品开发及精深加工
- 26.道地中药材及优质、丰产、濒危或紧缺动植物药材的种植（养殖），香料、野生花卉等林下资源的人工培育与开发
- 27.木、竹、草（包括秸秆）人造板及其复合材料技术开发及应用
- 28.畜禽养殖废弃物处理和资源化利用（畜禽粪污肥料化、能源化、基料化和垫料化利用，病死畜禽无害化处理）
- 29.木材及木（竹）质材料节能、节材、环保加工技术开发与利用

- 30.牛羊胚胎（体内）及精液工厂化生产
- 31.淡水健康养殖及产品深加工，淡水渔业资源增殖与保护
- 32.农田建设与保护工程（含高标准农田建设、农田水利建设、高效节水灌溉、农田整治等），土地综合整治
- 33.人工增雨防雹等人工影响天气技术开发与应用
- 34.野生经济林树种保护、改良及开发利用
- 35.生态保护和修复工程
- 36.防护林工程

## 二、水利（12项）

- 1.水利工程用土工合成材料及新型材料开发制造
- 2.高效输配水、节水灌溉技术推广应用
- 3.水资源管理信息系统建设
- 4.非常规水源开发利用
- 5.水源地保护工程（水源地保护区划分、隔离防护、水土保持、水资源保护、水生态环境修复及有关技术开发推广）
- 6.水土流失监测预报自动化系统开发与应用
- 7.病险水库、水闸除险加固工程
- 8.江河堤防建设及河道、水库治理工程
- 9.城乡供水水源工程
- 10.工业供水工程
- 11.水生态系统及地下水保护与修复工程
- 12.农田水利设施建设工程（灌排渠道、涵闸、泵站建设等）

## 三、煤炭（6项）

- 1.煤层气勘探、开发、利用和煤矿瓦斯抽采、利用
- 2.大型煤炭储运中心、煤炭交易市场建设及储煤场地环保改造



3.选煤工程技术开发与应用

4.提高资源回收率的采煤方法、工艺开发与应用

5.煤炭共伴生资源加工与综合利用

6.煤炭高效洗选脱硫技术开发与应用

#### 四、电力（9项）

1.电网改造与建设，增量配电网建设

2.电动汽车充电设施

3.智慧能源系统（包括建设、运营等）

4.高效电能替代技术及设备

5.大容量电能储存技术开发与应用

6.电采暖的新型材料研发和生产

7.输变电节能、环保技术开发与推广应用

8.燃煤发电机组多污染协同治理技术开发和推广应用

9.垃圾焚烧发电成套设备的生产、运营和维护

#### 五、新能源（8项）

1.太阳能热发电集热系统、太阳能光伏发电系统集成技术开发应用、  
逆变控制系统开发制造

2.太阳能建筑一体化组件设计与制造

3.高效太阳能热水器及热水工程，太阳能中高温利用技术开发与设  
备制造

4.农林生物质资源收集、运输、储存技术开发与设备制造；农林生  
物质成型燃料加工设备、锅炉和炉具制造

5.能源路由、能源交易等能源互联网技术与设备

6.传统能源与新能源发电互补技术开发及应用

7.移动新能源技术开发及应用



8.氢能、风电与光伏发电互补系统技术开发与应用

## 六、石油、天然气（6项）

1.油气伴生资源综合利用技术开发与应用

2.油气田提高采收率技术、安全生产保障技术、生态环境恢复与污染防治工程技术开发利用

3.天然气分布式能源技术开发与应用

4.石油储运设施挥发油气回收技术开发与应用

5.油气回收自动监控设备

6.放空天然气回收利用与装置制造

## 七、钢铁（5项）

1.焦炉、高炉、热风炉用长寿节能环保耐火材料生产工艺；精炼钢用低碳、无碳耐火材料、保温材料和高效连铸用功能环保性耐火材料生产工艺

2.钢铁产品全流程质量管控技术

3.利用钢铁生产设备处理社会废弃物（不含危险废物）

4.钢铁行业超低排放技术，以及副产物资源化、再利用化技术

5.钢铁与相关产业间可循环流程工艺技术开发与应用

## 八、有色金属（5项）

1.有色金属现有矿山接替资源勘探开发，紧缺资源的深部及难采矿床开发

2.高效、低耗、低污染、新型冶炼技术开发

3.高效、节能、低污染、规模化再生资源回收与综合利用。（1）废杂有色金属回收利用（2）有价元素的综合利用（3）赤泥及其它冶炼废渣综合利用（4）高铝粉煤灰提取氧化铝（5）钨冶炼废渣的减量化、资源化和无害化利用处置

4.新能源、半导体照明、电子领域用连续性金属卷材、真空镀膜材料、高性能铜箔材料

5.有色稀贵金属的提炼加工、设计和研发

## 九、黄金（3项）

1.黄金深部（1000米及以下）探矿与开采

2.黄金冶炼有价元素高效综合利用（难处理矿石选冶回收率 $\geq 75\%$ ；低品位矿石选冶回收率 $\geq 65\%$ （不含堆浸）；当黄金与其他矿物共生时，综合利用率 $\geq 70\%$ ；当黄金与其他矿物伴生时，综合利用率 $\geq 50\%$ ）

3.从尾矿及废石中回收黄金

## 十、石化化工（6项）

1.高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产，定向合成法手性和立体结构农药生产，生物农药新产品、新技术的开发与生产

2.优质钾肥及各种专用肥、水溶肥、液体肥、中微量元素肥、硝基肥、缓控释肥的生产，氮肥企业节能减排和原料结构调整，磷石膏综合利用技术开发与应用，10万吨/年及以上湿法磷酸净化生产装置

3.染料、有机颜料及其中间体清洁生产、本质安全的新技术（包括发烟硫酸连续磺化、连续硝化、连续酰化、连续萃取、连续加氢还原、连续重氮偶合等连续化工艺，催化、三氧化硫磺化、绝热硝化、定向氯化、组合增效、溶剂反应、双氧水氧化、循环利用等技术，以及取代光气等剧毒原料的适用技术，膜过滤和原浆干燥技术）的开发和应用

4.改性型、水基型胶粘剂和新型热熔胶，环保型吸水剂、水处理剂，分子筛固汞、无汞等新型高效、环保催化剂和助剂，纳米材料，功能性膜材料，超净高纯试剂、光刻胶、电子气、高性能液晶材料等新型



## 精细化学品的开发与生产

5.水性木器、工业、船舶用涂料，高固体分、无溶剂、辐射固化涂料，低VOCs含量的环境友好、资源节约型涂料，用于大飞机、高铁等重点领域的高性能防腐涂料生产；单线产能3万吨/年及以上氯化法钛白粉生产

6.PBS/PBAT/PBSA聚酯类可降解塑料、二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）聚氨酯材料及原料、聚苯硫醚、高性能膜材料等先进石化和化工新材料产品开发与生产

## 十一、建材（14项）

1.一次冲洗用水量6升（含）以下的坐便器、蹲便器，节水型生活用水器具及节水控制设备，智能坐便器、卫浴集成系统，满足装配式要求的整体卫浴部品开发与生产

2.使用合成矿物纤维、芳纶纤维等作为增强材料的无石棉摩擦、密封材料新工艺、新产品开发与生产

3.利用矿山尾矿、建筑废弃物、工业废弃物、江河湖（渠）淤泥以及农林剩余物等二次资源生产建材及其工艺技术装备开发

4.适用于装配式建筑的部品化建材产品；低成本相变储能墙体材料及墙体部件；岩棉复合材料制品/部品；气凝胶节能材料；防水、A级阻燃保温材料制品，高级防火门窗，高性能塑钢门窗，保温材料，保温、装饰等功能一体化复合板材，桥梁隧道、地下管廊等用长寿命防水防腐阻燃一体化材料，喷涂施工防水材料；功能型装饰装修材料及制品，绿色无醛人造板等绿色建材产品技术开发与生产应用

5.无机人造石生产，采用无毒或低毒树脂的树脂基人造石的生产

6.陶瓷集中制粉、陶瓷园区清洁煤制气生产技术开发与应用；利用尾矿、废弃物等生产的轻质发泡陶瓷隔墙板及保温板材生产线和工艺



## 装备技术开发与应用

7.信息、新能源、国防、航天航空等领域用高品质人工晶体材料、制品和器件生产装备技术开发；高纯石英原料（纯度大于等于99.999%）、半导体用石英玻璃材料、半导体用高端石英坩埚、化学气相合成石英玻璃等制造技术开发与生产；航天航空等领域所需的特种玻璃制造技术开发与生产；高纯纳米级球形硅微粉与高纯工业硅的生产、应用及其技术装备开发与应用

8.精细陶瓷粉体及陶瓷基板，精密成型的陶瓷球等部件；陶瓷膜、陶瓷绝缘部件、蜂窝陶瓷；陶瓷纤维及其增强复合材料；医用陶瓷材料及部件；电子陶瓷材料；陶瓷墨水材料；消费电子陶瓷材料；适用于增材制造的陶瓷材料等工业陶瓷技术开发与生产应用

9.单块面积大于1.62平方米（含）的陶瓷板生产线和工艺装备技术开发与应用

10.高性能塑钢门窗及五金配件开发、生产、应用

11.新型墙体和屋面材料、绝热隔音材料、建筑防水和密封等材料的开发与生产

12.风积沙在建材生产与开发中的研发与应用

13.碳纤维、石墨烯等与聚氯传统材料复合材料开发与生产

14.用于工程或装备的建材产品质量追溯体系开发与应用

## 十二、医药（7项）

1.拥有自主知识产权的新药开发和生产，天然药物开发和生产，满足我国重大、多发性疾病防治需求的通用名药物首次开发和生产，药物新剂型、新辅料、儿童药、短缺药的开发和生产，药物生产过程中的膜分离、超临界萃取、新型结晶、手性合成、酶促合成、连续反应、系统控制等技术开发与应用，原料药生产节能降耗减排技术、新型药

物制剂技术开发与应用，药品中间体的生产及技术研发

2.细胞（干细胞、免疫细胞、肿瘤细胞等）科技领域的技术转让、技术交流、技术咨询、技术服务；细胞（干细胞、免疫细胞、肿瘤细胞等）临床研究和试验质量管理，产品的市场推广；细胞（干细胞、免疫细胞、肿瘤细胞等）制备、存储、运输；人体机能全健康管理

3.新型药用包装材料与技术的开发和生产（中性硼硅药用玻璃，化学稳定性好、可降解、具有避光、高阻隔性的功能性材料，气雾剂、粉雾剂、自我给药、预灌封、自动混药等新型包装给药系统及给药装置）

4.濒危稀缺药用动植物人工繁育技术开发，先进农业技术在中药材规范化种植、养殖中的应用，中药材资源综合利用技术，中药质量控制新技术开发和应用，中药现代剂型的工艺技术、生产过程控制技术，中药饮片炮制技术传承与创新，中药经典名方的开发与生产，中药饮品的研发生产和综合利用，中药创新药物的研发与生产，中成药二次开发和生产，民族药物开发和生产

5.新型医用诊断设备和试剂，数字化医学影像设备，人工智能辅助医疗设备，高端放射治疗设备，内窥镜、手术机器人等高端外科设备，支架、假体等新型植入介入设备与材料及增材制造技术开发与应用，危重病用生命支持设备，移动与远程诊疗设备，新型基因、蛋白和细胞诊断设备

6.兽用抗菌药、驱虫药、杀虫药、抗球虫药新产品研发及生产，重大疾病防治疫苗、抗体药物、基因治疗药物、细胞治疗药物、重组蛋白质药物、核酸药物，大规模细胞培养和纯化技术、大规模药用多肽和核酸合成、抗体偶联、无血清无蛋白培养基培养、发酵、纯化技术开发和应用，采用现代生物技术改造传统生产工艺（动物专用抗菌原料药生产（包括抗生素、化学合成类）），新型疫苗开发、生产及应用



## 7.新医药健康产品

### 十三、机械（36项）

#### 1.农业、林果业、畜牧业机械制造

2.安全饮水设备：组合式一体化净水器（处理量100～2500吨/小时）

3.农业收获机械：自走式谷物联合收割机（喂入量6千克/秒以上）；自走式玉米联合收割机（3～6行，摘穗型，带有剥皮装置，以及茎秆粉碎还田装置或茎秆切碎收集装置）；穗茎兼收玉米收获机（摘穗剥皮、茎秆切碎回收），自走式玉米籽粒联合收获机（4行以上，籽粒直收型）；自走式大麦、草苜蓿、玉米等青贮饲料收获机（配套动力147千瓦以上，茎秆切碎长度10～60毫米，“具有金属探测、石块探测安全装置及籽粒破碎功能”）；棉花采摘机（3行以上，自走式或拖拉机背负式，摘花装置为机械式或气力式，适应棉株高度35～160厘米，装有籽棉集装箱和自动卸棉装置）；红枣采收机；马铃薯收获机（自走式或拖拉机牵引式，2行以上，行距可调，带有去土装置和收集装置，最大挖掘深度35厘米）；残膜回收与茎秆粉碎联合作业机；牧草收获机械（自走式牧草收割机、悬挂式割草压扁机、指盘式牧草搂草机、牧草捡拾压捆机等）

4.节水灌溉设备：各种大中型喷灌机、各种类型微滴灌设备等；抗洪排涝设备（排水量1500立方米/小时以上，扬程5～20米，功率1500千瓦以上，效率60%以上，可移动）

5.大型施工机械：30吨以上液压挖掘机、6米及以上全断面掘进机、320马力及以上履带推土机、6吨及以上装载机、600吨及以上架桥设备（含架桥机、运梁车、提梁机）、400吨及以上履带起重机、100吨及以上全地面起重机、25吨及以上集装箱正面吊、1000吨/米及以上塔式起重机、钻孔100毫米以上凿岩台车、1米宽及以上铣刨机、75吨及以上矿用车、220马力及以上平地机、18吨及以上振动液压式压路机、9米及以上摊铺

机、1米及以上铣刨机、20吨及以上集装箱叉车、8吨及以上内燃叉车、3吨及以上电瓶叉车、40米及以上砼泵车、8立方米及以上砼搅拌车、90立方米/时及以上砼搅拌站、400千瓦及以上砼冷热再生设备、2000毫米及以上旋挖钻机、400毫米及以上地下连续墙开挖设备；关键零部件：动力换挡变速箱、湿式驱动桥、回转支承、液力变矩器、为电动叉车配套的电机、电控、压力25兆帕以上液压马达、泵、控制阀

#### 6.数控机床及配套数控系统

7.数字多功能一体化办公设备（复印、打印、传真、扫描）、数字照相机、数字电影放映机等现代文化办公设备

8.时速200公里以上动车组轴承，轴重23吨及以上大轴重重载铁路货车轴承，大功率电力/内燃机车轴承，使用寿命240万公里以上的新型城市轨道交通轴承，使用寿命25万公里以上轻量化、低摩擦力矩汽车轴承及单元，耐高温（400℃以上）汽车涡轮、机械增压器轴承，P4、P2级数控机床轴承，2兆瓦（MW）及以上风电机组用各类精密轴承，使用寿命大于5000小时盾构机等大型施工机械轴承，P5级、P4级高速精密冶金轧机轴承，飞机发动机轴承及其他航空轴承，医疗CT机轴承，深井超深井石油钻机轴承，电动汽车驱动电机系统高速轴承，工业机器人RV减速机谐波减速机轴承，以及上述轴承的零件

9.高强度、高塑性球墨铸铁件；高性能蠕墨铸铁件；高精度、高压、大流量液压铸件；有色合金特种铸造工艺铸件；高强钢锻件；耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐磨损等高性能，轻量化新材料铸件、锻件；高精度、低应力机床铸件、锻件；汽车、能源装备、轨道交通装备、航空航天、军工装备关键铸件、锻件

10.高压真空元件及开关设备，智能化中压开关元件及成套设备，使用环保型中压气体的绝缘开关柜，智能型（可通信）低压电器



11.高性能无石棉密封材料（耐热温度 $500^{\circ}\text{C}$ ，抗拉强度 $\geq 20$ 兆帕）；高性能碳石墨密封材料（耐热温度 $350^{\circ}\text{C}$ ，抗压强度 $\geq 270$ 兆帕）；高性能无压烧结碳化硅材料（弯曲强度 $\geq 200$ 兆帕，热导率 $\geq 130$ 瓦/米·开尔文（ $\text{W/m}\cdot\text{K}$ ））

12.大型模具（下底板半周长度冲压模 $>2500$ 毫米，下底板半周长度型腔模 $>1400$ 毫米）、精密模具（冲压模精度 $\leq 0.02$ 毫米，型腔模精度 $\leq 0.05$ 毫米）、多工位自动深拉伸模具、多工位自动精冲模具

13.智能物流与仓储装备、信息系统，智能物料搬运装备，智能港口装卸设备，农产品智能物流装备等

14.固体废物防治技术设备：生活垃圾清洁焚烧技术装备（助燃煤量20%以下）；厨余垃圾集中无害化处理技术装备（利用率95%以上）；垃圾填埋渗滤液和臭气处理技术装备（处理量50吨/天以上）；生活垃圾自动化分选技术装备（分选率80%以上）；建筑垃圾处理和再利用工艺技术装备（处理量100吨/小时以上）；工业危险废弃物处置处理技术装备（处理率90%以上）；油田钻井废弃物处理处置技术与成套装备（减容50%以上，处理率70%以上）；医疗废物清洁焚烧、高温蒸煮无害化处理技术装备（处理量150千克/小时以上，燃烧效率70%以上）以及医疗废物微波、化学消毒处理技术装备

15.土壤修复技术装备：破碎筛分一体机、气味抑制设备、直接热解吸设备、间接热解吸设备、土壤淋洗设备、土壤改良机、直推式钻探与采样设备

16.热泵（地源、水源、空气源等）技术开发与装备制造

17.智能配电网核心设备电力电子变压器技术开发与生产

18.大型发电机组、大型石油化工装置、大型冶金成套设备等重大技术装备用分散型控制器（DCS），现场总线控制系统（FCS），新能源

## 发电控制系统

19.城市智能视觉监控、视频分析、视频辅助刑事侦察技术设备

20.矿井灾害（瓦斯、煤尘、矿井水、火、围岩噪声、振动等）监测仪器仪表和安全报警系统

21.线缆、电气成套控制系统、防爆电气设备

22.500千伏（kV）及以上超高压、特高压交直流输电设备关键部件：变压器（出线装置、套管、调压开关），开关设备（灭弧装置、液压操作机构、大型盆式绝缘子），高强度支柱绝缘子和空心绝缘子，悬式复合绝缘子，绝缘成型件，特高压避雷器、直流避雷器，电控、光控晶闸管，换流阀（平波电抗器、水冷设备），控制和保护设备，直流场成套设备等

23.2.0兆瓦以上风电设备控制系统、变流器等关键零部件；各类晶体硅和薄膜太阳能光伏电池生产设备

24.铸造用树脂砂、粘土砂等干（热）法再生回用技术应用；环保树脂、无机粘结剂造型和制芯技术的应用

25.大型风力发电密封件（使用寿命7年以上，工作温度 $-45^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ ）；核电站主泵机械密封（适用压力 $\geq 17$ 兆帕，工作温度 $26.7^{\circ}\text{C} \sim 73.9^{\circ}\text{C}$ ）；盾构机主轴承密封（使用寿命5000小时）；轿车动力总成系统以及传动系统旋转密封；石油钻井、测井设备密封（适用压力 $\geq 105$ 兆帕）；液压支架密封件；高PV值旋转动密封件；超大直径（ $\geq 2$ 米）机械密封；航天用密封件（工作温度 $-54^{\circ}\text{C} \sim 275^{\circ}\text{C}$ ，线速度 $\geq 150$ 米/秒）；高压液压元件密封件（适用压力 $\geq 31.5$ 兆帕）；高精密液压铸件（流道尺寸精度 $\leq 0.25$ 毫米，疲劳性能测试 $\geq 200$ 万次）

26.合金钢、不锈钢、耐候钢高强度紧固件、钛合金、铝合金紧固件和精密紧固件；航空、航天、高铁、发动机等用弹簧；高精度传动联结



件，大型轧机联结轴；新型粉末冶金零件：高密度（ $\geq 7.0$ 克/立方厘米）、高精度、形状复杂结构件；高速列车、飞机摩擦装置；含油轴承；动车组用齿轮变速箱，2.0兆瓦以上风电用变速箱、冶金矿山机械用变速箱；汽车动力总成、工程机械、大型农机用链条；重大装备和重点工程配套基础零部件

27.12000米及以上深井钻机、极地钻机、高位移性深井沙漠钻机、沼泽难进入区域用钻机、车装钻机、特种钻井工艺用钻机等钻机成套设备

28.危险废物（含医疗废物）集中处理设备

29.大型高效二板注塑机（合模力1000吨以上）、全电动塑料注射成型机（注射量1000克以下）、节能型塑料橡胶注射成型机（能耗0.4千瓦时/千克以下）、高速节能塑料挤出机组（生产能力：30~3000公斤/小时，能耗0.35千瓦时/千克以下）、微孔发泡塑料注射成型机（合模力：60~1000吨，注射量：30~5000克，能耗0.4千瓦时/千克以下）、大型双螺杆挤出造粒机组（生产能力：30~60万吨/年）、大型对位芳纶反应挤出机组（生产能力1.4万吨/年以上）、碳纤维预浸胶机组（生产能力60万米/年以上；幅宽1.2米以上）

30.小型清雪设备制造

31.大气污染治理装备：燃煤发电机组脱硫、脱硝、除尘等超低排放成套技术装备；钢铁炉窑烟气细颗粒物预荷电袋式除尘技术装备；焦炉烟气SDA脱硫+SCR脱硝技术装备；电解铝烟气氧化铝脱氟除尘技术装备；钢铁烧结烟气干法脱硫除尘成套装备；袋式除尘器；电袋复合除尘技术装备（颗粒物排放浓度 $<10$ 毫克/立方米）；催化裂化再生烟气除尘脱硫技术装备；VOCs吸附回收装置；VOCs焚烧装置；炉窑、料场的无组织排放控制技术装备；饮食业油烟净化设备

32.污水防治技术设备：城镇污水处理成套装备（除磷脱氮）；污泥水解厌氧消化技术装备；污泥干燥焚烧技术装备（减渣量90%以上）；浸没式膜生物反应器（COD去除率90%以上）；陶瓷真空过滤机（真空度：0.09~0.098兆帕，孔隙：0.2微米~20微米）；超生耦合法和生物膜法处理高浓度有机废水技术装备；油污水、化学品洗舱水处置技术装备

33.撬毛台车、天井钻机钻、多功能破碎清塞机、双系统制动静液压四驱地下矿用多功能服务车、矿用三合一便携式气体检测仪、井下近矿体帷幕注浆技术、井下电机车远程操控技术、膏体及高浓度尾矿充填技术与装备

34.噪声与振动污染控制设备：声屏障、消声器、阻尼弹簧隔振器

35.增材制造装备和专用材料

36.铸造用高纯生铁、铸造用超高纯生铁工艺技术与设备

#### 十四、汽车（3项）

1.汽车关键零部件

2.汽车整车制造、专用汽车制造

3.车载充电机（满载输出工况下效率 $\geq 95\%$ ）、双向车载充电机、非车载充电设备（输出电压250V~950V，电压范围内效率 $\geq 88\%$ ）；高功率密度、高转换效率、高适用性无线充电、移动充电技术及装备，快速充电及换电设施

#### 十五、航空航天（3项）

1.无人机总体、材料、通信、控制系统等开发制造

2.航空器地面维修、维护、检测设备开发制造

3.航空培训、运营及支持服务

#### 十六、轻工（25项）



1.采用清洁生产工艺、以非木纤维为原料、单条10万吨/年及以上的纸浆生产线建设；无元素氯（ECF）和全无氯（TCF）化学纸浆漂白工艺开发及应用；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

2.生物可降解塑料及其系列产品开发、生产与应用，农用塑料节水器材和长寿命（三年及以上）功能性农用薄膜的开发、生产

3.新型塑料建材（高气密性节能塑料窗、大口径排水排污管道、抗冲击改性聚氯乙烯管、地源热泵系统用聚乙烯管、非开挖用塑料管材、复合塑料管材、塑料检查井）；防渗土工膜；塑木复合材料和分子量 $\geq 200$ 万的超高分子量聚乙烯管材及板材生产

4.少数民族特需用品制造；具有地方特色工艺美术产品研发设计及制造

5.制革及毛皮加工清洁生产、皮革后整饰新技术开发及关键设备制造、含铬皮革固体废弃物综合利用；皮革及毛皮加工废液的循环利用，三价铬污泥综合利用；无灰膨胀（助）剂、无氨脱灰（助）剂、无盐浸酸（助）剂、高吸收铬鞣（助）剂、天然植物鞣剂、水性涂饰（助）剂等高档皮革用功能性化工产品开发、生产与应用

6.符合国家1级能效或2级能效家用电器开发与生产；小家电产品组装及零部件研发和生产

7.多效、节能、节水、环保型表面活性剂、助剂和洗涤剂的开发与生产

8.节能环保型玻璃窑炉（含全电熔、电助熔、全氧燃烧技术、 $\text{NO}_x$ 产生浓度 $\leq 1200\text{mg/m}^3$ 的低氮燃烧技术）的设计、应用；玻璃熔窑DCS节能自动控制技术

9.日用陶瓷（《产业结构调整指导目录（2019年本）》限制类、淘

汰类项目除外)

10.天然食品添加剂、天然香料新技术开发与生产

11.浆果果汁、谷物饮料、本草饮料、茶浓缩液、茶粉、植物蛋白饮料等高附加价值植物饮料的开发生产与加工原料基地建设;果渣、茶渣等的综合开发与利用

12.营养健康型大米、小麦粉(食品专用米、发芽糙米、留胚米、食品专用粉、全麦粉及营养强化产品等)及制品的开发生产;传统主食工业化生产;杂粮加工专用设备开发与生产;粮油加工副产物(稻壳、米糠、麸皮、胚芽、饼粕等)综合利用关键技术开发应用

13.菜籽油生产线:采用膨化、负压蒸发、热能自平衡利用、低消耗蒸汽真空系统等技术,日处理油菜籽200吨及以上、吨料溶剂消耗2公斤以下;棉籽油生产线:棉籽产区日处理棉籽300吨及以上,吨料溶剂消耗2公斤以下;玉米胚芽油生产线;核桃等木本油料和葵花籽、红花籽、胡麻、芝麻等小品种油料加工生产线以及利用超临界二氧化碳萃取工艺技术生产植物油

14.采用发酵法工艺生产小品种氨基酸(赖氨酸、谷氨酸、苏氨酸除外),以糖蜜为原料年产8000吨及以上酵母制品及酵母衍生制品,新型酶制剂和复合型酶制剂、多元糖醇及生物法化工多元醇、功能性发酵制品(功能性糖类、功能性红曲、发酵法抗氧化和复合功能配料、活性肽、微生态制剂)等开发、生产、应用。酵素生产工艺技术开发及工业化、规范化生产

15.畜禽骨、血、羽毛及内脏等副产物综合利用与无害化处理

16.葡萄酒、果酒生产制造(《产业结构调整指导目录(2019年本)》限制类、淘汰类项目除外)

17.薯类变性淀粉,马铃薯、玉米加工提取物生产(土霉素、柠檬



酸、氨基酸、酵母等)及综合利用(《产业结构调整指导目录(2019年本)》限制类、淘汰类项目除外)

18.日处理原料乳能力300吨以上的乳制品加工生产;具有地方特色的乳制品加工生产

19.金属包装容器、日用金属工具、日用金属制品、建筑及家具用金属配件、建筑装饰及水暖管道零件、建筑安全消防用金属制品生产

20.家具、玩具、鞋帽、假发的研发设计及生产加工

21.速食食品、方便食品、休闲食品及罐头类食品研发加工生产

22.运动器材生产

23.体育用品及相关产品研发及制造

24.冷鲜肉、分割肉、速冻肉制品及副产品

25.调味品、发酵制品、豆制品及脱水、腌制蔬菜研发及加工生产

## 十七、纺织(13项)

1.差别化、功能性聚酯(PET)的连续共聚改性[阳离子染料可染聚酯(CDP、ECDP)、碱溶性聚酯(COPET)、高收缩聚酯(HSPET)、阻燃聚酯、低熔点聚酯、非结晶聚酯、生物可降解聚酯、采用绿色催化剂生产的聚酯等]。阻燃、抗静电、抗紫外、抗菌、相变储能、光致变色、原液着色等差别化、功能性化学纤维的高效柔性化制备技术。智能化、超仿真等功能性化学纤维生产。原创性开发高速纺丝加工用绿色高效环保油剂

2.聚对苯二甲酸丙二醇酯(PTT)、聚萘二甲酸乙二醇酯(PEN)、聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)、聚丁二酸丁二酯(PBS)、聚对苯二甲酸环己烷二甲醇酯(PCT)、生物基聚酰胺、生物基呋喃环等新型聚酯和纤维的开发、生产与应用

3.采用绿色、环保工艺与装备生产新溶剂法纤维素纤维(Lyocell)、

细菌纤维素纤维、以竹、麻等新型可再生资源为原料的再生纤维素纤维、聚乳酸纤维（PLA）、海藻纤维、壳聚糖纤维、聚羟基脂肪酸酯纤维（PHA）、动植物蛋白纤维

4.高性能纤维及制品的开发、生产、应用。[碳纤维（CF）（拉伸强度 $\geq 4200\text{MPa}$ ，弹性模量 $\geq 230\text{GPa}$ ）、芳纶（AF）、芳砜纶（PSA）、超高分子量聚乙烯纤维（UHMWPE）（纺丝生产装置单线能力 $\geq 300$ 吨/年，断裂强度 $\geq 40\text{cN/dtex}$ ，初始模量 $\geq 1800\text{cN/dtex}$ ）、聚苯硫醚纤维（PPS）、聚酰亚胺纤维（PI）、聚四氟乙烯纤维（PTFE）、聚对苯撑苯并二噁唑纤维（PBO）、聚芳噁二唑纤维（POD）、玄武岩纤维（BF）、碳化硅纤维（SiCF）、聚醚醚酮纤维（PEEK）、高强型玻璃纤维（HT-AR）等]

5.符合环保要求的特种动物纤维、麻纤维、彩色棉花、彩色桑茧丝类天然纤维的加工技术与产品

6.建立智能化纺纱工厂，采用智能化、连续化纺纱成套装备（清梳联、粗细联、细络联及数控单机及喷气涡流纺、高速转杯纺等短流程先进纺纱设备），生产高品质纱线。采用高速数控无梭织机、自动穿经机、全成形电脑横机、高速电脑横机、高速经编机等新型数控装备，生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品

7.采用数字化智能化印染技术装备、染整清洁生产技术（酶处理、高效短流程前处理、针织物连续平幅前处理、低温前处理及染色、低盐或无盐染色、低尿素印花、小浴比气流或气液染色、数码喷墨印花、泡沫整理等）、功能性整理技术、新型染色加工技术、复合面料加工技术，生产高档纺织面料；智能化筒子纱染色技术装备开发与应用

8.采用非织造、机织、针织、编织等工艺及多种工艺复合、长效整理等新技术，生产功能性产业用纺织品



9.智能化、高效率、低能耗纺织机械，关键专用基础件、计量、检测仪器及试验装备开发与制造

10.高档地毯、抽纱、刺绣产品生产；服装研发设计及生产加工；家用纺织品，床上用品、毛巾类制品、服饰制品、袜子制品、优质棉纱、棉布及棉纺织品；驼绒、山羊绒、亚麻、罗布麻等特色纺织品（《产业结构调整指导目录（2019年本）》限制类、淘汰类项目除外）

11.数字化、网络化、智能化服装生产技术和装备开发、应用

12.纺织行业生物脱胶、无聚乙烯醇（PVA）浆料上浆、少水无水节能印染加工、“三废”高效治理与资源回收再利用技术的推广与应用

13.废旧纺织品回收再利用技术、设备的研发和应用，利用聚酯回收材料生产涤纶工业丝、差别化和功能性涤纶长丝、非织造材料等高附加值产品

## 十八、建筑（11项）

1.建筑隔震减震结构体系及产品研发与推广

2.智能建筑产品与设备的生产制造与集成技术研究

3.高强、高性能结构材料与体系的应用

4.先进适用的建筑成套技术、产品和住宅部品研发与推广

5.钢结构住宅集成体系及技术研发与推广

6.节能建筑、绿色建筑、装配式建筑技术、产品的研发与推广

7.工厂化全装修技术推广

8.移动式应急生活供水系统开发与应用

9.建筑信息模型（BIM）相关技术开发与应用

10.既有房屋建筑抗震加固技术研发与工程应用

11.装配式钢结构绿色建筑技术体系的研发及推广

## 十九、城镇基础设施（24项）

- 1.城市高精度导航、高精度遥感影像和三维数据生产及关键技术开发
- 2.依托基础地理信息资源的城市立体管理信息系统
- 3.城市道路及智能交通体系建设
- 4.城市交通管制系统技术开发及设备制造
- 5.城镇供排水管网工程、管网排查、检测及修复与改造工程、非开挖施工与修复技术，供水管网听漏检漏设备、相关技术开发和设备生产
- 6.城市天然气供应及燃气工程
- 7.城镇集中供热建设和改造工程
- 8.城市雨水收集利用工程
- 9.既有停车设施改造；停车楼、地下停车场、机械式立体停车库等集约化的停车设施建设；停车场配建电动车充电设施
- 10.城市建设管理信息化技术应用
- 11.城市生态系统关键技术应用
- 12.城市节水技术开发与应用
- 13.城市照明智能化、绿色照明产品及系统技术开发与应用
- 14.再生水利用技术与工程
- 15.城市供水、排水、燃气塑料管道应用工程
- 16.城市应急与后备水源建设工程
- 17.城市积涝监测预警技术开发与应用，城市排水防涝工程
- 18.海绵城市建设关键技术产品开发与应用
- 19.合流制溢流污染、初期雨水等快速净化装备、分散净化设施
- 20.基于大数据、物联网、GIS等为基础的城市信息模型（CIM）相关技术开发与应用
- 21.城市公共交通建设
- 22.城镇安全饮水工程、供水水源及净水厂工程



23.城镇地下管道共同沟建设，地下管网地理信息系统

24.污水处理工程

## 二十、铁路（7项）

1.既有铁路改扩建及铁路专用线建设

2.铁路运输信息系统开发与建设

3.大型养路机械、铁路工程建设机械装备、线桥隧检测设备

4.混凝土结构物修补和提高耐久性技术、材料开发

5.铁路旅客列车集便器及污物地面接收、处理工程

6.客运专线、高速铁路系统技术开发与建设

7.干线铁路建设

## 二十一、公路及道路运输（18项）

1.汽车客货运站、城市公交站

2.公路智能运输、快速客货运输、公路甩挂运输系统开发与建设

3.公路管理服务、应急保障系统开发与建设

4.公路集装箱和厢式运输

5.特大跨径桥梁修筑和养护维修技术应用

6.农村客货运输网络开发与建设

7.城际快速系统开发与建设

8.高速公路快速修筑与维护技术和材料开发与应用

9.运营车辆安全监控记录系统开发与应用

10.公路主干线交通安全和治安管控装备及技术开发和应用

11.高速公路不停车收费系统相关技术开发与应用

12.公路工程新材料开发与生产

13.长大隧道修筑和维护技术应用

14.出租汽车服务调度信息系统开发与建设

15.低噪音路面技术开发

16.国省干线改造升级

17.农村公路建设

18.城市公交

## 二十二、航空运输（7项）

1.机场及配套设施建设与运营

2.公共航空运输

3.通用航空

4.空中交通管制和通信导航监视系统建设

5.航空计算机管理及其网络系统开发与建设

6.航空油料加油服务及设施建设

7.小型航空器应急起降场地建设

## 二十三、综合交通运输（8项）

1.综合交通枢纽便捷换乘及行李捷运系统建设

2.综合交通枢纽运营管理信息系统建设与应用

3.综合交通枢纽诱导系统建设

4.综合交通枢纽一体化服务设施建设

5.综合交通枢纽防灾救灾及应急疏散系统

6.综合交通枢纽便捷货运换装系统建设

7.旅客联程运输设施设备、票务一体化、联运产品的研发推广应用

8.多式联运转运设施建设

## 二十四、信息产业（24项）（须在当地生产、研发）

1.软件开发生产（含民族语言信息化标准研究与推广应用）、数字化系统（软件）开发及应用

2.电子商务和电子政务系统开发及应用服务



- 3.数字音乐、手机媒体、动漫游戏等数字内容产品的开发系统
- 4.防伪技术开发与运用
- 5.卫星数字电视广播系统建设
- 6.网络安全产品、数据安全产品，网络监察专用设备开发制造
- 7.宽带网络、无线局域网技术开发、设备制造
- 8.物联网和下一代互联网技术产品开发与建设及应用平台建设和服务
- 9.应急通信、农村通信、行业和信息化通信设施建设、设备制造及网络改造、业务运营
- 10.增值电信业务平台建设
- 11.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
- 12.卫星通信系统、地球站设备制造及建设
- 13.物联网（传感网）等新业务网设备制造与建设
- 14.只读光盘和可记录光盘复制生产
- 15.新型电子元器件（片式元器件、频率元器件、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高密度印刷电路板和柔性电路板等）制造，光电子器件、新型电子元器件（片式元器件、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高频微波印制电路板、高速通信电路板、柔性电路板、高性能覆铜板等）等电子产品用材料
- 16.数字多功能电话机制造
- 17.医疗电子、健康电子、生物电子、汽车电子、电力电子、金融电子、航空航天仪器仪表电子、传感器电子等产品制造
- 18.电子产品（数字化3C产品）及其零部件的组装加工

19.电信普遍服务

20.数字蜂窝移动通信网建设

21.网管监控、时钟同步、计费等通信支撑网建设

22.IP业务网络建设

23.数字移动通信、移动自组网、接入网系统、数字集群通信系统及路由器、网关等网络设备制造

24.数据挖掘、数据分析、数据服务、数字化资源开发与服务

## 二十五、现代物流业（9项）

1.粮食、化肥、石油等重要物资现代化物流设施建设

2.农产品物流配送设施建设，农产品、食品、药品冷链物流，食品、药品物流质量安全控制技术服务

3.现代供应链创新与应用

4.多式联运综合物流枢纽建设，多式联运快速转运换装设备、标准化运载单元的研发推广应用

5.物联网技术、大数据技术、云计算技术、人工智能技术、自动识别和标识技术、电子数据交换技术、可视化技术、货物跟踪和快速分拣技术、移动物流信息服务技术、全球定位系统、地理信息系统、道路交通信息通讯系统、智能交通系统、智能包装仓储配送、物流信息系统安全技术及立体仓库技术的研发与应用

6.物流公共信息平台开发及建设，现代物流技术与物流公共服务系统的开发、应用及运营

7.空港陆港、铁路场站、铁路专用线、海关特殊监管区、产业聚集区、商贸集散地、跨境电商基地的物流中心建设与运营

8.应急物流、逆向物流、绿色物流设施建设和运营

9.城市物流所需的公共仓储，车辆停靠、装卸、充电等配套设施建



设

## 二十六、金融服务业（4项）

- 1.农村金融服务体系建设
- 2.农业保险、责任保险、信用保险
- 3.人民币跨境结算、清算体系建设
- 4.信用担保服务体系建设

## 二十七、科技服务业（17项）（须吸纳当地就业人员在10人以上，且在当地开展业务占比50%以上）

1.工业设计、气象、生物、新材料、新能源、节能、节水、环保、测绘等专业技术服务，标准化服务、计量测试、质量认证和检验检测服务、科技普及

2.数字音乐、手机媒体、网络出版等数字内容服务，地理、国际贸易等领域信息资源开发服务

3.信息技术外包、业务流程外包、知识流程外包等技术先进型服务；智能制造系统集成应用体验验证服务

4.知识产权代理、转让、登记、鉴定、检索、分析、评估、运营、认证、咨询和相关投融资服务

5.科技信息交流、文献信息检索、技术咨询、技术孵化、科技成果评估、科技成果转移转化服务和科技鉴证等服务

6.国家级工程（技术）研究中心、国家工程实验室、国家农业高新技术产业示范区、国家农业科技园区、国家认定的企业技术中心、国家实验室、国家重点实验室、高新技术创业服务中心、绿色技术创新基地平台、新产品开发设计中心、科研中试基地、实验基地建设

7.在线数据与交易处理，移动互联网服务，因特网会议电视及图像等电信增值服务

8.行业（企业）管理和信息化解决方案开发、基于网络的软件服务平台、软件开发和测试服务、信息系统集成、咨询、运营维护和数据挖掘等服务业务

9.分析、试验、测试以及相关技术咨询与研发服务，智能产品整体方案、人机工程设计、系统仿真等设计服务

10.在线数据处理和数据安全服务，数据恢复和灾备服务，信息安全防护、网络安全应急支援服务，云计算安全服务，大数据安全服务，信息安全风险评估、认证与咨询服务，信息装备和软件安全评测服务，密码技术产品测试认证服务，信息系统等级保护安全方案设计服务

11.工业服务：现代高端装备的维护与维修、数字化生产线改造与集成、工业服务网络平台、工业电商、智能装备远程运维管理系统、智慧工厂设备监测诊断平台、预测性维护系统、专业维修服务和供应链服务、工业管理服务（包括设备运维管理咨询、设备运维与管理服务、工业APP和设备管理软件(SaaS)）、数据及数字化服务（PaaS、IaaS、数据分析服务和其它创新数据服务）

12.网络安全集成、安全维护、安全运营、风险评估、教育培训、咨询、应急响应等安全服务

13.电子认证技术研发与服务

14.新兴软件和新型信息技术服务，新兴软件开发、网络与信息安全软件开发、互联网安全服务和新型信息技术服务

15.基因测序、干细胞、功能蛋白、生命健康等新兴科学技术研发与应用

16.新材料研发与设计服务、质检技术服务、科技推广和应用服务

17.中小企业创业创新示范（孵化）基地、众创空间的运营和服务

二十八、商务服务业（9项）（须吸纳当地就业人员在10人以上，



且在当地开展业务占比50%以上)

1.经济、管理、信息、会计、税务、审计、法律、节能、环保、关务等咨询与服务

2.工程咨询服务(包括规划咨询、项目咨询、评估咨询、全过程工程咨询)

3.资信调查与评级等信用服务体系建设

4.资产评估、校准、检测、检验等服务

5.产权交易服务平台

6.广告创意、策划、设计、制作、代理、发布等广告服务

7.会展服务(不含会展场馆建设)

8.供应链管理服务(指基于现代信息技术对供应链中的物流、商流、信息流和资金流进行设计、规划控制和优化,将单一、分散的订单管理、采购执行、报关退税、物流管理、数据管理、贸易商务、结算等进行一体化整合的服务)

9.服务外包和呼叫产业

二十九、商贸服务业(4项)(须吸纳当地就业人员在10人以上,且在当地开展业务占比50%以上)

1.现代化的农产品、生产资料市场流通设施建设

2.商贸企业的统一配送和分销网络建设

3.利用信息技术改造提升传统商品交易市场

4.服装、鞋帽、建材、五金、机械设备、电子产品、民族特色产品等产品的经营

三十、旅游业(3项)

1.旅游商品、旅游纪念品、旅游装备设备,以及休闲、登山、滑雪、潜水、探险等各类户外活动用品开发与营销服务

2.文化旅游、健康旅游、乡村旅游、生态旅游、跨境旅游、森林旅游、草原旅游、工业旅游、体育旅游、红色旅游、民族风情游、自驾旅游、冰雪旅游、边境旅游及其他旅游资源综合开发、基础设施建设及信息等服务

3.旅游景区（点）保护、开发和经营及其配套设施建设

### 三十一、邮政业（5项）

1.邮件处理自动化工程

2.城市、区域内和区域间的快件分拣中心、转运中心、集散中心、处理枢纽等快递处理设施建设

3.快件跟踪查询、自动分拣、运递调度、快递客服呼叫中心等快递信息系统开发与应用

4.数据采集、集装箱器、智能终端、智能化仓储、自动分拣、机械化装卸、冷链快递、AGV、无人机、无人车和绿色包装等快递技术装备的研发与应用

5.邮件快件运输与交通运输网络融合及多式联运、运营平台等技术开发与应用

三十二、教育、文化、卫生、体育及其他服务业（39项）（须吸纳当地就业人员在10人以上，且在当地开展业务占比50%以上）

1.特殊教育

2.职业教育

3.互联网+教育，远程教育

4.公共文化、文化艺术、新闻出版、网络视听、文化遗产保护利用及设施建设

5.残疾人社会化、专业化康复服务和托养服务

6.新闻出版内容监管技术、版权保护技术、出版物的生产技术、出



出版物发行技术开发与应用，电子纸、阅读器等新闻出版新载体的技术开发、应用和产业化

7.非物质文化遗产保护与振兴，民族和民间艺术、传统工艺美术保护与发展，国家历史文化名城（镇、村）和文化街区、中国少数民族特色村镇保护，中华老字号的保护与发展，民族文化艺术精品的国际营销与推广

8.文化信息资源共享工程，智慧博物馆建设，智慧广电建设、移动多媒体广播电视、广播电视数字化、有线无线卫星广播电视网智能协同覆盖、全国有线电视网络智能化建设和互联互通平台建设

9.语言文字技术开发与应用

10.预防保健、卫生应急、卫生监督服务设施建设

11.互联网+医疗健康服务、医疗大数据应用

12.卫生咨询、医疗知识等医疗信息服务和健康管理服务

13.医疗卫生服务设施建设

14.传染病、儿童、精神卫生专科医院和康复医院（中心）、护理院（中心、站）、安宁疗护中心、全科医疗设施建设与服务

15.心理咨询服务

16.中医养生保健服务

17.体育管理活动

18.体育竞赛表演活动

19.体育健身休闲活动

20.体育场地和设施管理

21.体育教育与培训

22.体育旅游、健康与康复

23.体育用品及相关产品销售、出租与贸易代理

- 24.体育场地设施建设
- 25.长期照护服务机构（包括养老院、老年养护院、农村养老设施等）
- 26.社区养老服务骨干网
- 27.康养旅居
- 28.养老服务实训教育
- 29.康复辅助器具配置服务（租赁）机构
- 30.老年人健康管理和体育健身
- 31.智慧健康和养老
- 32.儿童早期发展（智力开发、膳食营养、心理健康）
- 33.家庭养育支援及育儿指导
- 34.物业服务
- 35.家政服务
- 36.养老服务
- 37.社区照料服务
- 38.病患陪护服务
- 39.托育服务

### 三十三、环境保护与资源节约综合利用（19项）

- 1.“三废”综合利用与治理技术、装备和工程
- 2.“三废”处理用生物菌种和添加剂开发与生产
- 3.废水零排放，重复用水技术应用
- 4.高效、低能耗污水处理与再生技术开发
- 5.城镇垃圾、污泥及其他固体废弃物减量化、资源化、无害化处理和综合利用工程
- 6.新型水处理药剂、环保性水处理剂开发与生产



7.节能、节水、节材环保及资源综合利用等技术开发、应用及设备制造；为用户提供节能咨询、设计、评估、检测、审计、认证、诊断、融资、改造、运行管理等服务

8.共生、伴生矿产资源综合利用技术及有价元素提取

9.含持久性有机污染物土壤修复技术的研发与应用

10.生态环境修复及生态净化技术与设备的研发、制造与销售

11.微咸水、苦咸水、劣质水的开发利用

12.环境监测体系工程

13.低品位、复杂、难处理矿开发及综合利用技术与设备

14.尾矿、废渣等资源综合利用及配套装备制造

15.建筑垃圾、再生资源回收利用产业化

16.废旧木材、废旧电器电子产品、废印刷电路板、废旧电池、废旧农机、废塑料、废（碎）玻璃、废橡胶、废弃油脂等废旧物资等资源循环再利用技术、设备开发及应用

17.餐厨废弃物资源化利用技术开发及设施建设

18.垃圾分类技术、设备

19.环境污染第三方治理

#### 三十四、公共安全与应急产品（35项）

1.生物灾害、动物疫情监测预警技术开发与应用

2.水、土壤、空气污染物快速监测技术与产品

3.食品药品安全快速检验技术、仪器设备开发及应用

4.重大流行病、新发传染病检测试剂和仪器

5.交通安全、城市公共安全、恐怖袭击安全、网络与信息系统安全、警用安全、特种设备安全、工程施工安全、火灾、重大危险源安全监控监测预警系统、产品技术开发与应用

- 6.应急抢险救援人员防护用品开发与应用
- 7.突发事件现场信息快速测绘、存储、传输等技术及产品
- 8.智能化、大型、特种、无人化、高性能消防灭火救援装备
- 9.应急通信、应急指挥、应急发电与电力恢复、后勤保障等应急救援产品、平台及设备
- 10.侦检、破拆、救生、照明、排烟、堵漏、输转、洗消、提升、投送等高效救援产品
- 11.饮用水快速净化装置
- 12.公共交通设施除冰雪机械及环保型除雪剂开发与应用
- 13.反恐行动技术装备与侦控技术；反恐综合作战平台技术，反核恐怖机器人，应急防爆车，中型反恐排爆机器人，防爆拖车，爆炸物销毁器等
- 14.紧急医疗、交通救援、工程抢险、安全生产、航空救援、网络与信息安全等应急救援社会化服务
- 15.应急物流设施及服务
- 16.应急咨询、评估、培训、租赁和保险服务
- 17.应急物资储备基础设施建设、应急救援基地、公众应急体验基础设施建设
- 18.新型防火涂料、防火材料、阻火抑爆装置、建筑耐火构件
- 19.地震灾害信息快速获取技术开发与应用，地震活动断层探测技术开发及应用
- 20.农产品及其产地环境的有害元素监测技术开发与应用
- 21.重要基础设施安全、社会公共安全、农林气象、生物灾害防范防护技术开发及应用
- 22.疫情疫病检疫处置技术及装备



23.灾害应急监测技术装备、风险智能辨识技术装备、应急救援基地化后勤保障重点技术装备

24.气象、地震、地质、水旱灾害、城市及森林火灾灾害监测预警技术开发与应用

25.煤炭、矿山等安全生产监测报警技术开发与应用

26.家用应急防护产品

27.道路应急抢通装备及设施

28.矿山数字化技术开发与应用，安全生产模拟实训技术开发与应用，细粒尾矿模袋法堆坝安全技术

29.煤矿突水水源快速判别技术开发与应用

30.消防产品质量快速检测设备

31.生产生活用水快速安全监测设备

32.防汛抢险专用器材和装备

33.雨雪冰冻灾害高效智能除冰除雪装备

34.防洪抗旱应急设施建设

35.防汛抗旱新技术新产品开发与应用

三十五、人力资源服务业（3项）（须吸纳当地就业人员在10人以上，且在当地开展业务占比50%以上）

1.人力资源招聘、就业和创业指导，人力资源和社会保障事务代理，人力资源培训、劳务派遣、人力资源测评、人力资源管理咨询、人力资源服务外包、高级人才寻访、人力资源信息软件服务等人力资源服务业

2.人力资源与人力资本市场及配套服务设施建设

3.农村劳动力转移就业服务平台建设

三十六、人工智能（6项）

1.工业互联网、公共系统、数字化软件、智能装备系统集成化技术及应用

2.网络基础设施、大数据基础设施、高效能计算基础设施等智能化基础设施

3.智能制造关键技术装备

4.智能医疗，医疗影像辅助诊断系统

5.智能安防，视频图像身份识别系统

6.智能交通，智能运载工具