

附件 2

## 浙江省扩大有效投资“千项万亿”工程重大项目九大领域分类指导细则

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
1	1	先进制造业基地领域	新一代信息技术	高端软件	/	指用于高端软件开发的软件园、软件生产基地的项目，如互联网信息技术、人工智能、云计算、移动应用以及嵌入式系统等高端软件应用。
2				设计	指从事集成电路纯设计的项目，包括数字芯片设计、IP核、EDA工具、模拟芯片、功率器件等。	
3				制造	指涉及集成电路制造环节的项目，包括 28nm 及以下芯片制造（硅基）、存算一体芯片制造（硅基）、硅光芯片制造（硅基）、存储器（硅基）、存储器（测试）（硅基）、先进工艺生产线（硅基）、先进工艺试验线（硅基）、特色工艺生产线（硅基）、特色工艺试验线（硅基）、混合工艺生产线（硅基）、化合物半导体芯片生产线（分立器件：如 SBD、MOSFET 等）、化合物半导体芯片生产线（光电）、化合物半导体芯片试验线等。	
4				封测	指涉及集成电路封测、封装环节但不涉及集成电路制造的项目，包含引脚插装技术（DIP、QFP 等）、表面贴装技术（SOP、PGA 等）、球栅阵列封装（BGA）、芯片级封装（CSP）、晶圆级封装（WLP）、多芯片组件（MCM）、凸块封装（Bumping）、系统级封装技术（SiP）、叠层封装技术（POP）、扇外型封装（Fan-out）、硅通孔技术（TSV）、2.5D/3D 封装（异质集成）、芯粒集成（Chiplet）、其他封装、其他测试等。	
5				材料	指仅从事集成电路材料研发生产的项目，包括 8 英寸及以上大硅片（外延或抛光）、4 英寸及以上化合物半导体衬底或外延、光刻胶及配套材料、光掩膜版、电子气体、湿电子化学品、CMP 抛光垫、抛光液、溅射靶材、封装基板、引线框架、键	

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
						合丝、陶瓷封装材料、包装材料、芯片粘接材料、其他主材、其他辅材等。
6					设备及零部件	指仅从事集成电路设备及零部件研发生产的项目,包含硅片制造设备、晶圆(FAB)制造设备、晶圆(FAB)检测设备、封装测试设备等。
7				数字安防与网络通信	数字安防	指用于安全报警、视频监控、门禁控制等相关的器件、设备等制造项目,包含微特电机及组件制造、电光源制造、电气信号设备装置制造、雷达及配套设备制造、影视录放设备制造、显示器件制造、电声器件及零件制造、环境监测专用仪器仪表制造、光学仪器制造等。
8			网络通信		指用于网络通信相关的器件、设备、装置等制造项目,包含计算机、计算机外围设备、通信设备、通信系统设备、广播电视设备、电视机、光缆、光纤、电容器及其配套设备、智能照明器具、可穿戴智能设备、智能车载设备、电子真空器件、光电子器件、电阻电容电感元件、电子电路、敏感元件及传感器、工业自动控制系统装置、文化用信息化学品(光纤维通讯用辅助材料)、其他计算机、其他电子器件、其他电子元件、其他电子设备、其他智能消费设备等制造。	
9				智能光伏	光伏材料	指用于制造光伏组件的相关材料制造项目,包含金属硅、多晶硅、硅片、银浆、PET基膜、氟膜。
10			光伏组件及零部件		指光伏组件及电池片、焊带、胶膜、背板、光伏玻璃、接线盒、密封胶、边框等制造项目。其中电池片包含单晶硅太阳能电池(P型、N型电池)、多晶硅太阳能电池、碲化镉(CdTe)电池、砷化镓(GaAs)电池、铜铟镓硒(CIGS)电池、染料敏化电池、钙钛矿电池、量子点太阳能电池等。	
11			配套设备		指用于组装光伏发电设备的配套设备,包含逆变器、汇流箱、支架等制造项目。	
12				其他	/	指除高端软件、集成电路、数字安防与网络通信、智能光伏外的其他新一代信息技术项目。

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明	
13			高端装备	高端船舶与海工装备	高端船舶	指船舶和配套装置的制造以及船舶改装、修理等项目，主要支持以下五类： 1.绿色智能运输船舶：适应绿色、智能、安全要求并满足国际造船新规范、新标准的船型； 2.清洁能源和新能源船舶：LNG动力、纯电动、燃料电池动力船舶等，甲醇燃料、氨燃料、生物质燃料等替代燃料动力船舶； 3.特种船舶和特殊用途船舶，挖泥船、港口作业船、物探船、铺管船、起重船、三用工作船、守护船、供应船、海上风电安装（运维）船、潜水支持船等工程船，海洋调查船、科学考察船、深海试验船、重型破冰船、医院船、应急救援船、打捞船、公务船、远洋渔业捕捞船、远洋渔业运输（加工）船、潜水器和无人船艇等； 4.高性能船舶：气垫船、小水线面双体船、多体船、穿浪船、水翼船、地效翼船、邮轮游艇等； 5.船舶配套：船用低速柴油机、曲轴锻件、甲板机械、舱室设备、导航通讯设备、舾装设备等项目。	
14						海洋工程装备	指海上工程、海底工程、近海工程的专用设备制造项目，主要包括：深远海油气钻井平台（船）、生产平台、生活平台、浮式生产储卸装置（FPSO）、浮式液化天然气装置（FLNG）、浮式储存及再气化装置（FSRU）等海洋油气装备，海上风电装备、天然气水合物钻采船（平台）、海洋新能源装备（含潮流能、波浪能、温差能等），深远海网箱式养殖平台、大型养殖工船、大型浮式岛礁平台、深海矿产资源开发装备、海底数据中心、海洋脐带缆等新型海洋工程装备。
15							海洋仪器仪表和智能检测设备
16					机器人与数控机床	机器人及集成系统	指民用消费、工业自动化领域或特殊作业用途的机器人制造项目，主要包含焊接机器人、喷涂机器人、装配机器人、洁净机

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
						器人、重载机器人、大负载协作机器人、柔性协作机器人、复合机器人等工业机器人及集成系统, 医疗机器人、农业机器人、矿业机器人、建筑机器人、水下机器人、安防机器人、危险环境作业机器人等专业及特种机器人及集成系统, 机器人用高精密减速器、高性能伺服系统、智能控制器、智能一体化关节等关键零部件, 机器人用操作系统、工艺软件及数据库、离线仿真软件、云服务平台等, 机器人人机交互与自主编程、机器人安全性与可靠性等关键共性技术开发及应用, 机器人智能化评估认证体系、机器人应用试验验证中心。
17					数控机床	指装有程序控制系统的自动化机床及其功能部件、附件等制造项目, 主要包含: 1. 高端数控金属切削机床: 5 轴联动加工机床, 高速高精度数控机床, 多工艺复合、柔性加工机床; 2. 高端数控金属成形机床: 高速精密压力机 (180kN 以上), 高速精密剪切机 (2000kN 以上, 断面斜度 1.5° 以下), 内高压成形机 (10000kN 以上), 大型折弯机 (60000kN 以上), 数字化钣金加工中心 (柔性制造系统), 高速强力旋压机 (径向旋压力/每轮: 1000kN 以上), 大公称压力冷、温锻压力机 (10000kN 以上), 4 工位以上自动温、热锻造压力机 (16000kN 以上), 伺服多工位压力机 (12000kN 以上), 大型伺服压力机 (8000kN 以上), 级进模压力机 (6000kN 以上), 复合驱动热成形压力机 (12000kN 以上, 连杆增力系数≥6), 高速复合传动压力机智能化冲压线 (30600kN 以上, 单机连续行程次数≥12 次/分钟), 新一代飞机蒙皮综合拉形智能化成套装备, 航空航天大型及超大型钣金零件充液成形装备, 径向锻造机和旋锻机 (630kN 以上), 高速锻锻机 (锻件重量 1.6kg 以上); 3. 高端专用工艺装备: 大功率、高精度 5 轴激光切割机 (5 轴联动加工, 光纤激光器功率≥20kW), 智能焊接设备, 激光焊

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
						接、电子束焊接等高能束流焊割设备, 搅拌摩擦、复合热源等焊接设备, 黑色金属液压挤压机 (150 毫米/秒以上), 轻合金液压挤压机 (10 毫米/秒以下), 数字化、大容量逆变焊接电源, 大功率、高精度激光器; 4. 高端数控机床用数控装置与工业软件: 数控系统 (具备 5 轴联动控制、高精度加工、高速加工、特殊专用加工工艺), 伺服驱动及电机 (包括主轴电机、力矩电机、直线电机及相关组件), 高性能位置反馈元件、编码器、光栅尺 (绝对式光栅, 直线类定位精度 3 $\mu$ m/m, 旋转类分辨率: 单圈 23 位、多圈 21 位), 用于数控机床与数字化制造的专用工业软件 (用于高端制造的 CAD、CAE、CAM 软件, MES 软件); 5. 高端数控机床用关键部件、附件及工量具: 高性能数控转台, 大功率高速电主轴, 高精度主轴单元, 精密级以上滚动功能部件、进给传动零部件, 动静压、静压支承部件, 数控摆角头, 加工附件头, 伺服动力刀塔、刀架, 高速换刀机械手、刀库, 高速高精度大型卡盘, 自动化制造所需特殊功能部件与机床附件, 数字化制造系统所需的工业机器人, 硬质合金、超硬材料等切削刀具及工具系统, 高性能磨料磨具 (金刚石、CBN 等超硬材料及其微粉, 特殊材料磨削用砂轮), 量具量仪 (具备在线测量功能, 精度等级计量级以上)。
18				节能环保与新能源装备	清洁燃料加工	指将铀矿、生物质资源等原料加工成可使用的清洁燃料的项目, 包括核燃料加工; 生物质燃料加工以及废料处置等。
19			清洁能源发电装备		指清洁能源发电装备的制造项目, 包含风力发电设备、其他发电设备 (如地热、潮汐能、温差能、波浪能等) 制造。	
20			储能设备		指除用于新能源汽车外的储能设备及其零件制造项目, 主要是电池制造 (不用于新能源汽车)。	
21			节能减排设备		指用于提升能源效率和降低环境影响作用的能量转换设备、加工设备或输送控制设备的制造项目, 包含锅炉及辅助设备、烘炉、熔炉及电炉、风机、风扇、气体、液体分离及纯净设备、	

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
						风动和电动工具、电子元器件与机电组件设备、发电机及发电机组、空气压缩机、其他电机等制造。
22					汽车整车	指汽车整车制造项目,包含高效汽柴油车和新能源车等整车制造。
23			节能与新能源汽车及零部件	汽车电子电控及零部件		指机动车各种零配件设备的制造项目,包含轮胎、汽车用发动机、汽车车身、挂车、电动机以及电子电控器件等制造。 1.汽车电子控制系统: 发动机控制系统, 变速箱控制系统(TCU), 电子稳定控制系统(ESC), 网络总线控制系统, 电控智能悬架, 预见性巡航系统(PCC), LIN 控发电机, 可视化节油驾驶辅助系统, 智能电源管理系统, 自适应巡航系统(ACC), 车道保持辅助系统(LKA), 自动紧急制动系统(AEB), 电控制动系统(EBS), 自动泊车系统(CPK), 车载故障诊断系统(OBD), 盲区监测系统(BSD), 弯道预警系统(CSW), 载货汽车用轴荷自动测量系统; 2.汽车关键零部件: 汽油机增压器, 电涡流缓速器, 液力缓速器, 随动前照灯系统, 电控系统执行机构用电磁阀, 低地板大型客车专用车桥, 空气悬架, 大中型客车变频空调, 商用车盘式制动器, 商用车轮胎爆胎应急防护装置; 电动助力转向系统, 线控转向系统, 怠速启停系统, 高效高可靠性机电耦合系统; 混合动力系统专用发动机, 低碳、零碳燃料发动机及核心零部件; 双离合器变速器(DCT), 电控机械变速器(AMT), 7挡及以上自动变速器(7挡及以上AT), 无级自动变速器(CVT); 选择性催化还原装置, 燃油蒸发控制系统(EVAP)(含车载油气回收装置(ORVR)), 三效催化转化器, NOx和颗粒物浓度传感器, 高效柴油机、氢燃料发动机、汽油机颗粒捕捉器, 臭氧催化转化换热器; 燃气高压直喷(HPDI)发动机及供给系统; 电控高压共轨喷射系统及其喷油器, 高效增压系统(最高综合效率≥55%); 废气再循环系统; 电制动、电动转向及其关键零部件; 高原寒区特种动力装备;

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
						<p>3.新能源汽车关键零部件：电动汽车驱动电机系统（高效区：85%工作区效率<math>\geq 80\%</math>），车用 DC/DC（输入电压 100 ~ 400V），大功率电子器件（IGBT，电压等级<math>\geq 750\text{V}</math>，电流<math>\geq 300\text{A}</math>；SiC MOSFET，电压等级<math>\geq 1200\text{V}</math>，电流<math>\geq 600\text{A}</math>）；纯电动重型卡车换电电池板系统；插电式混合动力机电耦合驱动系统；燃料电池发动机（质量比功率<math>\geq 350\text{W/kg}</math>），燃料电池堆（体积比功率<math>\geq 3\text{kW/L}</math>），膜电极（铂用量<math>\leq 0.3\text{g/kW}</math>），质子交换膜（质子电导率<math>\geq 0.08\text{S/cm}</math>），双极板（金属双极板厚度<math>\leq 1.2\text{mm}</math>，其他双极板厚度<math>\leq 1.6\text{mm}</math>），低铂催化剂，碳纸（电阻率<math>\leq 3\text{M}\Omega\cdot\text{cm}</math>），空气压缩机，氢气循环泵，氢气引射器，增湿器，燃料电池控制系统，双向 DC/DC，70MPa 氢瓶及输送管阀，车载氢气浓度传感器；电动汽车用热泵空调，电动压缩机；电机驱动控制专用 32 位及以上芯片（不少于 2 个硬件内核，主频不低于 180MHz，具备硬件加密等功能，芯片设计符合功能安全 ASIL C 以上要求）；一体化电驱动总成（功率密度<math>\geq 2.5\text{kW/kg}</math>）；高速减速器（最高输入转速<math>\geq 12000\text{rpm}</math>，噪声<math>&lt; 75\text{dB}</math>）；</p> <p>4.智能汽车关键零部件及技术：中高级自动驾驶用高精度传感器，车载高算力人工智能芯片，基础计算平台，中央处理器及域控制器，车载操作系统和信息控制系统，新型电子电气架构，空中下载系统（OTA），车网通信系统设备，视觉识别及显示系统，高精度定位装置，线控底盘系统，智能车用安全玻璃，数字化座舱系统，人机共驾技术，新型智能终端模块，多核异构智能计算平台技术，全天候复杂交通场景高精度定位和地图技术，车路协同技术，传感器融合感知技术，车用无线通信技术，基础云控平台技术；新型安全隔离架构技术，软硬件协同攻击识别技术，终端芯片安全加密和应用软件安全防护技术，无线通信安全加密技术，安全通讯及认证授权技术，数据加密技术，功能安全和预期功能安全技术；测试评价体系架构研发，</p>

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
						虚拟仿真, 实车道路测试等技术和验证工具, 整车级和系统级测试评价方法, 测试基础数据库建设。
24					动力电池	指用于新能源汽车动力系统的电池制造项目, 其中动力电池正极材料要求比容量 $\geq 180\text{mAh/g}$ , 循环寿命 2000 次不低于初始放电容量的 80%, 负极材料要求比容量 $\geq 300\text{mAh/g}$ , 循环寿命 2000 次不低于初始放电容量的 80%, 隔膜要求厚度 $\leq 12\mu\text{m}$ , 孔隙率 35% ~ 60%, 拉伸强度 MD $\geq 800\text{kgf/cm}^2$ , TD $\geq 800\text{kgf/cm}^2$ 及负极氧化铝涂层材料等。
25				智能电气	/	指用于将传统电气设备与智能化控制相结合的相关元器件、设备等制造项目, 包含变压器、整流器、电感器、电容器及其配套设备、配电开关控制、电力电子元器件以及其他输配电及控制设备等制造。
26				其他	/	指其他高端装备制造项目, 包含纸制品、生产专用起重机、连续搬运设备、电梯、自动扶梯及升降机、气体压缩机械、液压力机械、滚动轴承、喷枪及类似器具、(农、林、牧、渔) 专用机械、机械化农业及园艺机具、其他专用设备、摩托车零部件及配件、助动车、其他未列明运输设备、其他未列明电气机械及器材、其他仪器仪表、其他未列明金属制品、其他物料搬运设备、其他通用零部件、其他未列明制造设备、航空航天器修理等。
27			现代消费与健康	生物医药与医疗器械	生物医药	指用于人类健康的药品、营养品等制造以及药物的研发试验等项目, 包含营养食品、保健食品、医药制造以及医学研究和试验发展。
28		医疗器械			指用于医疗相关的器械设备制造项目, 包含制药专用设备、医疗仪器设备及器械、医疗诊断和监护及治疗设备、其他医疗设备及其器械制造等。	
29		其他			指用于对人类健康的医疗服务项目, 如生物技术推广、健康体检、临床检验等。	



序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明	
30				现代纺织与服装	/	指用于纺织、化纤、服装、鞋业和其他相关纺织设备的制造项目。	
31				现代家具与智能家电	现代家具	指用现代材料和工艺技术制作的家具和非电力家具制造项目，包括办公家具、软体家具、实木家具、全屋定制等制造。	
32					智能家电	指将微处理器、传感器技术、网络通信技术引入家电设备而形成的智能家电产品项目，包含家用制冷电器、空气调节器、厨卫电器、非专业视听设备等制造。	
33				其他	/	指其他现代消费与健康相关行业项目，包含农副食品加工、食品及饲料添加剂制造、印刷和记录媒介复制业、塑料制品、文体办公用品等。	
34			绿色石化与新材料	高端新材料	非金属材料	指通过创新技术和先进工艺对各种非金属材料进行加工、生产、制备和制造的项目，包含无机盐、特种水泥、砼结构构件、隔热和隔音材料、功能膜材料、特种玻璃、技术玻璃制品、玻璃纤维及制品、玻璃纤维增强塑料制品、特种陶瓷制品、其他非金属矿物制品等制造、非金属废料和碎屑加工处理以及《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》中的新材料产业清单中的非金属材料。	
35						金属材料	指通过创新技术和先进工艺对各种金属材料进行冶炼、加工处理制造的项目，包含炼钢、钢压延加工、镍钴冶炼、硅冶炼、贵金属冶炼、稀有稀土金属冶炼、有色金属合金制造、有色金属压延加工、金属结构制造、其他常用有色金属冶炼、其他稀有金属冶炼、金属废料和碎屑加工处理等。
36						电子专用材料	指用于电子元器件、组件及系统制备的专用电子功能材料、工艺及辅助材料的制造，包括光电子材料、磁性材料、电子陶瓷材料、覆铜板及铜箔材料、电子化工材料等。
37						复合材料	指通过创新技术和先进工艺对非金属材料、金属材料、化合物等混合加工处理制造的项目。

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明	
38				炼油化工	/	指从天然原油、人造原油中提炼液态或气态燃料以及石油制品和采用油页岩、油砂、焦油以及一氧化碳、氢等气体、其他基础化工材料等加工得到的类似天然石油的液体燃料的生产项目，统称精炼石油产品制造。	
39	精细化工			/	指涉及农药、染料、涂料（油漆）和油墨、颜料、试剂和高纯物、食品添加剂、粘合剂、催化剂、日用化学品和防臭防霉剂、汽车用化学品、纸及纸浆用化学品、脂肪酸、稀土化学品、精细陶瓷、医药、兽药和饲料添加剂、生化制品和酶、其它助剂、功能高分子材料、摄影感光材料、有机电子材料等 21 类精细化工门类制造的项目，具体详见《精细化工行业分类表》。		
40			现代服务业	商务服务	管理服务		指服务于市场化组织、经营性组织、园区、综合体、市场等管理的项目。
41					法律服务		指提供律师、公证、仲裁、调解等服务的项目。
42					咨询与调查		指提供会计、审计、税务、市场调查、咨询（社会经济、健康、环保、体育等其他专业咨询）等服务的项目。
43					广告业		指通过互联网、电影电视、通讯设备、报纸期刊、LED屏、路牌、灯箱、橱窗等媒介为客户策划、制作、发布等宣传服务项目。
44					人力资源服务		指为劳动者就业和职业发展，为用人单位管理和开发人力资源提供的相关服务项目，包含人力资源招聘、职业指导、人力资源和社会保障事务代理、人力资源外包、人力资源管理咨询、人力资源信息软件服务等。
45					安全保护服务		指为社会提供专业化、安全防范服务的项目，包含安全服务、安全系统监控服务、其他安全保护服务等。
46					会议、展览及相关服务		指以会议、展览为主，也可附带其他相关的活动项目，包含项目策划组织、场馆租赁、安全保障等服务。
47					其他商务服务业		指其他商务服务，包含旅行社及相关服务、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、其他未列明商务服务等。

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
48				物流	现代铁路运输综合服务	指铁路货物运输及辅助活动的项目。
49			现代道路运输综合服务		指道路货物运输及辅助活动的项目。	
50			现代水上运输综合服务		指水上运输及辅助活动的项目。	
51			现代航空运输综合服务		指航空货物运输、通用航空生产服务及辅助活动的项目。	
52			现代管道运输综合服务		指海底管道、陆地管道运输的项目。	
53			现代多式联运和运输代理服务		指多式联运、货物运输代理及其他运输代理的项目。	
54			现代装卸搬运和仓储服务		指装卸及仓储服务的项目。	
55			现代邮政服务		指邮政及快递服务的项目。	
56			其他现代物流服务业		指供应链管理、包装服务、港口物流以及现代航运服务业项目。	
57			现代商贸		互联网批发零售	指通过互联网电子商务平台开展的批发、零售活动的项目。
58				批发业	指除互联网批发外的其他批发业的项目。	
59				零售业	指除互联网零售外其他零售业的项目。	
60				其他商贸服务业	指其他专业化技能培训、其他未列明的商贸服务项目。	
61			检验检测服务	/	指利用仪器设备、环境设施等技术条件和专业技能,对产品或者法律法规规定的特定对象进行验证服务,包括检验检测、认	

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明	
						证认可、计量校准、设计验证、测试验证、工艺验证等服务的项目。	
62	2	科技创新强基领域	高能级科创平台	新型实验室体系	国家实验室	指依托国家实验室、国家实验室基地、省实验室，实现“从0到1”的原始创新，建设科研基础设施，集聚一流人才团队，开展战略导向的体系化基础研究和市场导向的应用性基础研究，实现前瞻性基础研究和引领性原创成果突破。	
63					省实验室		
64				新型研发机构体系	/		指依托定位于开展科学研究、技术创新和研发服务全链条，实行多元化投入、现代化管理、市场化运行、企业化引人用人机制，打造覆盖科技创新全周期、全链条、全过程的新型研发机构实施。
65				技术创新中心体系	/		指依托国家技术创新中心、省技术创新中心、省级企业研发机构组成，实现“从1到N”的技术突破，开展关键核心技术攻关和关键技术研发供给，促进重大基础研究成果产业化，解决企业和产业的实际技术难题，提升产业链自主可控水平。
66				科技园	/		指包含科技产业园、高校创新园（研究院）和人才创新创业园的项目。 ①以科技创新产业化为核心，以科技企业为支撑，以科技成果转化为基础，通过政府、企业、高校和科研机构等多方合作，建设具有特定产业定位、企业群体、技术研发和人才集聚功能的区域性科技产业聚集区项目，其中研发设计、孵化等科研用房面积占总建筑面积一般不低于50%。 ②以高校为依托，以产学研结合为核心，以关键核心技术突破、科技成果转化为重点，面向地方行业产业，致力于创新体系构建和创新创业环境优化，集师生创新创业、实习实训、科研孵化、综合服务为一体的重大项目。其中研发、创新创业、实习实训等科研用房面积占总建筑面积一般不低于70%。 ③以支撑人才创新创业、提供人力资源服务为核心，以人才集聚、成果转化、项目孵化、产业加速为重点，集政府公共服务、人力资源服务、科技服务、金融创新、孵化和投资等功能为一

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
						体的重大项目。其中研发、孵化、人才服务等科研用房面积占总建筑面积一般不低于70%。
67			重大科技基础设施	国家重大科技基础设施	/	指依托国家重大科技基础设施及其附属机构、附属设施实施，提升探索未知世界、发现自然规律、实现科技变革的复杂科学研究装置或系统。
68		自主建设的重大科技基础设施		优先预研建设的重大科技基础设施		指依托省级重大科技基础设施实施，打造引领未来产业发展、事关长远和全局的科技战略制高点的复杂科学研究装置或系统。
69				一般重大科技基础设施		指国家和省级重大科技基础设施的分机构、分中心。
70			网络基础设施	/	/	指网络基站（5G、4G、千兆宽带等网络设施）；通信网络设备（路由器、交换机等）；物联网（IoT）基础设施（物联网传感器、设备等）；卫星和微波通信技术（卫星地面站和转发器等）；
71			算力基础设施	/	/	指建设数据机房中心，包含机房、机柜、服务器等设备设施。指先进的计算技术、AI计算等科技技术。
72			科技基础条件平台	科技资源共享服务平台	科学数据中心	支持省内有条件的科研院所、高等院校、新型研发机构和企业等法人，通过观测监测、考察调查、检验检测等方式，取得并保存科研活动原始数据及其衍生数据的科技数据中心。
73					生物种质与实验动物资源库	指支持省内有条件的科研院所、高等院校、新型研发机构和企业等法人，建设生物种质与实验动物资源库，开展实验动物、实验动物生产供应、实验动物饲料生产供应、动物实验及实验动物质量检测等工作，形成规范化实验动物资源库。
74					人类遗传资源库	指支持省内有条件的医学科研类机构，以传染感染、肿瘤、眼科等生命健康领域为重点，按照国家人类遗传资源管理规范要求，建设生物样本库，形成可存储千万级样本库的“生物银行”，为生物医药技术研发提供重要支撑。
75					科学仪器中心	综合性科学仪器中心

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
						仪器中心，专业分析测试服务技术人员 50 人以上的省级综合性科研仪器中心。
76					专业性科学仪器中心	指围绕数字经济、生命健康、材料科学等重点领域，跨单位、跨地区、跨部门整合高等院校、科研院所、新型研发机构、企业等单位的相关领域科研仪器资源，以仪器服务领域或科研仪器类别为标准，省级专业性科研仪器中心。
77				野外科学观测研究站	/	指面向国家社会经济和科技战略布局，为科技创新与经济社会可持续发展提供基础支撑和条件保障的科技创新基地，服务于生态学、地学、农学、环境科学、材料科学等领域发展，获取长期野外定位观测数据并开展高水平科学研究工作的野外科学观测研究站。
78				干线铁路	/	指纳入国家、省中长期铁路网规划或国家区域、专项规划，由国家发展改革委、国铁集团或省级发展改革部门审批的干线铁路项目。
79			铁路	铁路专支线及铁路货场	/	指纳入国家、省中长期铁路网规划或国家区域、专项规划，由国家发展改革委、国铁集团或省级发展改革部门审批的铁路专用线、铁路支线、铁路货运场站项目。
80	3	交通强省领域		既有线改造	/	指纳入国家、省中长期铁路网规划或国家区域、专项规划，由国家发展改革委、国铁集团或省级发展改革部门审批的铁路既有线改造项目。
81				城际铁路	/	指纳入《浙江省中长期铁路网规划》或《浙江省轨道交通中长期发展规划》，由国家发展改革委或省级发展改革部门审批的城际铁路项目。
82			轨道交通	城市轨道交通	/	指由国家发展改革委批复建设规划，且由省级发展改革部门审批的城市轨道交通项目。
83				市域（郊）铁路	/	指纳入《浙江省轨道交通中长期发展规划》，且由省级发展改革部门审批的市域（郊）铁路项目。

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
84			公路	高速公路	/	指一种全封闭、控制出入、具有多车道、设有中央分隔带、专供机动车高速行驶的现代化公路建设工程，全部单体项目纳入。
85				高速公路服务区	/	指构建于高速公路主干线两侧，专为过往车辆和乘客提供必要休憩、补给服务的设施群建设工程，以打包方式纳入。
86				高速公路互通	/	指高速公路与其他道路（含其他高速公路、普通公路等）通过立交桥、环形交叉等立体构造方式相连接的交汇处，可分为服务互通（供车辆进出高速公路）和枢纽互通（用于高速公路间换线），以打包方式纳入。
87				普通国道	/	指连接首都与各省会、自治区首府、重要城市、重要口岸以及主要景区等，具有全国性政治、经济、国防意义的主要干线公路建设工程。
88				普通省道	/	指用于连接省内各重要城市、县城、工矿基地、港口、机场、风景名胜区等，以及强化省域内各地之间联系的干线公路建设工程，以打包方式纳入。
89				其他公路	/	指其他公路，包括县道、乡道和村道等公路建设工程，以打包方式纳入。
90				综合客货运枢纽	/	指一级客运站或客运枢纽、一级货运站、综合交通枢纽等工程。
91				交通绿色智能建造	/	指配套公路建设养护的装配式产业基地、养护产业基地。
92				内河水运	/	/
93			沿海港口	/	/	指沿海港口公共基础设施（进港航道、防波堤、锚地等）建设工程；煤炭、矿石、油气、集装箱专用泊位建设工程；泊位等级 1 万吨级及以上的沿海码头项目。
94			机场	通用机场	/	指省级发展改革部门审批（核准）且取得军方批复的通用机场项目。

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
95				运输机场	/	指纳入浙江省民航发展“十四五”规划，且由国家或省级发展改革部门审批（核准）的机场项目。
96				低空新基建	/	指包括无人机起降场、低空航线网、低空飞服网建设项目。
97	4	水网安澜提升领域	水资源配置	大中型水库工程	/	指以生产生活供水为主要任务的大中型水库工程的项目。
98				引供水工程	/	指设计引水流量 3 立方米/秒及以上或年引水量大于 1 亿立方米，以及跨设区市设计引水流量 1 立方米/秒及以上的引供水工程的项目。
99				大中型灌区	/	指大型灌区现代化改造、新建，中型灌区新建的项目。
100				水源工程	/	指县级及以上城市应急备用且调蓄能力大于 1000 万立方米的水源工程的项目。
101			防洪排涝	大中型水库工程	/	指以防洪为主要任务的大中型水库工程的项目。
102				流域治理工程	/	指以防洪排涝为主要任务、保护城市和集镇的流域治理工程，防洪标准 20 年一遇及以上，排涝标准 10 年一遇及以上的项目。
103				海塘安澜工程	/	指保护城市和集镇、防潮（洪）标准 50 年一遇及以上的海塘安澜工程的项目。
104				水闸、泵站工程	/	指大型水闸、泵站新建、改扩建和除险加固工程，中型水闸、泵站新建、改扩建等项目。
105				蓄滞洪区现代化改造	/	指调蓄能力大于 1000 万立方米的蓄滞洪区现代化改造的项目。
106				圩区整治工程	/	指防洪标准 20 年一遇及以上、排涝标准 10 年一遇及以上的圩区整治工程的项目。
107			水生态保护与治理	生态供水工程	/	指以生态供水为主要任务的大中型水库，以及调蓄能力大于 1000 立方米的湖泊整治工程和引调水工程的项目。
108				生态修复工程	/	指以生态修复为主要任务的流域综合整治工程、水系连通工程。



序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
109	5	清洁能源保供领域	煤炭、石油和天然气储运	/	/	指跨县域的石油、天然气长输管道及辅助设施；县级及以上的城市天然气总体工程；液化天然气接收站及辅助设施，压缩天然气母站和液化天然气储气罐；天然气分布式能源项目；重大煤炭、石油、天然气储运、储备基地建设工程项目。
110			清洁能源	清洁高效煤电	/	指单机 60 万千瓦及以上的燃煤发电工程项目。
111				气电	/	指燃气发电工程项目。
112				核电	/	指核能发电电站项目。
113				电网	/	指 220 千伏及以上输变电工程项目。
114				水电	/	指总装机 5 万千瓦及以上工程项目。
115				抽水蓄能电站	/	指总装机 5 万千瓦及以上抽水蓄能电站工程项目。
116				光伏电站	/	指总装机 10 万千瓦及以上的光伏电站项目。
117				风电	/	指陆上风电；国管海域、省管海域海上风电场工程项目。
118				清洁高效热电联产	/	指同时生产电力和热量（蒸汽或热水）、能源综合利用效率 85% 以上的清洁高效热电联产项目。
119			天然气管线	/	/	指在产地、储存库、使用单位间的用于输送天然气介质的GA级长输管道的项目。
120			LNG接收站	/	/	指进口天然气接收储运设施项目、液化天然气储转（储备、转运、调峰）站的项目。
121			石油储运	/	/	指在产地、储存库、使用单位间的用于输送石油介质的GA级长输管道；总库容量 10 万方以上的石油储备库的项目。
122	其他电源	/	/	指生物质能利用、新型储能、充电桩、能效提升等工程的项目。		
123	6	城镇有机更新领域	市政设施	城市道路	/	指城市范围内高架、地面辅道、公路、桥梁等相关道路建设的项目。
124				城市排涝能力提升	/	指城市排水防涝设施建设的项目。
125				城镇燃气	/	指城镇燃气管网建设的项目。
126				垃圾分类	/	指生活垃圾分类转运、分类处理设施建设的项目。

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
127				其他	/	指其他市政设施项目。
128			未来社区	/	/	指以满足人民美好生活向往为根本目的,围绕社区全生活链服务需求,以人本化、生态化、数字化为价值导向,以未来邻里、未来教育、未来健康、未来创业、未来建筑、未来交通、未来能源、未来物业和未来治理 9 大场景创新为引领的新型城市功能单元等项目。
129			城乡风貌整治提升	/	/	指对城市和乡村的环境、建筑、交通、绿化等方面进行整治和提升,以改善居民的生活环境和提升城乡形象等项目。
130			地下综合管廊	/	/	指集中敷设电力、通信、燃气、供热、给排水等各种市政管线、公共隧道等相关项目。
131			应急储备和防灾减灾	应急储备	/	指为应对自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件等突发事件,进行物资储备、资金储备、人员储备、技术储备等项目。
132		防灾减灾		/	指通过采取一系列措施,尽可能减少自然灾害和人为灾难所造成的损失和影响,提高社会对灾害的应对能力和减轻灾害对人民生命财产的威胁的项目。	
133		农业农村优先领域	农田建设与灌溉	高标准农田	/	指全省新建、改造提升高标准农田打捆项目。
134				农田灌溉水利	/	指全省大型和中型灌区现代化改造,水库系统治理,中小河流治理和幸福河湖打捆项目。
135			土特产	设施农业与智慧农业	/	指种植业、畜牧业、渔业现代农业设施、植物工厂、农光互补、智慧农业类项目。
136	7			农产品加工和冷链物流设施	/	指农产品产地集散中心建设、农产品加工类、冷链物流体系建设类的项目。
137				农业产业与科创平台	/	指现代农业园区、农产品加工园区、产业园、农业科创园类的项目。
138				一二三产融合	/	指一二三产融合、农文旅融合类项目。
139			新时代美丽乡村	美丽宜居示范村建设	/	指全省传统村落风貌提升,浙派民居特色美丽宜居示范村建设打捆项目。

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
140				农村生活污水处理设施建设改造工程	/	指全省改造农村生活污水处理设施建设打捆项目。
141				未来乡村建设	/	指全省“美丽乡村+数字乡村+共富乡村+人文乡村+善治乡村”建设打捆项目。
142				农村供水保障	/	指全省农村供水保障，解决农村供水薄弱环节建设打捆项目。
143			土地综合整治	/	/	指农用地整治、村庄整治、低效工业用地和城镇低效用地开发、生态修复建设分市打捆项目。
144			农村公路（四好农村路）	/	/	指农村公路建设，实施养护工程分市打捆项目。
145	8	文化旅游融合领域	文旅体产业	/	/	指以推动资源整合和优化配置，促进经济增长和转型升级为目的，为人们提供文化体验、旅游休闲和体育健身等服务的相关产业建设项目。
146			公共文化	/	/	指以满足公众文化需求和提高民生福祉为目标的公共文化服务建设，如图书馆、美术馆、博物馆、科技馆、文化馆等各类公共文化场馆或配套建设项目。
147			文化遗产保护	/	/	指对历史文化遗址和文化财富进行保护、修复、传承和传播等相关活动和措施。
148	9	民生设施领域	教育	高等教育	/	指支撑高等教育建设相关的项目，涉及专科生、本科生、硕士研究生、博士研究生以及高等职业教育。
149				高职	/	指支撑高等职业教育建设相关的项目，涉及包括高等职业专科教育、高等职业本科教育、研究生层次职业教育等不同层次。
150				技工院校	/	指支撑技工院校建设相关的项目。
151				普通中小学	/	指支撑中小学建设相关的项目。
152				中职	/	指支撑中等学历教育的各类职业学校建设相关的项目。
153			体育	“一场两馆”	/	指体育场、体育馆、游泳馆建设项目。

序号	序号	九大领域分类	二级领域分类	三级领域分类	四级领域分类	说明
154				全民健身	/	指全民健身中心建设相关项目。
155	专项运动基地			/	指聚焦特定运动的场馆或运动中心建设项目。	
156	医疗卫生		医院	/	指包含公立医院和民营医院的项目。	
157			基层医疗卫生机构	/	指乡镇中心卫生院和社区卫生服务中心。	
158			专业公共卫生机构	/	指政府办的各级疾病预防控制机构、妇幼保健机构、卫生执法监督机构、急救中心和血站等单位。	
159	保障性安居工程		/	/	指公租房、保障性租赁住房、配售型保障性住房、城中村改造、棚户区改造、老旧小区改造等保障性安居工程项目。	
160	社会福利		/	/	指殡仪馆、公墓、儿童福利机构、未成年人保护机构等相关社会福利建设项目。	
161	养老服务		/	/	指养老院、敬老院、老年公寓等相关养老服务建设项目。	
162	生态环境治理		污水集中处理	/	指城镇污水、工业污水集中处理设施建设的项目。	
163			土壤污染风险管控、修复	/	指纳入固定资产投资范畴的土壤污染风险管控、修复项目。	

---

抄送：委内有关处室。

---

浙江省发展和改革委员会办公室

2024年7月3日印发

---