

黑龙江集贤经济开发区化工园区 (含A、B两区) 产业发展指引



集贤经济开发区管理委员会

编制时间：2022年7月

目 录

1 编制目的	1
2 编制依据	1
3 概况	2
3.1 园区概况	2
3.2 现状企业生产能力	2
4 园区产业发展指引	3
4.1 产业目录、产业类别及工艺水平	3
4.1.1 重点支持的产业目录与产业类别	4
4.1.2 工艺水平要求	5
4.1.2.1 煤化工项目	5
4.1.2.2 新材料化工项目	7
4.1.2.3 生物化工项目	9
4.1.2.4 精细化工项目	11
4.2 产业发展定位	18
4.3 项目准入原则	19
4.4 安全长效机制	19
4.5 推动化工园区智能化改造	20
4.6 加强安全生产管理	20
（1）加强园区整体安全防控	20
（2）严格作业现场安全管理	21
（3）标准化管理	21
5 附则	22

1 编制目的

为推动黑龙江省集贤县现代化产业高质量发展，提升黑龙江省集贤县化工产业绿色发展水平和可持续发展能力，进一步理清发展思路，明确发展方向，以“布局合理化、资源节约化、安全规范化、生产清洁化”为指导，全面优化集贤经济开发区化工园区功能布局和产业定位，全面提升行业整体安全环保水平，特制定本产业发展指引目录（以下简称《目录》）。

2 编制依据

1. 《工业和信息化部关于促进化工产业园规范发展的指导意见》（工信部原[2015]433号）；
2. 《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订）（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第49号，2021年12月27日第20次委务会议审议通过，2021年12月30日起施行）；
3. 《环境保护综合名录（2021年版）》（环办综合函[2021]495号）；
4. 《黑龙江集贤经济开发区总体规划（2020-2035年）环境影响报告书》（黑龙江冰众环保科技开发有限公司）；
5. 《黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）总体规划》（2020-2035）；
6. 《黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）产业发展规划（2020-2035）》；
7. 《黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）控制详细规划》（集贤经济开发区管理委员会2021年12月）；

8.《黑龙江集贤经济开发区总体规划水资源论证报告》（黑龙江然逸地勘察设计有限公司2021年5月）。

3 概况

3.1 园区概况

黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）位于集贤县东北部，由A区（鸿展片区）及B区（华丰片区）两部分组成，规划用地总面积约5.42平方公里，其中A区用地面积约4.36平方公里，B区用地面积约1.06平方公里。

黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）的发展以煤化工、新材料化工、生物化工和精细化工、化工配套产业为主导产业的特色园区，进一步重构产业、重组要素、重聚动能、重塑环境，以提高经济效率和产业竞争力为中心，以转变发展方式为出发点，积极抢抓东部地区产业转移发展机遇，大力发展外向型经济与产业循环经济，做大做强主导优势产业，积极培育特色新型产业群，加快推进产业结构优化升级，强化资源可持续利用，加强生态建设和环境保护，从而实现社会、经济、生态的协调发展，为社会主义现代化建设奠定坚实发展基础。

3.2 现状企业生产能力

黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）目前现有运行企业主要有十家：双鸭山鸿展生物科技有限责任公司、黑龙江华丰煤化工有限公司、双鸭山华源化工有限公司、黑龙江三江禾丰牧业有限公司、双鸭山市北大仓粮食有限公司、集贤县悦达饲料有限公司、双鸭山方达选煤有限公司、双鸭山正稻生物科技有限公司、集贤县景义米业有限公司、集贤县碧蓝新环境治理有限责任公司。

双鸭山鸿展生物科技有限责任公司建设成立于2017年5月10日，注册资本为10000万元。主要产品规模为酒精60万t/a、饲料50万t/a。

黑龙江华丰煤化工有限公司建设成立于2004年4月1日，注册资本为1883.89万元。主要产品规模为焦炭60万t/a。

双鸭山华源化工有限公司建设成立于2011年5月25日，注册资本为6000万元。主要产品规模为甲醇6万t/a。

黑龙江省三江禾丰牧业有限公司建设成立于2005年9月6日，注册资本为2100万元。主要产品规模为饲料10万t/a。

双鸭山市北大仓粮食有限公司建设成立于2016年7月12日，注册资本为17800万元。主要产品规模为粮食仓储100万t/a、有机大米20万t/a。

集贤县悦达饲料有限公司建设成立于1998年6月15日，注册资本为30万元。主要产品规模为膨化大豆粉2万t/a、膨化玉米1万t/a、有机大米5万t/a。

双鸭山市方达选煤有限公司建设成立于2001年11月1日，注册资本为5000万元。主要产品规模为入选原煤120万t/a。

双鸭山正稻生物科技有限公司建设成立于2020年5月8日，注册资本为6436万元。主要产品规模为饲料3.5万t/a。

集贤县景义米业有限公司建设成立于2003年9月11日，注册资本为1080万元。主要产品规模为大豆油2.4万t/a、豆粕13万t/a。

集贤县碧蓝新环境治理有限责任公司建设成立于2020年7月15日，注册资本为3953万元。主要产品规模为污水处理20000m³/d。

4 园区产业发展指引

4.1 产业目录、产业类别及工艺水平

黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）项目需符合产业政策和行业规范（准入）条件要求，根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订）、《外商投资产业指导目录》（2017年修订）、《鼓励外商投资产业目录（2020版）》和《产业转移指导目录（2018年本）》，支持鼓励类项目，禁止新增限制类项目（搬迁改造升级项目除外），淘汰落后工艺或落后产品项目。

黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）重点支持以下产业的发展，可按照正常流程进行项目审批。

4.1.1 重点支持的产业目录与产业类别

（1）煤化工

以现有龙头企业为主，开发生产煤化工及其下游深加工产品的园区。利用煤基天然气和俄气生产合成氨、尿素和化肥；从煤焦油生产吡啶、萘、苯等化工原料，生产煤化工的副产CNG、LNG燃料等；利用煤生产的富裕甲醇，开发甲醇下游产品醇基燃料等。

（2）新材料化工

重点发展合成橡胶、合成树脂和合成纤维中市场前景好、经济效益高的新材料化工产业。

专设合成新材料产业园区，外购原材料建设化工新材料项目，以此提高园区产业发展与区域经济发展的融合性，丰富园区的产品结构，提高园区产业发展质量。

（3）生物化工

依托黑龙江丰富的淀粉、秸秆等生物质资源，发展生物质综合加工利用产业。如利用玉米加工乙醇、谷氨酸、赖氨酸、甘露醇、肌醇以及下游延伸的产品等。

（4）精细化工

精细化工产业以精细化工产品及其轻工和日用化工为开发方向为主。重点发展胶粘剂、涂料、水处理、农药等精细化工产业。

（5）化工配套产业

围绕进入园区化工企业，引进相关的化工机械、化工包装等配套产业，完善产业链，提升质量效益，充分发展产业协同配套，配置高效的要素服务。提升协同协作能力，加快下游产品和配套产品开发，形成产业集群。

4.1.2 工艺水平要求

4.1.2.1 煤化工项目

（1）鼓励类项目

高标准油品生产技术开发与应用，煤经甲醇制对二甲苯；

陶瓷集中制粉、陶瓷园区清洁煤制气生产技术开发与应用；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；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；

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；

煤矿瓦斯、热动力、水害等重大灾害应急救援及危险化学品风险

监测、安全防控和应急处置成套技术与装备；

（2）限制类项目

大电网覆盖范围内，发电煤耗高于300克标准煤/千瓦时的湿冷发电机组，发电煤耗高于305克标准煤/千瓦时的空冷发电机组；

新建80万吨/年以下石脑油裂解制乙烯、13万吨/年以下丙烯腈、100万吨/年以下精对苯二甲酸、20万吨/年以下乙二醇、20万吨/年以下苯乙烯（干气制乙苯工艺除外）、10万吨/年以下己内酰胺、乙烯法醋酸、30万吨/年以下羰基合成法醋酸、天然气制甲醇（CO₂含量20%以上的天然气除外），100万吨/年以下煤制甲醇生产装置，丙酮氰醇法甲基丙烯酸甲酯、粮食法丙酮/丁醇、氯醇法环氧丙烷和皂化法环氧氯丙烷生产装置，300吨/年以下皂素（含水解物）生产装置；

（3）淘汰类项目

200万吨/年及以下常减压装置（青海格尔木、新疆泽普装置除外），采用明火高温加热方式生产油品的釜式蒸馏装置，废旧橡胶和塑料土法炼油工艺，焦油间歇法生产沥青，2.5万吨/年及以下的单套粗（轻）苯精制装置，5万吨/年及以下的单套煤焦油加工装置；

半水煤气氨水液相脱硫、天然气常压间歇转化工艺制合成氨、一氧化碳常压变化及全中温变换（高温变换）工艺、没有配套硫磺回收装置的湿法脱硫工艺，没有配套建设吹风气余热回收、造气炉渣综合利用装置的固定层间歇式煤气化装置，没有配套工艺冷凝液水解解析装置的尿素生产设施；

手工操作的土沥青焦油浸渍装置，矿石原料与固体原料混烧、自然通风、手工操作的土竖窑，以煤直接为燃料、烟尘净化不能达标的倒焰窑；

4.1.2.2 新材料化工项目

（1）鼓励类项目

5万吨/年及以上溴化丁基橡胶、溶聚丁苯橡胶、稀土顺丁橡胶，丙烯酸酯橡胶，固含量大于60%的丁苯胶乳、异戊二烯胶乳16开发与生产，合成橡胶化学改性技术开发与应用，聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）、热塑性聚酯弹性体（TPEE）、氢化苯乙烯-异戊二烯热塑性弹性体（SEPS）、动态全硫化热塑性弹性体（TPV）、有机硅改性热塑性聚氨酯弹性体等热塑性弹性体材料开发与生产；

苯基氯硅烷、乙烯基氯硅烷等新型有机硅单体，苯基硅油、氨基硅油、聚醚改性型硅油等，苯基硅橡胶、苯撑硅橡胶等高性能硅橡胶及杂化材料，甲基苯基硅树脂等高性能树脂，三乙氧基硅烷等高效偶联剂；

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；

在线热处理、在线性能控制、在线强制冷却的新一代热机械控制加工（TMCP）工艺、铸坯直接轧制、无头轧制、超快速冷却、节能高效轧制及后续处理等技术应用；

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；

石墨烯材料生产及应用开发；环境治理、节能储能、电子信息、保温隔热、农业用等非金属矿物功能材料生产及其技术装备开发应用；矿物超细材料加工在线检测与控制智能化生产线；非金属矿开采、加

工、贸易、应用、投资等产业大数据平台技术开发和建设；

冷凝式燃气热水器、使用聚能燃烧技术的燃气灶具等高效节能环保型燃气具的开发与制造；

木材及木（竹）质材料节能、节材、环保加工技术开发与利用；

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；

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；

高技术高附加值船舶、海洋工程装备的修理与改装以及爬壁机器人、高压智能清洗机器人等绿色环保修船技术应用；

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；

水性油墨、紫外光固化油墨、植物油油墨等节能环保型油墨生产；木、竹、草（包括秸秆）人造板及其复合材料技术开发及应用；

（2）限制类项目

新建7万吨/年以下聚丙烯、20万吨/年以下聚乙烯、乙炔法聚氯乙烯、起始规模小于30万吨/年的乙烯氧氯化法聚氯乙烯、10万吨/年以下聚苯乙烯、20万吨/年以下丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）、3万吨/年以下普通合成胶乳-羧基丁苯胶（含丁苯胶乳）生产装置，新建、改扩建氯丁橡胶类、丁苯热塑性橡胶类、聚氨酯类和聚丙烯酸酯类中溶剂型通用胶粘剂生产装置；

以含氢氯氟烃（HCFCs）为制冷剂、发泡剂、灭火剂、溶剂、清洗剂、加工助剂等受控用途的聚氨酯泡沫塑料生产线、连续挤出聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）生产线以及冰箱、冰柜、汽车空调器、工业商业用冷藏、制冷设备生产线

（3）淘汰类项目

300吨/年以下的油墨生产总装置（利用高新技术、无污染的除外）；

含苯类溶剂型油墨生产；

用于凹版印刷的苯胺油墨；

以氯氟烃（CFCs）为发泡剂的聚氨酯、聚乙烯、聚苯乙烯泡沫塑料生产

改性淀粉、改性纤维、多彩内墙（树脂以硝化纤维素为主，溶剂以二甲苯为主的O/W型涂料）、氯乙烯-偏氯乙烯共聚乳液外墙、焦油型聚氨酯防水、水性聚氯乙烯焦油防水、聚乙烯醇及其缩醛类内外墙（106、107涂料等）、聚醋酸乙烯乳液类（含乙烯/醋酸乙烯酯共聚物乳液）外墙涂料；

4.1.2.3 生物化工项目

（1）鼓励类项目

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，纤维素酶、碱性蛋白酶、诊断用酶等酶制剂，采用现代生物技术改造传统生产工艺。

（2）限制类项目

新建、扩建古龙酸和维生素C原粉（包括药用、食品用、饲料用、化妆品用）生产装置，新建药品、食品、饲料、化妆品等用途的维生素B1、维生素B2、维生素B12、维生素E原料生产装置。

新建青霉素工业盐、6-氨基青霉烷酸（6-APA）、化学法生产7-氨基头孢烷酸（7-ACA）、化学法生产7-氨基-3-去乙酰氧基头孢烷酸（7-ADCA）、青霉素V、氨苄青霉素、羟氨苄青霉素、头孢菌素c发酵、土霉素、四环素、氯霉素、安乃近、扑热息痛、林可霉素、庆大霉素、双氢链霉素、丁胺卡那霉素、麦迪霉素、柱晶白霉素、环丙氟哌酸、氟哌酸、氟嗪酸、利福平、咖啡因、柯柯豆碱生产装置；

新建紫杉醇（配套红豆杉种植除外）、植物提取法黄连素（配套黄连种植除外）生产装置；

新建、改扩建药用丁基橡胶塞、二步法生产输液用塑料瓶生产装置。

新建及改扩建原料含有尚未规模化种植或养殖的濒危动植物药材的产品生产装置；

新建、改扩建充汞式玻璃体温计、血压计生产装置、银汞齐齿科材料，新建2亿支/年以下一次性注射器、输血器、输液器生产装置；

（3）淘汰类项目

手工胶囊填充工艺；

软木塞烫腊包装药品工艺；

不符合GMP要求的安瓿拉丝灌封机；

塔式重蒸馏水器；

无净化设施的热风干燥箱；

环境、职业健康和安全不能达到国家标准的原料药生产装置；

铁粉还原法对乙酰氨基酚（扑热息痛）、咖啡因装置；

使用氯氟烃（CFCs）作为气雾剂、推进剂、抛射剂或分散剂的医药用品生产工艺（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）；

4.1.2.4 精细化工项目

（1）鼓励类项目

生物质纤维素乙醇、生物燃油（柴油、汽油、航空煤油）等非粮生物质燃料生产技术开发与应用；

生物高分子材料、填料、试剂、芯片、干扰素、传感器、纤维素生化产品开发与生产；

8万吨/年及以上无碱玻璃纤维粗纱（单丝直径 >9 微米）池窑拉丝技术，5万吨/年及以上无碱玻璃纤维细纱（单丝直径 ≤ 9 微米）池窑拉丝技术，超细、高强高模、耐碱、低介电、高硅氧、可降解、异形截面等高性能玻璃纤维及玻纤制品技术开发与生产；玄武岩纤维池窑拉丝技术；碳化硅纤维、复合纤维；航空航天、环保、海工、电工电子、交通、能源、建筑、物联网、畜牧养殖等领域用热塑性、热固性复合材料产品及其高效成型制备工艺和装备；树脂基复合材料废弃物回收利用技术与装备；20万吨/年及以上矿物原料粉体加工生产线；

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；

单条化学木浆30万吨/年及以上、化学机械木浆10万吨/年及以上、化学竹浆10万吨/年及以上的林纸一体化生产线及相应配套的纸及纸板

生产线（新闻纸、铜版纸除外）建设；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；先进制浆、造纸设备开发与制造；无元素氯（ECF）和全无氯（TCF）化学纸浆漂白工艺开发及应用；

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；

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 ≥ 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）、聚苯并双噁唑纤维（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）、聚（2,5-二羟基-1,4-苯撑吡啶并二咪唑）（PIPD）纤维等]；

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

乙烯-乙烯醇共聚树脂、聚偏氯乙烯等高性能阻隔树脂，聚异丁烯、乙烯-辛烯共聚物、茂金属聚乙烯等特种聚烯烃，高碳 α 烯烃等关键原料的开发与生产，液晶聚合物、聚苯硫醚、聚苯醚、芳族酮聚合物、聚芳醚醚腈等工程塑料生产以及共混改性、合金化技术开发和应用，高吸水性树脂、导电性树脂和可降解聚合物的开发与生产，长碳链尼

龙、耐高温尼龙等新型聚酰胺开发与生产；

苯基氯硅烷、乙烯基氯硅烷等新型有机硅单体，苯基硅油、氨基硅油、聚醚改性型硅油等，苯基硅橡胶、苯撑硅橡胶等高性能硅橡胶及杂化材料，甲基苯基硅树脂等高性能树脂，三乙氧基硅烷等高效偶联剂；

全氟烯醚等特种含氟单体，聚全氟乙丙烯、聚偏氟乙烯、聚三氟氯乙烯、乙烯-四氟乙烯共聚物等高品质氟树脂，氟醚橡胶、氟硅橡胶、四丙氟橡胶、高含氟量246氟橡胶等高性能氟橡胶，含氟润滑油脂，消耗臭氧潜能值（ODP）为零、全球变暖潜能值（GWP）低的消耗臭氧层物质（ODS）替代品，全氟辛基磺酰化合物（PFOS）和全氟辛酸（PFOA）及其盐类的替代品和替代技术开发和应用，含氟精细化学品和高品质含氟无机盐；

30万平方米/年及以上超薄复合石材生产；机械化石材矿山开采；矿石碎料和板材边角料、石粉综合利用生产及工艺装备开发；无机人造石的生产，采用无毒或低毒树脂的树脂基人造石的生产；

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；

用火直接加热的涂料用树脂、四氯化碳溶剂法制取氯化橡胶生产工艺，100吨/年以下皂素（含水解物）生产装置，盐酸酸解法皂素生产工艺及污染物排放不能达标的皂素生产装置，铁粉还原法工艺（4,4-二氨基二苯乙烯-二磺酸[DSD 酸]、2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸[CLT 酸]、1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸[H 酸]三种产品暂缓执行）；

5万吨/年及以上溴化丁基橡胶、溶聚丁苯橡胶、稀土顺丁橡胶，丙烯酸酯橡胶，固含量大于60%的丁苯胶乳、异戊二烯胶乳开发与生

产，合成橡胶化学改性技术开发与应用，聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）、热塑性聚酯弹性体（TPEE）、氢化苯乙烯-异戊二烯热塑性弹性体（SEPS）、动态全硫化热塑性弹性体（TPV）、有机硅改性热塑性聚氨酯弹性体等热塑性弹性体材料开发与生产；

苯基氯硅烷、乙烯基氯硅烷等新型有机硅单体，苯基硅油、氨基硅油、聚醚改性型硅油等，苯基硅橡胶、苯撑硅橡胶等高性能硅橡胶及杂化材料，甲基苯基硅树脂等高性能树脂，三乙氧基硅烷等高效偶联剂；

全氟烯醚等特种含氟单体，聚全氟乙丙烯、聚偏氟乙烯、聚三氟氯乙烯、乙烯-四氟乙烯共聚物等高品质氟树脂，氟醚橡胶、氟硅橡胶、四丙氟橡胶、高含氟量246氟橡胶等高性能氟橡胶，含氟润滑油脂，消耗臭氧潜能值（ODP）为零、全球变暖潜能值（GWP）低的消耗臭氧层物质（ODS）替代品，全氟辛基磺酰化合物（PFOS）和全氟辛酸（PFOA）及其盐类的替代品和替代技术开发和应用，含氟精细化学品和高品质含氟无机盐；

高性能子午线轮胎（包括无内胎载重子午胎、巨型工程子午胎（49吋以上），低断面和扁平化（低于55系列））及智能制造技术与装备，航空轮胎、农用车子午胎及配套专用材料和设备生产，新型天然橡胶开发与应用；

废旧木材、废旧电器电子产品、废印刷电路板、废旧电池、废旧船舶、废旧农机、废塑料、废旧纺织品及纺织废料和边角料、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；

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）、纤维增强复合材料在线混炼注塑成型设备（合模力200~6800吨，注射量600~85000克）；

轻量化材料应用：高强度钢（符合 GB/T 20564《汽车用高强度冷连轧钢板及钢带》标准或 GB/T 34566《汽车用热冲压钢板及钢带》标准）、铝合金、镁合金、复合塑料、粉末冶金、高强度复合纤维等；先进成形技术应用：3D打印成型、激光拼焊板的扩大应用、内高压成形、超高强度钢板（强度 $\geq 980\text{MPa}$ 、强塑积20~50GPa%）热成形、柔性滚压成形等；环保材料应用：水性涂料、无铅焊料等；

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；

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 ≥ 200 万的超高分子量聚乙烯管材及板材生产；

动态塑化和塑料拉伸流变塑化的技术应用及装备制造；应用电磁感应加热和伺服驱动系统的塑料加工装备；

城市供水、排水、燃气塑料管道应用工程；

废旧木材、废旧电器电子产品、废印刷电路板、废旧电池、废旧

船舶、废旧农机、废塑料、废旧纺织品及纺织废料和边角料、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；

综合利用技术设备：4000马力以上废钢破碎生产线；废塑料复合材料回收处理成套装备（回收率95%以上）；轻烃类石化副产物综合利用技术装备；生物质能技术装备（发电、制油、沼气）；硫回收装备（低温克劳斯法）；

（2）限制类项目

单线5万立方米/年以下的普通刨花板、高中密度纤维板生产装置。

中碱玻璃纤维池窑拉丝生产线；单窑规模小于8万吨/年（不含）的无碱玻璃纤维粗纱池窑拉丝生产线；中碱、无碱、耐碱玻璃球窑生产线；中碱、无碱玻璃纤维代铂坩埚拉丝生产线；

新建7万吨/年以下聚丙烯、20万吨/年以下聚乙烯、乙炔法聚氯乙烯、起始规模小于30万吨/年的乙烯氧氯化法聚氯乙烯、10万吨/年以下聚苯乙烯、20万吨/年以下丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）、3万吨/年以下普通合成胶乳-羧基丁苯胶（含丁苯胶乳）生产装置，新建、改扩建氯丁橡胶类、丁苯热塑性橡胶类、聚氨酯类和聚丙烯酸酯类中溶剂型通用胶粘剂生产装置；

新建斜交轮胎和力车胎（含手推车胎）、锦纶帘线、3万吨/年以下钢丝帘线、再生胶（常压连续脱硫工艺除外）、橡胶塑解剂五氯硫酚、橡胶促进剂二硫化四甲基秋兰姆（TMTD）生产装置；

新建、改扩建药用丁基橡胶塞、二步法生产输液用塑料瓶生产装置；

以含氢氯氟烃（HCFCs）为制冷剂、发泡剂、灭火剂、溶剂、清洗剂、加工助剂等受控用途的聚氨酯泡沫塑料生产线、连续挤出聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）生产线以及冰箱、冰柜、汽车空调器、工业商业用冷藏、制冷设备生产线；

不符合国家规划及产业政策的粮食转化乙醇、食用植物油料转化生物燃料项目；

（3）淘汰类项目

玻璃纤维陶土坩埚拉丝生产工艺与装备；

4万吨/年及以下粘胶常规短纤维生产线；

硝酸法腈纶常规纤维生产工艺及装置；

螺杆挤出机直径小于或等于90mm，2000吨/年以下的涤纶再生纺短纤维生产装置；

改性淀粉、改性纤维、多彩内墙（树脂以硝化纤维素为主，溶剂以二甲苯为主的O/W型涂料）、氯乙烯-偏氯乙烯共聚乳液外墙、焦油型聚氨酯防水、水性聚氯乙烯焦油防水、聚乙烯醇及其缩醛类内外墙（106、107涂料等）、聚醋酸乙烯乳液类（含乙烯/醋酸乙烯酯共聚物乳液）外墙涂料；

陶土坩埚拉丝玻璃纤维和制品及其增强塑料（玻璃钢）制品；

200万吨/年及以下常减压装置（青海格尔木、新疆泽普装置除外），采用明火高温加热方式生产油品的釜式蒸馏装置，废旧橡胶和塑料土法炼油工艺，焦油间歇法生产沥青，2.5万吨/年及以下的单套粗（轻）苯精制装置，5万吨/年及以下的单套煤焦油加工装置；

用火直接加热的涂料用树脂、四氯化碳溶剂法制取氯化橡胶生产

工艺，100吨/年以下皂素（含水解物）生产装置，盐酸酸解法皂素生产工艺及污染物排放不能达标的皂素生产装置，铁粉还原法工艺（4,4-二氨基二苯乙烯-二磺酸[DSD 酸]、2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸[CLT 酸]、1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸[H 酸]三种产品暂缓执行）；

50万条/年及以下的斜交轮胎和以天然棉帘子布为骨架的轮胎、1.5万吨/年及以下的干法造粒炭黑（特种炭黑和半补强炭黑除外）、3亿只/年以下的天然胶乳安全套，橡胶硫化促进剂 N-氧联二（1,2-亚乙基）-2-苯并噻唑次磺酰胺（NOBS）和橡胶防老剂D生产装置；

200万吨/年及以下常减压装置（青海格尔木、新疆泽普装置除外），采用明火高温加热方式生产油品的釜式蒸馏装置，废旧橡胶和塑料土法炼油工艺，焦油间歇法生产沥青，2.5万吨/年及以下的单套粗（轻）苯精制装置，5万吨/年及以下的单套煤焦油加工装置；

超薄型（厚度低于0.025毫米）塑料购物袋生产；

以氯氟烃（CFCs）为发泡剂的聚氨酯、聚乙烯、聚苯乙烯泡沫塑料生产；

陶土坩埚拉丝玻璃纤维和制品及其增强塑料（玻璃钢）制品；

非机械生产的中空玻璃、双层双框各类门窗及单腔结构型的塑料门窗；

一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签（2020年12月31日）；含塑料微珠的日化用品（到2020年12月31日禁止生产，到2022年12月31日禁止销售）；厚度低于0.025毫米的超薄型塑料袋、厚度低于0.01毫米的聚乙烯农用地膜；

4.2 产业发展定位

根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订），禁止高风险建设项目和淘汰项目准入，具体如下：

表1 黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）禁止入园项目名录

序 号	项 目 名 录
1	剧毒化学品生产
2	根据《危险化学品生产、储存装置个人可接受风险标准和社会可接受风险标准（试行）》评估，社会风险值在不可接受区的危险化学品生产、储存装置
3	列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订）的淘汰类的生产规模

4.3 项目准入原则

（1）煤化工、新材料化工、生物化工和精细化工、化工配套产业应在黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）内建设，园区外企业不得进行改建扩建煤化工、新材料化工、生物化工和精细化工、化工配套产业项目。

（2）黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）内的化工建设项目应符合本《目录》要求。

（3）在满足《黑龙江集贤经济开发区总体规划（2020-2035年）环境影响报告书》、《黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）总体规划》（2020-2035）、《黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）产业发展规划（2020-2035）》、《黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）控制详细规划》、《黑龙江集贤经济开发区总体规划水资源论证报告》等相关规划的前提下，根据煤化工、新材料化工、生物化工和精细化工、化工配套产业建设项目的用地规模、投资强度等进行限值，严格限制低水平、小规模、高风险的建设项目。

4.4 安全长效机制

黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）要严格化工项目安全准入门槛，严把高风险项目审核关。利用行政审批手段，在化工

企业建设项目的立项、规划、建设，相关行政许可证照新领、换发、延期、注销和企业化工装置拆除等关键环节，依法从紧从严实施安全生产条件审查审批。在化工建设项目立项阶段，在项目立项阶段，对涉及“两重点一重大”（重点监管的危险工艺、重点监管的危险化学品和危险化学品重大危险源）的危险化学品建设项目，实施经信、行政审批、应急管理、环保、自然资源和规划、公安、住建、交通运输、卫健、经济开发区、属地乡镇（街道）等相关部门联合审批制度。

4.5 推动化工园区智能化改造

（1）黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）应积极推进安全管理、危险源监控、人流物流管控、应急救援和社会化服务“五个一体化”管理，利用信息化和智能化手段，建立园区安全监控中心，实现危险化学品企业线上监控预警和线下执法检查的高效联动。

（2）完善黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）水、电、汽、污水处理、公用管廊、应急救援设施等公用工程配套和安全保障设施，实现基础设施、公用配套设施和安全保障设施的专业化共建共享。

（3）企业涉及“两重点一重大”生产装置、储存设施应根据风险分析结果，采用自动控制系统，具备温度、压力、液位等自动调节、报警、超限联锁紧急切断、紧急停车功能。

4.6 加强安全生产管理

（1）加强园区整体安全防控

定期进行整体性安全风险评估，对黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）内危险物质实行总量控制，降低园区的总体风险。实施电子封闭化管理，避免无关人流车流进入黑龙江集贤经济开发区

化工园区（含A、B两区），降低发生事故的可能性及危害后果。对黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）内涉及“两重点一重大”的企业加强安全监管，严格落实重大危险源辨识、评价、登记、申报以及备案等规定。建立隐患排查治理工作制度，定期组织开展隐患排查治理，对不符合安全生产要求，隐患严重而且难以整改的企业，及时淘汰退出园区。

尽快落实园区一体化信息平台建设，对黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）安全生产状况实施动态监控。推进园区封闭化管理。建立完善园区门禁系统和视频监控系统，严格控制人员、危险化学品车辆进入园区。进出园区的危险化学品车辆要安装带有定位功能的监控终端，实行专用道路、专用车道和限时限速行驶措施。不定期组织开展园区应急救援力量和企业应急救援力量共同参与的应急演练。

（2）严格作业现场安全管理

园区应建立完善承包商管理制度，对进入园区施工、检维修及提供专业技术服务等作业的承包商进行登记，建立相关档案、台账，并加强监督检查，制定各项安全防范措施。要督促企业切实加强对企业内部承包商作业的现场安全管理，落实危险性作业的安全措施。

（3）标准化管理

黑龙江集贤经济开发区化工园区（含A、B两区）要推进安全生产标准化建设，实现安全管理、操作行为、设备设施和作业环境的标准化管理。严格标准化考评，提升标准化考评质量，强化标准化“回头看”，建立标准化达标企业摘牌淘汰机制，加强监管、执法、许可联动，持续推进安全生产标准化工作，提升企业的安全生产管理水平。

5 附则

法律、行政法规、规章及国家、省、市政策和文件另有规定的，依照其规定。