

T/LCH

团 体 标 准

T/LCH XXXX—2025

村（社区）生态规划及建设指南

Guidelines for ecological planning and construction of village (community)

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国长城绿化促进会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体原则 1

5 规划 1

6 建设项目 3

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由无锡英普特环保科技有限公司提出。

本文件由中国长城绿化促进会归口。

本文件起草单位：无锡英普特环保科技有限公司。

本文件主要起草人：XXX。

村（社区）生态规划及建设指南

1 范围

本文件提供了村（社区）生态规划及建设的总体原则、规划、建设项目。
本文件适用于指导村（社区）的生态规划和建设工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3095 环境空气质量标准
GB 8978 污水综合排放标准
GB 16297 大气污染物综合排放标准
GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 总体原则

- 4.1 生态优先、协调发展。保护生态环境和人类健康，按照规划先行，标准建设，统筹兼顾，分步实施，全面发展，改善村（社区）生态环境，提高村（社区）居民生活水平，实现人与自然和谐共存。
- 4.2 加强衔接，多规融合。与国家、省、市、街道生态文明建设的各项部署相衔接，强化和国民经济与社会发展规划等相关规划的衔接融合，加强上下衔接，确保思路一致、工作落实、成效可见。
- 4.3 统筹兼顾，重点突破。既着眼长远，实行整体统筹部署，又立足当前，持续实施阶段性行动计划和重大项目，突破重点领域和重点区域，推动全面提升。
- 4.4 简便易行、注重实效。充分发挥村（社区）地方资源、环境、区位等优势，突出地方推进生态文明建设的特色；细化规划目标与措施，确保工程化、项目化和时限化，提高规划的可操作性。

5 规划

5.1 基本条件

5.1.1 基础扎实

- 5.1.1.1 制定国家生态文明建设示范村（社区）规划或方案，并组织实施。
- 5.1.1.2 健全村（社区）环境综合整治长效管理机制，建立相关制度，配备专业人员，落实经费。
- 5.1.1.3 村（社区）配备环保与卫生保洁人员，协助开展生态环境监管工作。

5.1.2 生产发展

- 5.1.2.1 村（社区）内主导产业明晰，未发生农产品质量安全事故。
- 5.1.2.2 村（社区）内的资源开发符合生态文明建设要求。
- 5.1.2.3 农业基础设施完善，基本农田得到有效保护，林地不存在滥砍、滥伐现象。
- 5.1.2.4 有机农业、循环农业和生态农业同步发展；工业企业向工业园区集聚，建设项目严格执行环境管理有关规定，污染物达标排放，工业固体废物、医疗废物处置符合相关规定；乡村旅游有序发展。

5.1.3 生态良好

- 5.1.3.1 村（社区）内环境干净整洁，水体、大气、噪声、土壤环境质量符合功能区要求并持续改善。未划定环境质量功能区的，满足国家相关标准的要求，无黑臭水体等严重污染现象。
- 5.1.3.2 村（社区）内整洁有序，合理划分生产、生活区域，适当进行绿化，对河塘沟渠进行综合治理。
- 5.1.3.3 村（社区）内近三年无较大以上环境污染事件，无露天焚烧农作物秸秆现象，环境投诉案件均及时有效处理。

5.1.4 生活富裕

- 5.1.4.1 居民人均纯收入逐年增加。
- 5.1.4.2 村（社区）内住房安全、饮用水干净、道路平坦，用水、用电、用气、通信等生活服务设施齐全。
- 5.1.4.3 社会养老保险和农村合作医疗达到全覆盖。

5.1.5 风气文明

- 5.1.5.1 居民了解节约资源、保护环境理念，熟知村（社区）规章。
- 5.1.5.2 居民和睦相处、勤俭节约、反对迷信，社会治安良好，无重大刑事案件和群体性事件。
- 5.1.5.3 历史文化名村、古街区、古建筑、古树名木得到有效保护，优秀的传统农耕文化得到传承。
- 5.1.5.4 村（社区）组织健全、领导有力、村（居）务公开、管理民主。

5.2 具体指标

村（社区）生态宜参照表 1 指标进行规划。

表1 规划具体指标

| 类别 | 项目 | 单位 | 指标 |
|------|--------------------------|----------|----------|
| 生产发展 | 主要农产品有机、绿色、无公害农产品种植面积的比重 | % | ≥60 |
| | 农用化肥施用强度 | 折纯，千克/公顷 | <220 |
| | 农药施用强度 | 折纯，千克/公顷 | <2.5 |
| | 农作物秸秆综合利用率 | % | ≥98 |
| | 农膜回收率 | % | ≥90 |
| | 畜禽养殖场（小区）粪便综合利用率 | % | ≥98 |
| 生态良好 | 集中式饮水水源水质达标率 | % | 100 |
| | 生活污水处理率 | % | ≥90 |
| | 生活垃圾无害化处理率 | % | 100 |
| | 林木覆盖率 | % | ≥22 |
| | 河塘沟渠整治率 | % | ≥90 |
| | 居民对环境状况满意率 | % | ≥90 |
| 生活富裕 | 居民人均纯收入 | 元/年 | 高于所在县（市、 |

| 类别 | 项目 | 单位 | 指标 |
|------|-----------------------|----|--------|
| | | | 区) 平均值 |
| | 使用清洁能源的居民户比例 | % | ≥80 |
| | 卫生厕所普及率 | % | 100 |
| 风气文明 | 开展生活垃圾分类收集的居民户比例 | % | ≥80 |
| | 遵守节约资源和保护环境村规民约的居民户比例 | % | ≥95 |
| | 村(居)务公开制度执行率 | % | 100 |

6 建设项目

6.1 优化空间布局

6.1.1 生产空间格局优化

6.1.1.1 以空间布局优化为基础，以科技、文化为手段，打破传统产业边界，推动产业格局升级，构建农业、加工制造业、服务业深度融合的发展模式。

6.1.1.2 采用土地平整、集中连片等方式，筛选土壤肥沃、生态优良、基础设施完善的区域，划定为高标准农田建设区域。运用科学种植技术，实现农田高产、稳产、旱涝保收。

6.1.1.3 借助稻田自然生态景观优势，布置亲生态的装置艺术与活动设施。以田园为载体，利用田埂小路、田边空地及配套设施，开发参与式田间活动。丰富居民生活，同时推动旅游业发展，最大化提升土地综合利用价值。

6.1.1.4 在农田周边配套建设农业设施生产基地与农产品加工基地，形成农业循环产业链。

6.1.2 生活空间环境提升

6.1.2.1 根据村(社区)建设需求改善村(社区)居住环境，完善公共设施、市政设施。

6.1.2.2 推进企业入向工业园区集中入驻。对暂时不具备搬迁条件的企业，实施严格管控，要求企业远离居民住区，采取措施降低噪声等污染对居民生活环境的影响。

6.1.2.3 利用企业与居住区之间的闲置空地开展植树绿化工程，构建生态隔离带，改善区域生态环境质量。

6.1.2.4 以保护生态环境为前提，对闲置、低效农村建设用地进行复垦利用，合理安排拆旧复垦规模，妥善安置搬迁人口，引导农村居民适当集中居住。

6.1.2.5 推进村庄迁并，引导村庄向区位和资源条件较好的村庄集中。

6.1.3 自然资源保护

6.1.3.1 耕地、林地、水产养殖基地保护

6.1.3.1.1 以耕地保护为核心，落实耕地与永久基本农田保护任务，从严控制非农业建设占用耕地、林地及水产养殖基地。

6.1.3.1.2 提高节约集约用地水平，推进农用地利用规模化、集约化、特色化，建设用地由外延式增长向内涵挖潜转变，盘活存量建设用地，充分利用闲置和低效用地，提高土地利用效率。

6.1.3.1.3 发挥农用地生产、生态、景观和间隔的综合功能，在维持自然地貌连续性的前提下，优先保护水产养殖基地、耕地，严防基本农田乱耕、乱占现象，与上级农业部门签订基本农田保护责任书，严格落实基本农田保护措施，并定期安排社区人员对村(社区)内基本农田进行巡查，及时了解基本农田现状。

6.1.3.2 河道环境治理

6.1.3.2.1 由专人进行河道管理工作，明确管理人员任务，确保污水、垃圾不进入河内，河道范围内不存在违章搭建。

6.1.3.2.2 河道需安全，河底、河面需清洁，推进河道生态修复，河道水质需稳定达标。

6.2 发展特色生态产业

6.2.1 生态农业

6.2.1.1 以现有稻麦田种植及鱼、虾、蟹、甲鱼等水产养殖产业为基础，聚焦绿色精品农业发展主线，拓展优质果蔬种植板块。

6.2.1.2 重点推进无公害、绿色和有机农产品培育，申报无公害农产品、绿色食品、有机农产品、省市农业名牌产品；扩大绿色、有机食品种植规模。

6.2.1.3 推进生态农业产业基地与生态养殖基地建设，提升农产品品牌效益。

6.2.1.4 推进绿化景观提升工程，遵循植物与环境生态适配原则，构建科学合理的绿化体系。

6.2.1.5 以村道为主，以房前屋后绿化为补充，进行主干道两侧及民房前后绿化美化改造，全面提升村居绿化覆盖率。

6.2.1.6 打造集水产养殖、生态观光、渔家体验、科普宣传于一体的生态农业园与现代农业基地。

6.2.2 生态工业

宜重点发展以地方特色食品、耕读文化主题工艺品的加工制造为主要导向的轻工业。

6.2.3 生态旅游

6.2.3.1 通过政策扶持与引导，推进厂房、民居改造工程，打造村庄展示客厅与精品民宿集群，完善餐饮、住宿等旅游配套功能，全面提升旅游接待能力与服务标准化水平。

6.2.3.2 以体验耕读文化、绿色田园生活为目的，建设特色田园乡村休闲旅游实验区。

6.2.3.3 打造富有特色的精品景观亮点，结合自然河道生态肌理与景观布局，规划高品质农家乐旅游线路，构建多元旅游业态体系。

6.3 保护生态环境

6.3.1 农业面源污染

6.3.1.1 加设农膜回收点并制定相关管理制度，宣传农膜回收，鼓励村民进行农膜回收，提高农膜回收率。

6.3.1.2 扩大绿肥种植面积，提高种植水平，增加有机肥用量，推广秸秆、河底淤泥等有机肥源，通过农水结合、农艺结合、农工结合等方式增加有机肥施用量。完善绿肥种植补贴制度，鼓励农户施用有机肥。提倡有机肥和无机肥平衡使用技术，优化施肥结构。

6.3.1.3 加强土壤改良，邀请农业科技人员进行测土配方施肥，推行科学化种田，提高农民种田水平和肥料利用效率。

6.3.1.4 推行休耕轮休，每季度种不同作物使耕地得到修养；推广实施连片种植绿肥施用。

6.3.1.5 引导农民正确选择农药，推广低毒、低残留的化学农药和生物农药，保护病虫害天敌。推广实名制购药，适期开展防治。抓好病虫害测报工作，提高防效水平，推行病虫草害综合防治，扩大病虫草害综合防治覆盖面积，综合运用农业防治、生物防治、物理防治和生态控制技术，减少化学农药的使用量。

6.3.2 生活源污染

6.3.2.1 推广太阳能、天然气等清洁能源的使用。

6.3.2.2 有序推进全村（社区）生活污水纳管工作，定期排查污水管道有无破损、跑冒滴漏现象，对污水管道进行定期维护保养。宜按 GB 18918 的要求对污水排放进行管理。

6.3.2.3 有计划地开展生活垃圾分类收集。全面推广垃圾分类的工作，提高居民垃圾分类意识，完善生活垃圾分类设施。

6.3.2.4 宜按 GB 3095 的要求开展总体环境空气质量监控工作。

6.3.3 工业源污染

6.3.3.1 推动工业企业绿色转型升级，坚持绿色低碳循环发展，实现环境设施共建共享、能源阶梯利用、资源循环利用。

6.3.3.2 对“散乱污”企业开展全方位排查、甄别工作，建立登记备案制度，实行清单化管理与台账式管控。实施分类整治机制，同步推进排查与整治工作，构建“散乱污”企业动态清零长效机制。

6.3.3.3 将环境监管责任纳入村（社区）考核体系，压实基层监管职责。

6.3.3.4 严格控制工业污染，加大现有污染企业整治力度。大气污染物达标排放管理宜按 GB 16297 的要求进行，污水排放管理宜按 GB 8978 的要求进行，固体废物处置管理宜按 GB 18599 的要求进行。

6.3.3.5 加快落后产能淘汰进程，对工艺技术落后、低水平重复建设、资源消耗高且污染治理不达标企业及项目，采取淘汰、关停或梯度转移的措施。

6.3.3.6 宜制定工业企业搬迁入园专项计划，并成立专项工作小组保障计划落地实施。定期组织会议，进行工作汇报、问题研判、方案制定，确保企业顺利入园。对暂不具备入园条件的企业，严格核查其污染治理设施运行状况，确保污染物稳定达标排放。

6.4 建设基础设施

6.4.1 加强公共服务设施建设

6.4.1.1 加强道路周边基础设施建设，提高村（社区）基础设施配套水平，加强公共服务设施建设。

6.4.1.2 开展村（社区）内主要商业街、道路绿化、景点设置、水环境整治及沿街装饰在内的整体环境综合改造。

6.4.2 推进村（社区）环境综合整治

6.4.2.1 推进自来水管网改造，采用新型环保管材，提高人均用水标准。

6.4.2.2 推进天然气的管网建设，提高村（社区）天然气的到户比例。

6.4.2.3 健全村（社区）环境长效管护机制，巩固提升整治成果。

6.4.2.4 推进河道整治和石驳岸工程施工。

6.4.2.5 栽种绿植、鲜花，美化村（社区）环境。

6.5 完善生态文化制度

6.5.1 创新生态文明宣传方式

6.5.1.1 宜创新开展丰富多彩的全民生态文明宣传教育活动，线下通过公益广告宣传牌、宣传橱窗（栏）、标语、横幅等方式进行宣传，并定期更换宣传内容；线上通过微信公众号、抖音短视频号等新媒体手段宣传生态文明的重要意义和主要内容，引导居民投身到生态文明示范村（社区）创建工作中。

6.5.1.2 及时公开村（社区）生态文明建设相关工作内容，接受公众的监督，并通过现场走访、接听电话、问卷调查等形式听取公众建议和意见，及时解决公众反映的问题。

6.5.1.3 宜在人流密集的公共场合宣传生态文明理念和精神。

6.5.2 大力倡导生态消费观念

6.5.2.1 围绕资源节约利用，以节能、节地、节水、节材、资源综合利用为重点，在居民日常行为中倡导绿色行为理念，引导并推进商业和民用节能。

6.5.2.2 鼓励使用节电型照明产品。公共建筑执行夏季空调和冬季取暖室内温度最低和最高标准，在全社会倡导用电高峰期间室内空调温度夏季不低于 26℃，冬季不高于 20℃。

6.5.3 完善生态文明教育机制

6.5.3.1 宜定期对领导干部进行生态文明教育培训。聘请专业人员，每半年集中组织一次对村（居）委工作人员的生态文明培训。

6.5.3.2 宜开展村民群众生态意识教育，确保各居民点每年度至少进行 1 次环保宣传教育活动。可组织“生态文明村（社区）”评选活动，提升居民环保意识。

6.5.4 完善村（居）务公开制度

完善村（居）务民主的内容，加强基层民主建设。村（居）委会建立规范的村务公开、财务公开制度。宜设立村（居）务公开监督小组，负责监督村（居）务公开制度的落实。村（居）务公开执行率需保持在 100%。
