

上海市松江区市场监督管理局文件

松市监标准〔2022〕94号

上海市松江区市场监督管理局 关于发布松江区标准化指导性技术文件 《长三角 G60 科创走廊松江区质量标准发展 水平评价指标体系》的通知

各有关单位：

松江区标准化指导性技术文件《长三角 G60 科创走廊松江区质量标准发展水平评价指标体系》已经区政府审查批准，现予以发布，并报上海市市场监督管理局备案。文件编号及名称为：DB 31117/Z 017-2022《长三角 G60 科创走廊松江区质量标准发展水

平评价指标体系》，上述文件自 2023 年 1 月 1 日起实施。
特此通知。

附件：《长三角 G60 科创走廊松江区质量标准发展水平评价指标体系》

上海市松江区市场监督管理局

2022 年 12 月 9 日

（联系人：郑建孟，电话：37615283）

上海市松江区标准化指导性技术文件

DB 31117/Z 017-2022

长三角G60科创走廊松江区 质量标准发展水平评价指标体系

Evaluation index system of quality standard development level in
Songjiang District of G60 science and innovation corridor in Yangtze
River Delta

2022-12-09 发布

2023-01-01 实施

上海市松江区市场监督管理局 发布

目次

前 言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

3.1..... 1

3.2..... 1

3.3..... 1

4 评价指标体系..... 1

4.1 设计原则..... 1

4.2 指标构成..... 2

5 指标说明及计算方法..... 4

5.1 经济发展指标..... 4

5.1.1 地区生产总值三年平均增速..... 4

5.1.2 城镇居民人均可支配收入..... 4

5.1.3 城镇登记失业率..... 4

5.1.4 社会消费品零售额增长率..... 4

5.1.5 服务业增加值占 GDP 比重..... 4

5.1.6 进出口增长率..... 4

5.2 居民生活质量指标及计算方法..... 5

5.2.1 人均公共绿地面积..... 5

5.2.2 空气质量优良率..... 5

5.2.3 城镇污水处理率..... 5

5.2.4 城市生活垃圾无害化处理率..... 5

5.2.5 小学师生比..... 5

5.2.6 中等职业教育规模..... 5

5.2.7 人口期望寿命..... 6

5.2.8 每十万人医疗卫生机构床位数..... 6

5.2.9 每十万人医生数..... 6

5.2.10 每十万人护士数..... 6

5.3 质量标准战略指标及计算方法..... 6

5.3.1 科技创新政策支持情况..... 6

5.3.2 年度特色质量标准工作情况..... 6

5.3.3 企业登记一网通办率..... 7

5.3.4 食品安全风险监测覆盖率..... 7

5.3.5 特种设备万台死亡率..... 7

5.3.6 不良信用企业占比率..... 7

5.4 质量标准发展指标及计算方法..... 7

5.4.1 质量专业技术人员数..... 7

5.4.2	质量专业培训人数.....	7
5.4.3	科学研究和技术服务业企业准入数.....	8
5.4.4	高新技术企业数量年增长率.....	8
5.4.5	省级以上企业技术中心数.....	8
5.4.6	研发中心（总部）数.....	8
5.4.7	万人发明专利拥有量.....	8
5.4.8	科技成果获奖数.....	8
5.4.9	新增省级品牌数(或新增省级品牌认证数量).....	8
5.4.10	年度有效注册商标增长率.....	9
5.4.11	企业政府质量奖获奖数.....	9
5.5	质量标准基础指标及计算方法.....	9
5.5.1	企业主导或参与各类标准制定数.....	9
5.5.2	企业产品和服务标准自我声明公开数.....	9
5.5.3	企业标准化示范试点数.....	9
5.5.4	能源计量审查合格率.....	9
5.5.5	重点民生领域计量检查合格率.....	10
5.5.6	计量检定服务台（件）数.....	10
5.5.7	检验检测机构数量.....	10
5.5.8	检验检测机构出具检验检测报告数.....	10
5.5.9	认证机构服务企业数.....	10
5.5.10	企业管理体系和服务认证证书数.....	10
5.6	质量标准成效指标及计算方法.....	10
5.6.1	生产企业产品质量监督抽查合格率.....	10
5.6.2	流通领域产品质量抽检合格率.....	10
5.6.3	重点食品监督抽查合格率.....	10
5.6.4	旅游目的地服务满意度.....	10
5.6.5	一次竣工验收合格率.....	10
5.6.6	城市节能建筑占新建建筑面积比重.....	10
5.6.7	城市绿色建筑占新建建筑面积比重.....	11
6	指标权重确定.....	11
7	数据采集.....	11
7.1	数据来源.....	11
7.2	数据整理.....	11
7.3	数据鉴别.....	11
8	评价方法.....	11
8.1	指标无量纲处理.....	11
8.2	目标值确定.....	11
8.3	指数计算.....	12

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。

本文件由上海市松江区市场监督管理局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：上海市松江区市场监督管理局、上海市质量管理科学研究院。

本文件主要起草人：顾芙蓉、郑建孟、肖丹、朱启荣、郭斌

本文件为推荐性，有关对本文件的建议和意见，向区标准化行政主管部门或市标准化行政主管部门反映。

长三角G60科创走廊松江区质量标准发展水平评价指标体系

1 范围

本文件规定了长三角G60科创走廊松江区质量标准发展水平评价指标体系的评价指标、经济发展质量指标及计算方法、居民生活质量指标及计算方法、质量标准战略指标及计算方法、质量标准发展指标及计算方法、质量标准基础指标及计算方法和评价流程。

本文件适用于长三角G60科创走廊松江区质量标准发展状况测定,长三角G60科创走廊其他八城市也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中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/T 36749-2018 城市可持续发展—城市服务和生活品质的指标

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

长三角 Yangtze River Delta

长三角即长江三角洲城市群。长江三角洲城市群(简称:长三角城市群),位于长江入海之前的冲积平原,根据国务院批准的《长江三角洲城市群发展规划》,长三角城市群包括:上海,江苏省的南京、无锡、常州、苏州、南通、盐城、扬州、镇江、泰州,浙江省的杭州、宁波、嘉兴、湖州、绍兴、金华、舟山、台州,安徽省的合肥、芜湖、马鞍山、铜陵、安庆、滁州、池州、宣城等26市。

3.2

G60科创走廊 (G60 kechuang corridor)

G60科创走廊沿线是中国经济最具活力、城镇化水平最高的区域之一,包括上海、嘉兴、杭州、金华、苏州、湖州、宣城、芜湖、合肥9个城市,覆盖面积约7.62万平方公里。

3.3

质量标准发展指数 (quality standard development index)

衡量质量标准发展水平的综合指标。

4 评价指标体系

4.1 设计原则

秉承“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展新观念，贯彻长三角城市一体化发展要求，遵循高质量发展根本要求，突出“以人民为中心”的城市发展理念，坚持“以人为本”，重视“人与社会、人与资源、人与环境”的统筹协调，围绕改善人民生活质量，制定一套涵盖全面、科学、量化、便于操作，真正体现长三角 G60 科创走廊质量标准发展水平的评价指标体系。

4.2 指标构成

质量标准发展水平评价指标体系，由6个一级指标、22个二级指标和50个三级指标构成，各级指标可依据具体实际作适当调整。长三角G60科创走廊松江区质量标准发展水平评价指标构成见表1。

表1 长三角G60科创走廊松江区质量标准发展水平评价指标体系

一级指标	二级指标	三级指标	单位	权重分值	指标类型
经济发展质量	增长水平	地区生产总值三年平均增速	%	4	正向指标
		城镇居民人均可支配收入	元	2	正向指标
	要素质量	城镇登记失业率	%	4	逆向指标
	结构状况	社会消费品零售额增长率	%	4	正向指标
		服务业增加值占 GDP 比重	%	4	正向指标
		进出口增长率	%	2	正向指标
居民生活质量	城市环境	人均公共绿地面积	平方米/人	2	正向指标
		空气质量优良率	%	2	正向指标
	污染治理	城镇污水处理率	%	2	正向指标
		城市生活垃圾无害化处理率	%	2	正向指标
	教育服务	小学师生比	%	2	逆向指标
		中等职业教育规模	%	4	正向指标
	医疗保障	人均期望寿命	岁	2	正向指标
		每十万人医疗卫生机构床位数	张/十万人	2	正向指标
		每十万人医生数	人/十万人	1	正向指标
		每十万人护士数	人/十万人	1	正向指标
质量标准战略	制度建设	科技创新政策支持情况	—	3	正向指标
		年度特色质量标准工作情况	—	3	正向指标
	营商环境	企业登记一网通办率	%	1	正向指标
	质量监管	食品安全风险监测覆盖率	%	3	正向指标
		特种设备万台死亡率	%	1	逆向指标
	诚信建设	不良信用企业比	%	1	逆向指标

表1 长三角 G60 科创走廊上海松江质量标准评价指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	单位	权重 分值	指标类型
质量标准 发展	专业人才	质量专业技术人员数	人	1.2	正向指标
		质量专业培训人数	人	1.2	正向指标
	技术核心	科学研究和技术服务业企业准入数	个	3	正向指标
		高新技术企业数（年增长率）	%	1	正向指标
		省级以上企业技术中心数	个	1	正向指标
		研发中心（总部）数	个	1	正向指标
	科技创新	万人发明专利拥有量	件/万人	1.8	正向指标
		科技成果获奖数	项	1.8	正向指标
	品牌发展	新增省级品牌数(或新增省级品牌认证数量)	件	3	正向指标
		年度有效注册商标增长率	%	1.5	正向指标
		企业政府质量奖获奖数	项	1.5	正向指标
质量标准 基础	标准引领	企业主导或参与制定各类标准数	项	2.5	正向指标
		企业产品和服务标准自我声明公开数	项	2.5	正向指标
		企业标准化示范试点数	个	1	正向指标
	计量管理	能源计量审查合格率	%	0.6	正向指标
		重点民生领域计量检查合格率	%	0.6	正向指标
		计量检测服务台（件）数	个	1.2	正向指标
	认可工作	检验检测机构数量	个	0.6	正向指标
		检验检测机构出具检验检测报告数	份	1.2	正向指标
	认证工作	认证机构服务企业数	个	0.6	正向指标
		企业管理体系和服务认证证书数	张	1.2	正向指标
质量标准 成效	产品质量	生产企业工业产品质量监督抽查合格率	%	1.5	正向指标
		流通领域商品质量抽检合格率	%	1.5	正向指标
		重点食品监督抽查合格率	%	3	正向指标
	服务质量	旅游目的地服务满意度	%	6	正向指标
	工程质量	一次竣工验收合格率	%	3	正向指标
		城市节能建筑占新建建筑面积比重	%	1.5	正向指标
		城市绿色建筑占新建建筑面积比重	%	1.5	正向指标

5 指标说明及计算方法

5.1 经济发展指标

5.1.1 地区生产总值三年平均增速

该指标反映地区近三年 GDP 平均增长速度。计算公式见式（1）：

$$\text{地区生产总值三年平均增速} = \left(\sqrt[3]{\frac{\text{计算当年 GDP}}{(\text{计算当年}-3 \text{ 年}) \text{ GDP}_{-1}}} \right) \times 100\% \dots\dots\dots (1)$$

5.1.2 城镇居民人均可支配收入

该指标反映居民家庭全部现金收入能用于安排家庭日常生活的那部分收入。计算公式见式（2）：

$$\text{人均可支配收入（元）} = \frac{\text{家庭总收入}-\text{缴纳的所得税}-\text{个人缴纳的社会保障支出}-\text{记账补贴}}{\text{家庭人口}} \dots\dots\dots (2)$$

5.1.3 城镇登记失业率

可以参加社会劳动的人数中实际失业人数所占的比重,反映城市就业状况。计算公式见式（3）：

$$\text{城镇失业率} = \frac{\text{城镇登记失业人员}}{\text{城镇从业人员} + \text{城镇登记失业人员}} \times 100\% \dots\dots\dots (3)$$

5.1.4 社会消费品零售额增长率

企业（单位）通过交易售给个人、社会集团，非生产、非经营用的实物商品金额，以及提供餐饮服务所取得的收入金额。计算公式见式（4）：

$$\text{社会消费品零售额增长率} = \left(\frac{\text{当年社会消费品零售额}}{\text{上年社会消费品零售额}} - 1 \right) \times 100\% \dots\dots\dots (4)$$

5.1.5 服务业增加值占GDP比重

该指标反映生产单位或部门在一定时期内生产经营活动的最终成果，也反映了本单位或部门对国内(地区)生产总值的贡献。计算公式见式（5）：

$$\text{服务业增加值占城市生产总值比重} = \frac{\text{服务业增加值}}{\text{城市 GDP}} \times 100\% \dots\dots\dots (5)$$

5.1.6 进出口增长率

进出口总额即货物进出口总额，指实际进出我国国境的货物总金额。该指标可以观察一个国

家在对外贸易方面的总规模。计算公式见式（6）：

$$\text{进出口增长率} = \left(\frac{\text{当年货物进出口总额}}{\text{上年货物进出口总额}} - 1 \right) \times 100\% \dots\dots\dots (6)$$

5.2 居民生活质量指标及计算方法

5.2.1 人均公共绿地面积

该指标反映城镇公共绿地面积的人均占有量。计算公式见式（7）：

$$\text{人均公共绿地面积} = \frac{\text{公共绿地面积}}{\text{地区常住人口}} \times 100\% \dots\dots\dots (7)$$

5.2.2 空气质量优良率

该指标反映全年空气质量指数（AQI）达到一级（优）和二级（良）的天数占全年有效监测天数的比例。计算公式见式（8）：

$$\text{空气质量优良率} = \frac{\text{空气质量优良天数}}{\text{全年天数}} \times 100\% \dots\dots\dots (8)$$

5.2.3 城镇污水处理率

区域污水处理厂集中处理量占污水排放总量的百分比。计算公式见式（9）：

$$\text{城镇污水处理率} = \frac{\text{污水处理厂集中处理量}}{\text{污水排放总量}} \times 100\% \dots\dots\dots (9)$$

5.2.4 城市生活垃圾无害化处理率

无害化处理的城市市区生活垃圾数量占市区生活垃圾产生总量的百分比。计算公式见式（10）：

$$\text{城市生活垃圾无害化处理率} = \frac{\text{生活垃圾无害化处理的垃圾量}}{\text{总垃圾处理量}} \times 100\% \dots\dots\dots (10)$$

5.2.5 小学师生比

小学师生比是测算学校师资需求量的数量指标，也是反映学校人力资源和财力资源利用效率的指标。计算公式见式（11）：

$$\text{小学师生比} = \frac{\text{小学教师人数}}{\text{小学生人数}} \times 100\% \dots\dots\dots (11)$$

5.2.6 中等职业教育规模

中等职业教育是职业技术教育的一部分，包括中等专业学校、技校、职工中等专业学校、职

业技术学校、高等职业技术学校的中专、高等职业学校的中专。它为社会输出技术人员，在整个教育体系中处于重要的位置。计算公式见式（12）：

$$\text{中等职业教育规模} = \frac{\text{中等职业教育学校的总数}}{\text{全部职业教育学校的总数}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (12)$$

5.2.7 人口期望寿命

期望寿命又称平均期望寿命，表示在某一死亡水平下，已经活到 X 岁年龄的人们平均还有可能继续存活的年岁数。一般用 0 岁时的预期寿命代表整个人群出生后可能存活的年数，称为居民期望寿命。

计算公式：期望寿命根据模型寿命表计算而得，寿命表是根据某一人群的分性别、年龄别死亡人数和平均人口数，计算年龄别死亡率、死亡概率以及累计生存人年数等一系列指标计算出来。期望寿命的计算根据 WHO 推荐使用的（蒋庆琅）琅氏简略寿命表计算，上海市已将具体过程在生命统计死因监测系统中进行系统固化，也有固定的计算模板使用。

5.2.8 每十万人医疗卫生机构床位数

城市中每十万常住人口拥有医疗卫生机构床位数量，反映城市医疗卫生资源充足性。计算公式见式（13）：

$$\text{每十万人医疗机构床位数（张/十万人）} = \frac{\text{上年末医疗机构床位数}}{\text{上年末常住人口}} \times 100000 \quad \dots\dots\dots (13)$$

5.2.9 每十万人医生数

该指标反映城市医疗卫生资源充足性。计算公式见式（14）：

$$\text{每十万人医生数（人/十万人）} = \frac{\text{上年末城市医生总数}}{\text{上年末城市常住人口}} \times 100000 \quad \dots\dots\dots (14)$$

5.2.10 每十万人护士数

该指标反映在十万个人中，护士所占的数量。计算公式见式（15）：

$$\text{每十万人护士数（人/十万人）} = \frac{\text{上年末城市护士总数}}{\text{上年末城市常住人口}} \times 100000 \quad \dots\dots\dots (15)$$

5.3 质量标准战略指标及计算方法

5.3.1 科技创新政策支持情况

该指标反映在推动科技创新成果转化，促进质量提升，制定配套政策文件，形成可操作的具体实施计划和政策措施等方面的重视程度。

5.3.2 年度特色质量标准工作情况

该指标反映在质量标准发展实现制度创新、方法创新或机制创新等方面的重视程度。

5.3.3 企业登记一网通办率

该指标反映企业登记一次性办完手续的通过率。“一网通办”能够有效提升开办企业便利度，提高企业准入效率，进一步优化营商环境。计算公式见式（16）：

$$\text{企业登记一网通办率} = \frac{\text{“一网通办”处理数量}}{\text{行政审批事项处理数量}} \times 100\% \dots\dots\dots (16)$$

5.3.4 食品安全风险监测覆盖率

该指标是《上海市食品药品安全“十三五”规划》“十三五”期末本市食品药品安全主要指标。计算公式见式（17）：

$$\text{食品安全风险监测覆盖率} = \frac{\text{当年实际完成监测的单位数}}{\text{当年应完成监测的单位数}} \times 100\% \dots\dots\dots (17)$$

5.3.5 特种设备万台死亡率

该指标是《特种设备安全与节能事业发展“十三五”规划》中主要指标。

5.3.6 不良信用企业占比率

该指标是国家信用信息公示系统（上海）平台中，列入经营异常名录企业数、严重违法失信企业数占全区企业总数的比重。计算公式见式（18）：

$$\text{不良信用企业占比率} = \frac{\text{经营异常名录企业数} + \text{严重违法失信企业数}}{\text{全区确立状态企业总数}} \times 100\% \dots\dots\dots (18)$$

5.4 质量标准发展指标及计算方法

5.4.1 质量专业技术人员数

该指标反映标准、计量、检验检测等质量专业技术人员总数，包括在标准化技术委员会 TC、分技术委员会 SC、工作组 WG 中的任职人员、标准化总监、注册计量师、检验检测机构中级及以上职称人员数。计算公式见式（19）：

$$\begin{aligned} \text{质量专业技术人员数} = & \text{TC/SC/WG 任职人员数} + \text{标准化工程师数} + \text{注册计量师数} + \\ & \text{检验检测机构中级及以上职称人员数} \dots\dots\dots (19) \end{aligned}$$

5.4.2 质量专业培训人数

该指标指年度松江区市场监管局开展企业质量培训人次数，包括质量管理方法、首席质量官等培训。

5.4.3 科学研究和技术服务业企业准入数

该指标反映松江区科学研究和技术服务企业总数。

5.4.4 高新技术企业数量年增长率

该指标反映高新技术企业的规模数量和发展水平，体现了一个地区经济的发展质量和竞争力。计算公式见式（20）：

$$\text{高新技术企业数量年增长率} = \frac{\text{计算当年年度松江区高新技术企业数} - \text{上年度高新技术企业数}}{\text{上年度高新技术企业数}} \times 100\% \quad \dots (20)$$

5.4.5 省级以上企业技术中心数

该指标反映经国家、省级认定的企业技术中心总数。计算公式见式（21）：

$$\text{省级以上企业技术中心数} = \text{国家级企业技术中心数} + \text{省级企业技术中心数} \quad \dots\dots\dots (21)$$

5.4.6 研发中心（总部）数

该指标指各种形式的研发创新型的企业、研发中心、公司地区研发总部数量。计算公式见式（22）：

$$\text{研发中心（总部）数} = \text{研发创新型的企业数} + \text{研发中心数} + \text{公司地区研发总部数} \quad \dots\dots\dots (22)$$

5.4.7 万人发明专利拥有量

该指标反映每万人拥有经国内外知识产权行政部门授权且在有效期内的发明专利件数。计算公式见式（23）：

$$\text{万人发明专利拥有量} = \frac{\text{年末授权发明专利数量}}{\text{年末地区常住人口数}} \quad \dots\dots\dots (23)$$

5.4.8 科技成果获奖数

该指标反映年度国家科学技术奖（国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、国际科学技术合作奖）、上海市科学技术奖（自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、青年科技杰出贡献奖、国际科技合作奖）获奖总数。计算公式见式（24）：

$$\text{科技成果获奖数} = \text{国家科学技术奖获奖数} + \text{上海市科学技术奖获奖数} \quad \dots\dots\dots (24)$$

5.4.9 新增省级品牌数(或新增省级品牌认证数量)

该指标反映年度新增省级品牌数或新增省级品牌认证数量。计算公式见式（25）：

新增省级品牌数 = 计算当年年度新增省级品牌认证数
..... (25)

5.4.10 年度有效注册商标增长率

该指标反映市场主体的商标品牌意识及市场主体质量情况。进一步表明产业结构状况。计算公式见式（26）：

年度有效注册商标增长率 = $\frac{\text{本年度有效注册商标数}-\text{上年度有效注册商标数}}{\text{上年度有效注册商标数}} \times 100\%$
..... (26)

5.4.11 企业政府质量奖获奖数

该指标反映年度中国质量奖（包括提名奖）、省级政府质量奖、市级质量奖获奖总数（包括组织奖和个人奖）。计算公式见式（27）：

企业政府质量奖获奖数 = 中国质量奖获奖数 + 上海市政府质量奖获奖数 +
松江区区长质量奖获奖数
..... (27)

5.5 质量标准基础指标及计算方法

5.5.1 企业主导或参与各类标准制定数

该指标反映年度企事业单位、社会组织主导参与制定国际、国家、行业、地方标准的数量。计算公式见式（28）：

企业主导或参与各类标准制定数 = 国际标准数 + 国家标准数 + 行业标准数 + 地方标准数
.....
..... (28)

5.5.2 企业产品和服务标准自我声明公开数

该指标反映年度企业向社会公开其执行的企业产品或服务标准数量。

5.5.3 企业标准化示范试点数

该指标反映年度企业标准化示范试点数量。

5.5.4 能源计量审查合格率

该指标反映年度企事业单位能源计量审查合格率。计算公式见式（29）：

能源计量审查合格率 = $\frac{\text{计算当年企事业单位能源计量审查合格数}}{\text{计算当年企事业单位能源计量审查总数}} \times 100\%$
..... (29)

5.5.5 重点民生领域计量检查合格率

松江区家庭、集贸市场、医院等重点民生领域计量器具检定合格率。

5.5.6 计量检定服务台（件）数

年度企事业单位计量检定服务台（件）数量。

5.5.7 检验检测机构数量

松江区取得资质许可的检验检测机构总数。

5.5.8 检验检测机构出具检验检测报告数

说明：年度松江区检验检测机构出具检验检测报告数量。

5.5.9 认证机构服务企业数

年度松江区企业获得认证机构颁发的有效认证证书数量。

5.5.10 企业管理体系和服务认证证书数

松江区企业获得的在有效期内的质量管理体系和服务认证证书总数。

5.6 质量标准成效指标及计算方法

5.6.1 生产企业产品质量监督抽查合格率

生产企业国家级、市级、区级产品质量监督抽查合格率均值。

5.6.2 流通领域产品质量抽检合格率

流通领域国家级、市级、区级产品质量监督抽查合格率均值。

5.6.3 重点食品监督抽查合格率

国家级、市级、区级食品监督抽查合格率均值。

5.6.4 旅游目的地服务满意度

质量强区工作中定期开展旅游目的地服务满意度测评，并向社会发布结果。

5.6.5 一次竣工验收合格率

考核周期内一次验收合格的次数占报验次数的百分比。计算公式见式（30）：

$$\text{一次竣工验收合格率} = \frac{\text{一次验收合格的次数}}{\text{报验次数}} \times 100\% \dots\dots\dots (30)$$

5.6.6 城市节能建筑占新建建筑面积比重

新建节能建筑面积占新建建筑面积比重。计算公式见式（31）：

$$\text{城市节能建筑占新建建筑面积比重} = \frac{\text{新建节能建筑面积}}{\text{新建建筑面积}} \times 100\% \dots\dots\dots(31)$$

5.6.7 城市绿色建筑占新建建筑面积比重

新建建筑中执行绿色建筑标准建筑面积占比（依据住建部《GB/T50378-2014 绿色建筑评价标准》和 2014 年《绿色建筑评价技术细则》执行）。计算公式见式（32）：

$$\text{城市绿色建筑占新建建筑面积比重} = \frac{\text{新建绿色建筑总建筑面积}}{\text{新建建筑的总建筑面积}} \times 100\% \dots\dots\dots(32)$$

6 指标权重确定

本研究通过层次分析法并经过适当调整来确定一级指标和二级指标权重，再通过专家小组讨论法确定三级指标权重。质量标准发展水平评价指标体系的经济质量、居民生活质量、质量标准战略、质量标准发展、质量标准基础、质量标准成效6个一级指标的权重分值分别为20分、20分、12分、18分、12分和18分，总分为100分，三级指标权重分值见表1。评价实施过程中，如确需调整，可动态修订指标权重。

7 数据采集

7.1 数据来源

长三角 G60 科创走廊上海松江质量标准评价指标体系数据或基础数据来源于三个方面：统计年鉴、部门资料、工作报告。

7.2 数据整理

长三角 G60 科创走廊上海松江质量标准评价指标体系中部分指标数据需要将查找到的数据按照指标的计算方法进行加工整理，得出最终数据。

7.3 数据鉴别

采取抽样核实的方法验证数据真实性、准确性。一般抽取10%左右的指标，按照数据采集过程重新查找、测算数据，并与原指标数据对比、验证，如指标数据全部一致（数据差异度在1%以内），则可表示指标体系数据是可信的；如指标数据部分或全部不一致（数据差异度在1%以上），则表明指标体系数据不可信，需要按照数据采集方法重新查找、整理。

8 评价方法

8.1 指标无量纲处理

采用相对标准化法（即实际值/目标值）对所有指标进行同质化转换，即进行无量纲处理。

8.2 目标值确定

可根据松江区和上海市相关发展规划或考核办法确定评价指标的目标值。

在相关发展规划和考核办法中未体现的评价指标，可由相关政府主管部门领导和相关领域专家研究确定，根据推进高质量发展考核指标调整和现有评价指标趋同性变化情况，每3年进行相应调整。

8.3 指数计算

8.3.1 采用直接对标准化后的指标进行加权算术平均得出评价总指数及各一级指标的指数。

8.3.2 长三角G60科创走廊松江区质量标准发展水平评价指标体系中的个体指数按式（33）计算。

$$q_i = \frac{P_i}{T_i} \times w_i \dots\dots\dots (33)$$

式中：

q_i ——第 i 个指标的得分；

P_i ——第 i 个指标的实际值；

T_i ——第 i 个指标的目标值；

w_i ——第 i 个指标的权重分值。

8.3.3 个体指标完成或超过目标值，则个体指数取权重分值，即为满分，逆向指标反向处理。

8.3.4 长三角G60科创走廊松江区质量标准发展水平评价指标体系中各一级指标的指数按式（34）计算。

$$F_j = \frac{\sum_{i=m_j} q_i}{w_i} \times 100 \text{ (j=1,2,\dots\dots 6)} \dots\dots\dots (34)$$

式中：

F_j ——第j个一级指标的指数；

m_j ——第j个一级指标的指标数量；

q_i ——第i个指标的得分；

w_i ——第i个指标的权重分值。

8.3.5 长三角G60科创走廊松江区质量标准发展水平评价总指数按式（35）计算。

$$Q = \sum_{i=1}^{50} q_i \dots\dots\dots(35)$$

式中：

Q——长三角G60科创走廊松江区质量标准发展水平评价指数；

q_i ——第*i*个指标的得分。

上海市松江区市场监督管理局办公室

2022 年 12 月 9 日印发
