附件1：

“十三五”技术标准体系建设方案编制大纲

--XX行业

一、行业发展概述

**（一）行业概述**

概述本行业的基本构成，对各组成部分进行简要描述，指导本行业技术标准体系顶层框架的构建。

**（二）发展现状和趋势**

结合国家重大战略需求，描述本行业的技术和产业发展现状与趋势，引出对标准化的需求。

**（三）“十三五”发展目标**

二、标准体系框架

**（一）标准体系的构建思路和原则**

**（二）标准体系的框架结构和说明**

标准体系的框架结构（基本形式如图1），并需说明标准体系内相关领域之间的关系。



图1

**（三）标准体系表编号的规则**

三、标准体系的现状

**（一）现有标准和在研计划情况**

全面梳理本行业的现有标准和在研计划的数量和分布（统计格式如表1、2、3），以及标准的整体技术水平、对产业发展的作用和存在的不足等。

表1：现行标准情况统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 合计 | 国家标准 | 行业标准 |
| 小计 | 占比%注1 | 性质 | 类型 | 小计 | 占比%注1 | 性质 | 类型 |
| 强制 | 推荐 | 基础通用 | 产品类 | 方法类 | 管理类 | 强制 | 推荐 | 基础通用 | 产品类 | 方法类 | 管理类 |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 占比%注2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注1：指“小计”占本领域标准总数（包括国家标准和行业标准）的比例；

注2：指强制性标准等占“小计”的比例。

表2：现行标准标龄情况统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 平均注2标龄（年） | 国家标准标龄注1 | 行业标准标龄注1 |
| 平均标龄（年） | 5年内 | 6-10年 | 10年以上 | 平均标龄（年） | 5年内 | 6-10年 | 10年以上 |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 占比注3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注1：标龄以复审确认有效的年度计算；

注2：指Σ所有标准的标龄÷标准总数；

注3：指占国家标准（或行业标准）的比例。

表3：在研标准计划情况统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 合计 | 国家标准计划 | 行业标准计划 |
| 占比%注1 | 小计 | 性质 | 类型 | 占比%注1 | 小计 | 性质 | 类型 |
| 强制 | 推荐 | 基础通用 | 产品类 | 方法类 | 管理类 | 强制 | 推荐 | 基础通用 | 产品类 | 方法类 | 管理类 |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 占比%注2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注1：指“小计”占本领域标准计划总数（包括国家标准计划和行业标准计划）的比例；

注2：指强制性标准计划等占“小计”的比例。

**（二）标准国际化的情况**

1．国际标准和国外先进标准的转化情况

本行业现行标准与国际标准（ISO、IEC、ITU）和国外先进标准的对比分析情况，重点分析在标准数量、标准结构、标准水平、发展趋势等方面的差异，明确转化情况及不转化的主要原因。

表4-1：国际标准转化情况统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 对应的国际标准 | 需转化的国际标准 | 不转化 | 转化率（％）注1 |
| 合计 | ISO | IEC | ITU | 合计 | 已转 | 正转 | 待转 |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注1：转化率＝已转数÷（对应的国际标准数－不转化数）

 已转+正转+待转+不转化=对应的国际标准数

表4-2：国外先进标准的转化情况统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 需转化的国外先进标准 | 涉及的国外标准化组织名称 |
| 合计 | 已转 | 正转 | 待转化 |
| 合计 |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |

2．参与和主导国际标准和国外先进标准的制定情况

总结我国企事业单位主导国际标准和国外先进标准制定的情况，包括涉及的重点领域、取得的成效等。

表5-1：主导制定国际标准项目统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 主导制定的国际标准数 | 国际标准的总数 | 占国际标准总数的比例%注1 |
| 合计 | 已发布 | 制定中 |
| 小计 | ISO | IEC | ITU | 小计 | ISO | IEC | ITU | 小计 | ISO | IEC | ITU | 总比例 | ISO | IEC | ITU |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注1：指我国主导制定的国际标准数（已发布）占国际标准总数的比例。

表5-2：主导制定国外先进标准项目统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 主导制定国外先进标准 | 涉及的国外标准化组织名称 |
| 合计 | 已发布 | 制定中 |
| 合计 |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |

3．承担国际标准化组织秘书处和领导职务的情况

总结我国企事业单位承担国际标准化组织技术委员会（分技术委员会）领导职务和秘书处等方面的情况。

表6-1：承担国际标准化组织秘书处和领导职务情况统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 合计 | 承担国际标准化组织秘书处数 | 承担国际标准化组织领导职务数 |
| 小计 | ISO | IEC | 小计 | ISO | IEC | ITU |
| TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | SG | WG |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：TC是指ISO、IEC的所属技术委员会，SC是指ISO、IEC的所属分技术委员会；SG是指ITU所属的研究组、WG是指ITU所属的工作组；领导职务是指主席、副主席、秘书长等。

表6-2：承担其他国际标准化组织秘书处和领导职务情况统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 领导职务 | 秘书处 | 涉及的国外标准化组织名称 |
| 合计 |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |

4．我国标准的外文版翻译情况

围绕“一带一路”等国家战略的实施，我国标准翻译为外文版，并随我国技术、产品、工程和服务共同走出去的情况。

表7：标准外文版翻译项目统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 合计 | 已发布标准外文版数 | 制定中标准外文版数 |
| 小计 | 国家标准 | 行业标准 | 小计 | 国家标准 | 行业标准 |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |  |  |

四、“十三五”发展的重点领域

围绕实施《中国制造2025》、《深化制造业与互联网融合发展的指导意见》的需要，研究提出本行业“十三五”期间产业发展的重点领域。重点领域应具体细化，对“十三五”技术标准体系建设具有切实的指导作用。

五、“十三五”技术标准体系的发展目标和主要任务

**（一）发展目标和主要任务**

建设目标应科学合理，具有可量化、可执行、可考核的特性，至少应包括两个方面的内容：一是标准的平均标龄、国际标准转化率、标准整体技术水平与国外的差距等指标；二是重点标准和基础公益类标准的制定规模和水平，以及与产业发展重点领域的贴合程度。

主要任务至少需要包括重点标准和基础公益性标准制定、标准整体技术水平提升、标准国际化等方面的内容。

**（二）标准制定的重点领域**

描述“十三五”期间标准制定的重点领域，注重与“十三五”产业发展的重点方向相衔接。

**（三）拟制修订标准项目情况**

描述“十三五”期间拟制修订标准项目的整体情况，并区分一般标准、重点标准和基础公益性标准项目，明确拟安排的年度。强制性标准整合精简、推荐性标准集中复审工作确定需修订的标准项目应及时纳入。

表8：拟制修订标准项目统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 合计 | 国家标准 | 行业标准 |
| 小计 | 强制性 | 推荐性 | 小计 | 推荐性 |
| 一般 | 重点 | 基础公益 | 一般 | 重点 | 基础公益 |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 领域A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 领域B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | 领域N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表9：拟制修订标准项目年度统计表

行业： 单位：项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 合计 | 国家标准 | 行业标准 |
| 小计 | 强制性 | 推荐性 | 小计 | 推荐性 |
| 一般 | 重点 | 基础公益 | 一般 | 重点 | 基础公益 |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2017年 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2018年 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2019年及以后 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

六、各分领域技术标准体系建设方案

**（一）分领域1**

内容应至少包括：本领域概述和发展现状、标准体系架构及说明、标准体系现状（现有标准和在研计划、标准国际化）、“十三五”发展重点、“十三五”技术标准体系建设目标和主要任务（包括制修订的重点、拟制修订的标准项目）等，具体可参见行业的要求。

**（二）分领域2**

同上。

……

七、总结