

《工业企业生态文明建设水平评价规范》研究

黄进¹ 张建成² 李永利² 苏畅³ 彭政³ 左娆³ 纪烈敏¹ 徐秉声¹ 张迺嘉¹

(1.中国标准化研究院; 2.中国生态文明研究与促进会; 3.生态环境部对外合作与交流中心)

摘要: 本文论述了研究与制定《工业企业生态文明建设水平评价规范》标准的背景和意义、生态文明建设评价相关标准的比对分析、工业企业生态文明建设水平评价规范的核心技术内容,包括:核心概念、评价原则和基本要求、评价指标体系及规范要求、评价指标计算方法、评价方法及等级划分等内容,旨在为工业企业生态文明建设水平评价工作提供标准化的技术支撑。

关键词: 工业企业, 生态文明建设水平, 评价

DOI编码: 10.3969/j.issn.1674-5698.2024.09.019

Research on the *Evaluation specification of the eco-civilization construction level in industrial enterprise*

HUANG Jin¹ ZHANG Jian-cheng² LI Yong-li² SU Chang³ PENG Zheng³
ZUO Rao³ JI Lie-min¹ XU Bing-sheng¹ ZHANG Li-jia¹

(1. China National Institute of Standardization; 2. China Ecological Civilization Research and Promotion Association; 3. The Foreign Environmental Cooperation Center)

Abstract: This paper discusses the background and significance of developing the association standard, T/CECRPA 007-2024, Evaluation specification of the eco-civilization construction level in industrial enterprise, makes a comparative analysis of relevant standards for evaluating ecological civilization construction, and analyzes the core technical contents of the standard for evaluating the level of ecological civilization construction in industrial enterprises, including: core concept, evaluation principle and basic requirement, evaluation index system and standard requirement, evaluation index calculation method, evaluation method and grade division, etc., the aim is to provide technical support for the evaluation of ecological civilization construction level of industrial enterprises.

Keywords: industrial enterprise, eco-civilization construction level, evaluation

1 标准制定的背景和意义

生态文明关乎人民福祉, 关乎民族未来, 事关“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国

梦的实现。2015年中共中央、国务院《关于加快推进生态文明建设的意见》明确提出加快推进生态文明建设是加快转变经济发展方式、提高发展质量和效益的内在要求。党的“十八大”以来, 党中央

作者简介: 黄进, 中国标准化研究院资环分院研究员, 全国环保产业标准化技术委员会(SAC/TC 275)和全国环境管理标准化技术委员会环境管理体系分技术委员会(SAC/TC 207/SC 1)委员兼秘书长。长期从事环保产业、环境管理、资源循环利用等领域的标准化科研及重要技术标准研制工作, 曾主持并参与30余项国家“十一五”和“十二五”重大科研项目, 主持或参与制定环保产业、环境管理、资源综合利用等领域国家标准80余项。

统筹推进“五位一体”总体布局，生态文明建设成效显著；“十九大”提出“加快生态文明体制改革，建设美丽中国”的重点任务，把生态文明建设提升到治国理政的重要位置，生态文明写进党章和宪法。“二十大”对生态文明建设做出重大部署，提出“推进美丽中国建设”“统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展”等一系列绿色发展新目标、新任务。2023年7月，全国生态环境保护大会确立了习近平生态文明思想，同年的中央全面深化改革委员会第二次会议明确了当前我国生态文明建设已进入以降碳为重点战略方向的关键时期，要把建设美丽中国摆在强国建设、民族复兴的突出位置，加快推进人与自然和谐共生的现代化。在这一时代背景下，以我国生态文明示范建设工作取得良好开局为契机，针对我国经济社会发展重要引擎的工业企业，探索以标准化手段推动生态文明建设的有效实施并切实提升我国工业企业生态文明建设绩效水平显得尤为迫切。基于《工业企业生态文明建设管理体系规范》的研制，同步开展《工业企业生态文明建设水平评价规范》的研究工作势在必行。

具体而言，研究并探索制定《工业企业生态文明建设水平评价规范》标准的意义主要包括两个方面：（1）通过编制评价规范，将更好地以标准化手段贯彻落实我国生态环境保护、能源资源管理、清洁生产、循环经济等领域的重要法律法规、规章制度和政策措施，以及一系列配套的相关强制性和推荐性国家及行业标准。（2）通过编制评价规范，可以帮助工业企业更加科学、合理地评价其实施生态文明建设管理体系和生态文明建设相关工作的成效，及时发现生态文明建设管理过程中存在的问题、堵点和难点，及时采取纠正、预防和改进措施，积极应对各种风险和机遇，从而持续有效地提升生态文明建设绩效水平。就两个标准的关系而言，《工业企业生态文明建设管理体系规范》是推进生态文明建设标准化工作的重要抓手，为工业企业建立、实施、保持并持续改进生态文明建设管理体系提出框架性、方向性和规范性要求；而

《工业企业生态文明建设水平评价规范》则是建立一套科学的工业企业生态文明建设绩效水平评价指标体系和评价方法。该评价指标体系和评价方法既具有全面性、灵活性，尽可能适用于更多门类的工业企业，又具有科学性、公正性，尽可能客观、准确地体现出工业企业真实的生态文明建设水平；同时，还具有指导性、引领性，力求能够引导工业企业向生态文明建设的更高层次发展和迈进。《工业企业生态文明建设水平评价规范》也是检查、考核、评价与改进《工业企业生态文明建设管理体系规范》实施效果的有力工具。

2 国内现行相关标准梳理

《工业企业生态文明建设水平评价规范》标准对工业企业生态文明建设绩效评价指标的选取基于对当前国家生态文明建设方面的各种评价指标体系的深入研究和比对分析，包括：国家发展和改革委员会《生态文明建设考核目标体系》中设置的资源利用、生态环境保护、年度评价结果、公众满意程度、生态环境事件等5个方面的23项考核目标；《绿色发展指标体系》包括有关资源利用、环境治理、环境质量、生态保护、增长质量、绿色生活、公众满意程度等7个方面的共56项指标；《美丽中国建设评估指标体系及实施方案》中选取的包括空气清新、水体洁净、土壤安全、生态良好、人居整洁5类主题所涉及的22项具体指标；生态环境部《生态文明建设示范区指标体系》以统筹推进“五位一体”总体布局、加快构建生态文明体系为重点，重点围绕生态制度、生态安全、生态空间、生态经济、生态生活、生态文化6大领域，提出42项建设指标；HJ 274-2015《国家生态工业示范园区标准》面向省级以上人民政府批准成立的各类工业园区，从经济发展、产业共生、资源节约、环境保护、信息公开5个方面设置32项指标。

通过梳理、比对和分析也发现，上述各种评价指标体系中相似的指标虽然较多，出现频次较高，但针对企业生态文明建设评价的专业指标相对较少，多数针对国家、区域或城市层面，且既有的评价体

系多存在基础数据少、复杂计算多、指标量化程度不一、指标赋权合理性以及需要专业和科学的误差校正等问题。为了更好地从调节重点行业、重点企业开始,制定发布企业、园区等行业的评价指标体系标准,在构建企业生态文明建设绩效评价指标体系时,首先要参考和依据国家发布的相关指标体系,同时还要借鉴国家发布的相关标准进行指标的筛选,指标筛选时应充分考虑数据的可得性、完整性、权威性、重现性、一致性、可比性和非相关性。

3 工业企业生态文明建设水平评价规范的核心技术内容

3.1 核心概念

“生态文明建设”是指树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念,坚持节约资源和保护环境的基本国策,坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针,以推进绿色发展、循环发展、低碳发展为途径方法,融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程并居于突出地位的中国特色社会主义建设的重要组成部分,从而实现努力建设美丽中国,实现中华民族永续发展的根本目的。在《工业企业生态文明建设水平评价规范》中,“生态文明建设水平(绩效)”是指与生态文明建设核心主题和实质性议题的管理有关的绩效。需要注意的是,对于一个生态文明建设管理体系而言,生态文明建设水平(绩效)可依据组织的生态文明建设方针、生态文明建设目标或其他准则,运用参数来测量结果。当然,绩效水平也不仅仅指工业企业生态文明建设管理体系的绩效,而是工业企业生态文明建设所涉及工作的全部绩效。

“核心主题”是指组织的活动、产品和服务中与生态文明建设或能与生态文明建设发生相互作用的要素或方面。其中,每个核心主题与所有组织均相关,且可包含若干议题。此外,所有议题并非与每个组织均相关。组织可通过自我考量,或与相关方进行沟通来识别和确定哪些议题与其相关。“实质性议题”则是指组织运用一个或多个准则确定的,具有或能够产生一种或多种重大影响的议题。

3.2 评价原则和基本要求

确立评价原则是开展工业企业生态文明建设水平评价工作的前提和基础。工业企业生态文明建设水平评价应遵循科学性、全面性、完整性、独立性和可追溯性5项评价原则。其中,“科学性”是指工业企业生态文明建设水平评价应综合考虑企业的经济活动特性及其面临的生态文明建设相关风险和机遇存在的差异,采用科学的评价方法,全面、客观地评价工业企业的生态文明建设水平。

“全面性”是指工业企业生态文明建设水平评价既应反映当前工业企业生态文明建设的总体情况,又应反映企业适应未来趋势的能力。“完整性”是指工业企业生态文明建设水平评价应涵盖工业企业对各利益相关方的影响和价值,兼顾定量指标和定性指标,并完整反映工业企业生态文明建设水平的核心关键内容。“独立性”是指工业企业生态文明建设水平评价过程和结果不应受到任何一方的影响,工业企业内部评价小组或外部评价机构应根据独立判断给出结果。“可追溯性”是指工业企业生态文明建设水平评价的全过程、依据的资料、计算和分析过程、评价结果等均应有书面记录。

基本要求是准入标准,满足以下准入标准的工业企业方可参与工业企业生态文明建设水平评价。

- (1) 近3年内未发生重大及以上环境、安全、质量事故;
- (2) 完成国家和地区下达的生态环境质量、节能减排等生态环境保护重点工作任务;
- (3) 近3年内未发生应取得排污许可证而未取得的情形,或排污许可证被中止、吊销、不在有效期继续排污的情形;
- (4) 不使用国家限制或淘汰的技术、设备、原辅材料,不生产国家限制或淘汰的产品;
- (5) 实施清洁生产且符合所在行业清洁生产标准;
- (6) 无不良环境信用记录。

3.3 评价指标体系及规范要求

基于对《工业企业生态文明建设管理体系规范》的前期研究,工业企业生态文明建设水平评价指标体系由工业企业生态文明建设相关的目标责

任体系、生态制度体系、生态安全体系、生态经济体系、生态文化体系5个方面的领域构成。针对这5个领域,从“摇篮到摇篮”理念出发,重点选取工业企业生态文明建设的实质性议题,采用定性的或定量的方式,设立了13项一级指标和30项二级指标,定性指标做到可监视、可考评、可追溯,定量指标做到可量化、可检测、可验证。对于二级指标,根据其重要程度又分别赋予了5项“必选”和25项“可选”的指标属性。工业企业生态文明建设水平评价指标、指标值、指标性质及指标属性见表1。

3.4 评价指标计算方法

工业企业生态文明建设水平评价部分二级指标的计算方法和参考出处如下所示。

(1) 产品和材料的化学成分通过安全风险评估比例

成分通过安全风险评估比例指:产品所含材料通过安全风险评估的质量之和占总质量的比值。按公式(1)计算。

$$\text{成分通过安全风险评估比例}(\%) = \frac{\text{产品所含材料通过安全风险评估的质量和}}{\text{产品总质量}} \times 100\% \quad (1)$$

式中,安全风险评估指材料对人类健康风险、环境健康风险和高风险化学物质进行考量,评估准则参考C2C产品创新研究院(C2C Product Innovation Institute)的材料安全评估法,具体参见《Cradle-to-cradle certification version 4.0》。

(2) 绿色电力使用比例

绿色电力使用比例是指生产电力的过程中不排放污染物,如:水力发电、风力发电、太阳能等绿色电力消耗量占电能总消耗量比例:按公式(2)计算:

$$\text{绿色电力使用比例}(\%) = \frac{\text{绿色电力消耗量}}{\text{电能总消耗量}} \times 100\% \quad (2)$$

(3) 单位工业产值综合能耗

单位工业产值综合能耗指企业产生的单位工业产值所消耗的综合能耗量比值。按公式(3)计算。

$$\text{单位工业产值综合能耗}(\text{吨标准煤/万元}) = \frac{\text{企业综合能耗总量}(\text{吨标准煤})}{\text{企业工业产值总量}(\text{万元})} \quad (3)$$

(4) 单位工业产值新鲜水耗

单位工业产值新鲜水耗指企业产生单位工业产值所消耗的新鲜水资源量。按公式(4)计算。

$$\text{单位工业产值新鲜水耗}(\text{立方米/万元}) = \frac{\text{企业新鲜用水总量}(\text{立方米})}{\text{企业工业产值总量}(\text{万元})} \quad (4)$$

(5) 单位工业用地面积工业产值

指企业的单位工业用地面积产生的工业产值。按公式(5)计算。

$$\text{单位工业用地面积工业产值}(\text{亿元/平方公里}) = \frac{\text{企业工业产值}(\text{亿元})}{\text{企业工业用地面积}(\text{平方公里})} \quad (5)$$

式中,工业用地面积指工业企业按照土地利用规划作为工业用地并已投入生产的土地面积,包括工矿企业的生产车间、库房及其附属设施等的用地,以及专用的铁路、码头和道路等设施的用地,不包括露天矿用地。

(6) 材料与预期循环路径相容率

材料与预期循环路径相容率指产品实际参与循环的质量占产品设计参与循环质量的比值。按公式(6)计算。

$$\text{材料与预期循环路径相容率}(\%) = \frac{\text{产品实际参与循环的质量}}{\text{产品设计参与循环的质量}} \times 100\% \quad (6)$$

式中参与循环指材料可回收、可堆肥或可生物降解。引自T/CAS 694-2023《工业产品生态效益评价指南》附录B,有修改。

(7) 再生水(中水)回用率

再生水(中水)回用率指企业再生水(中水)的回用量与企业污水产生总量的比值。按公式(7)计算。

$$\text{再生水}(\text{中水})\text{回用率}(\%) = \frac{\text{企业再生水}(\text{中水})\text{回用量}(\text{吨})}{\text{企业污水产生总量}(\text{吨})} \times 100\% \quad (7)$$

式中,再生水(中水)指经过企业内污水处理设施处理,经再生工艺净化处理后,达到再生水水质标准的水。回用指用于地下水回灌,工业、农业、林业、牧业、城市非饮用水,景观环境用水等用途。企业污水产生总量包括集纳雨水、工业废水、生活污水等。引自HJ 274-2015《国家生态工业示范园区

表1 工业企业生态文明建设评价指标、指标值及指标属性

领域	序号	一级指标	二级指标	指标值	指标性质	指标属性
目标责任体系	1	发展理念	企业将生态文明建设纳入到企业的发展理念中	制定实施	定性指标	必选指标
	2	工作部署	企业对生态文明建设工作做出部署,制定相关指导性文件	制定实施	定性指标	必选指标
	3	制度考核	企业出台生态文明建设相关的考核制度并落实考核	制定实施	定性指标	必选指标
生态制度体系	4	制度保障	企业建立突发生态环境事件应急管理机制	制定实施	定性指标	必选指标
	5		环境信息公开	A级:企业依据《企业环境信息依法披露管理办法》披露企业环境信息 AA级:企业环境信息公开率较上一年度显著提升 AAA级:企业环境信息公开率达95%	定性与定量结合指标	可选指标
	6		生态文明建设相关机构设置	A级:设置兼职职能机构和岗位 AA级:设置专职职能机构和岗位 AAA级:专职职能机构岗位≥5个	定性与定量结合指标	可选指标
	7		绿色供应链管理制度	A级:提供完整的绿色供应链管理方案 AA级:制度覆盖50%供应商 AAA级:制度覆盖100%供应商	定性与定量结合指标	可选指标
	8		企业开展环境信用评价	A级:依据国家、地方或其他第三方评价结果归为非环保不良、警示企业 AA级:依据国家、地方或其他第三方评价结果归为环保良好企业 AAA级:依据国家、地方或其他第三方评价结果归为环保诚信企业	定性指标	可选指标
	9		环境责任险	AAA级:企业参与环境责任险	定性指标	可选指标
生态安全体系	10	污染防治	主要污染物减量排放	A级:企业污染物排放量优于排污许可证限值≥5% AA级:企业污染物排放量优于排污许可证限值≥10% AAA级:企业污染物排放量优于排污许可证限值≥20% (不涉及排污许可的企业,优于国家或地方排放标准高限值:A级≥5%、AA级≥10%、AAA级≥20%)	定量指标	可选指标
	11		新污染物、挥发性有机物及有毒化学品防治	A级:企业建立新污染物、挥发性有机物及有毒化学品管控方案(新污染物参照国家最新管控清单) AA级:管控方案得到有效施行,即相关污染物减排≥80% AAA级:企业新污染物、挥发性有机物及有毒化学品实现零排放	定性指标	可选指标
	12	材料安全	材料风险管理	企业对产品所含材料进行人类健康风险、环境健康风险评估,并对高风险化学物质等进行管理	定性指标	必选指标
	13		材料成分披露、评估及优化	A级:企业披露产品材料的化学成分 AA级:企业对产品进行安全风险自评估(没有评估条件的企业委托第三方权威监测机构进行评估),成分通过安全风险评估所占比例≥75%(参与生物循环的产品成分通过安全风险评估的比例需达100%) AAA级:企业制定了逐步淘汰或优化未通过安全风险评估材料的策略	定性与定量结合指标	可选指标
生态经济体系	14	降碳	减少温室气体排放	A级:应用低碳技术和措施降低自身碳排放,强度同比下降7% AA级:应用低碳技术和措施降低自身碳排放,强度同比下降8% AAA级:应用低碳技术和措施降低自身碳排放,强度同比下降10%	定量指标	可选指标
	15		绿色电力使用比例	A级:绿色电力使用比例≥5% AA级:绿色电力使用比例≥20% AAA级:绿色电力使用比例≥50%	定量指标	可选指标
	16		能源梯级利用	AAA级:企业采取能源梯级利用措施,且实现显著提升	定性指标	可选指标

续表1

领域	序号	一级指标	二级指标	指标值	指标性质	指标属性
生态经济体系	17	增效	单位工业产值能源消耗强度	A级：应用节能和技改措施降低自身能源消耗，强度同比下降7% AA级：应用节能和技改措施降低自身能源消耗，强度同比下降10% AAA级：应用节能和技改措施降低自身能源消耗，强度同比下降15%	定量指标	可选指标
	18		单位工业产值新鲜水耗	A级：企业采取措施实现单位工业产值新鲜水耗逐年降低 AA级：≤8（立方米/万元） AAA级：实现水耗显著降低	定性与定量结合指标	可选指标
	19		单位工业用地面积工业产值	A级：企业采取措施实现单位工业用地面积工业产值逐年提升 AA级：≥9（亿元/平方公里） AAA级：单位工业用地面积工业产值实现显著提升	定性与定量结合指标	可选指标
	20	循环	产品及材料循环	A级：企业设计产品和包装时贯彻循环理念 AA级：企业智能化跟踪产品去向，科学规划产品循环，开展循环相关的教育和倡导 AAA级：企业定义产品及材料的可循环路径（生物或工业循环），逐步提升产品或材料与预期循环路径相容率，主动回收、监测、优化产品循环	定性指标	可选指标
	21		再生水（中水）回用率	A级：企业采取措施实现再生水回用率逐步提升 AA级：≥30% AAA级：实现再生水回用率显著提升	定性与定量结合指标	可选指标
	22		工业固废综合利用率（含危险废物安全处置率）	A级：企业采取措施实现工业固废综合利用率逐步提升，且危险废物安全处置率为100% AA级：工业固废综合利用率≥70% AAA级：实现工业固废综合利用率显著提升	定量指标	可选指标
生态文化体系	23	生产生活方式绿色化	绿化覆盖率	适用于有固定厂房的企业： A级：≥30%、AA级：≥40%、AAA级：≥50% 无固定厂房的企业参考所在地区确定： A级：（山区≥60%、丘陵地区≥40%、平原地区≥18%、干旱半干旱地区≥35%、青藏高原地区≥70%）、AA级：较A级指标提升10%、AAA级：较A级指标提升20%	定量指标	可选指标
	24		办公设备和耗材施行绿色或节能采购比例	A级：≥70%、AA级：≥80%、AAA级：≥95%	定量指标	可选指标
	25	观念普及及行动	绿色生产培训科普和绿色生活宣传教育	A级：≥2次每年、AA级：≥5次每年、AAA级：≥10次每年	定量指标	可选指标
	26		企业组织生态文明建设相关公益活动	A级：≥2次每年、AA级：≥5次每年、AAA级：≥10次每年	定量指标	可选指标
	27	社会认可度	企业获得政府授予的生态文明建设相关的奖励、表彰或认可	A级：获得市级奖励、AA级：获得省级奖励、AAA级：获得国家奖励	定性指标	可选指标
	28		相关方对工业企业生态文明建设的满意度	A级：满意度≥80%、AA级：满意度≥90%、AAA级：满意度≥95%	定量指标	可选指标
	29	社会责任	社会责任审核	A级：社会责任审核70分、AA级：社会责任审核80分 AAA级：社会责任审核90分	定量指标	可选指标
	30		供应商社会责任管理	A级：在供应商行为守则中有明确的社会责任要求，并有宣传、培训等促进举措记录 AA级：对供应商社会责任进行第二方或第三方审核 AAA级：一级供应商社会责任第二方或第三方审核覆盖率达50%	定性与定量结合指标	可选指标

注1：“显著提升”或“显著降低”中的“显著”指在达成AA级指标要求的前提下，较前一年数据改善值大于等于3%（无分级指标的，直接与前一年比较）。

注2：企业开展环境信用评价时可依据自身情况选择依据国家、地方或其他第三方评价标准。

注3：社会责任审核可采用GB/T 39604、《商业社会标准认证》（BSCI）、《责任商业联盟准则》（RBA）等国际标准，也可采用第三方标准进行评价。

注4：新污染物范围参考《新污染物治理行动方案》《重点管控新污染物清单》《优先控制化学品名录（第一批）》《优先控制化学品名录（第二批）》《第一批化学物质环境风险优先评估计划》《中国严格限制的有毒化学品名录（2023年）》。

标准》5.2.16, 有修改。

(8) 工业固废综合利用率

工业固废(含危险废物)综合处置利用率指企业综合利用的工业固废量与企业产生的工业固废总量的比值。按公式(8)计算。

$$\text{工业固废综合处置利用率}(\%) = \frac{\text{工业固体废物综合利用量(吨)}}{\text{工业固体废物产生量(吨)} + \text{综合利用往年贮存量(吨)}} \times 100\% \quad (8)$$

(9) 绿化覆盖率

绿化覆盖率指企业内各类绿地的总面积和厂区规划范围内用地总面积的比值。按公式(9)计算。

$$\text{绿化覆盖率}(\%) = \frac{\text{厂区内各类绿地的总面积(平方米)}}{\text{厂区用地总面积(平方米)}} \times 100\% \quad (9)$$

引自HJ 274-2015《国家生态工业示范园区标准》5.2.29, 有修改。

(10) 办公设备和耗材施行绿色或节能采购比例

办公设备和耗材施行绿色或节能采购比例指企业绿色或节能采购的办公设备和耗材金额占采购办公设备和耗材总金额比例。按公式(10)计算。

$$\text{办公设备和耗材施行绿色或节能采购比例}(\%) = \frac{\text{绿色或节能采购的办公设备和耗材金额(万元)}}{\text{采购办公设备和耗材总金额(万元)}} \times 100\% \quad (10)$$

3.5 评价方法及等级划分

评价方法主要明确了企业生态文明建设绩效评价的分级及认定准则。对工业企业生态文明建设水平评价指标采取评级制, 评级结果分为A、AA、AAA 3个等级。必选指标必须达标。可选指标根据工业企业的实际情况进行选择, 按照达标数量给予相应评价。具体评级要求如下。

(1) A级: 每个一级指标下至少有一个二级指标达标。

(2) AA级: 每个一级指标下至少有一个二级指标达到相应AA级及以上要求, 且可选指标达标数量不少于18个。

(3) AAA级: 每个一级指标下至少有一个二级指标达到相应AAA级要求, 且可选指标达标数量不少于21个。

当工业企业不适用某项可选指标并出具相关说明后, 该指标可视同达标。

4 结论

(1)《工业企业生态文明建设水平评价规范》规定了工业企业生态文明建设水平评价的原则、评价指标体系、评价指标计算方法和评价方法。适用于工业企业开展的内部生态文明建设水平自我评价, 也适用于第三方评价机构对工业企业生态文明建设水平进行的外部评价。

(2)《工业企业生态文明建设水平评价规范》所提出的评价指标体系将成为评价工业企业生态文明建设绩效水平的重要工具, 将使工业企业生态文明建设绩效评价工作有标可依, 使工业企业的生态文明建设成果有据可考。

(3)《工业企业生态文明建设水平评价规范》的实施将以评价分等级, 以评价促改进, 以评价引领提升。通过评价工作的开展积累工业企业生态文明建设方面的理论和实践经验, 发现问题、分析并寻求改进; 一方面, 可促进《工业企业生态文明建设管理体系规范》标准的良好实施, 另一方面, 也可倒逼工业企业生态文明建设绩效水平的持续提升, 为助力我国生态文明建设总体目标的实现贡献工业企业的力量。

参考文献

- [1] 中共中央 国务院关于加快推进生态文明建设的意见[Z].
- [2] 中共中央 国务院关于印发《生态文明体制改革总体方案》的通知(中发[2015]25号)[Z].
- [3] 中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于设立统一规范的国家生态文明试验区的意见》[Z].
- [4] 中共中央办公厅 国务院办公厅印发《生态文明建设目标评价考核办法》[Z].
- [5] GB/T 24001-2016, 环境管理体系 要求及使用指南[S].
- [6] GB/T 24031-2021, 环境管理 环境绩效评价 指南[S].
- [7] T/CAS 694-2023, 工业产品生态效益评价指南[S].