ICS 03.060

CCS A11

|  |
| --- |
|       |

DBXX

浙江省湖州市地方标准

DB XXXX/T XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|       |

生产用水企业节水指数评价导则

|  |
| --- |
|  |
|   |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

湖州市市场监督管理局   发布

目  次

[前  言 Ⅰ](#_Toc65135635)

[1 范围 1](#_Toc65135636)

[2 编制依据 1](#_Toc65135637)

[3 术语和定义 1](#_Toc65135639)

[4 评价原则 1](#_Toc65135650)

[5 评价指标体系 1](#_Toc65135654)

[6 节水指数等级划分 2](#_Toc65135657)

[7 计分方法 2](#_Toc65135667)

[8 评价指标计算方法 3](#_Toc65135657)

[9 评价程序 3](#_Toc65135667)

[参考文献 5](#_Toc65135675)

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。

本文件由湖州市水利局提出并归口。

本文件起草单位：湖州市水利局、市经信委、市统计局、市住建局，浙江中水工程技术有限公司

本文件主要起草人:吴继国、吴海燕、王淑雯、陈剑朝、陈戈、高春、沈洋、丁亮、沈岸云、胡煜彬、高颖会、郭若晞、杨凤、刘文龙

生产用水企业节水指数评价导则

1. 范围

本导则规定了节水指数的评价原则、评价指标、计分方法、等级划分及评价程序。

本导则适用于湖州市生产用水量5万m³以上的规上企业的节水指数评价工作，其他企业节水指数评价工作可参照本导则。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T7119-2018 节水型企业评价导则

GB/T21534-2008 工业用水节水术语

1. 术语和定义

GB/T 21534界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

节水指数 water saving index

对生产用水企业的节水水平界定的技术标准。

1. 评价原则
	1. 评价指标体现企业在用水方面的实际水平，定性与定量评价相结合。
	2. 全面综合考虑不同行业、不同产品生产的用水特点。
	3. 针对不同行业企业具有一定的通用性，同行业企业之间具有较好的可比性。
	4. 具有可操作性，计量和统计口径一致，便于评价。
2. 评价指标

节水指数评价指标包括节水绩效和节水管理两个方面。节水绩效包括万元税金取水量、万元工业增加值取水量、节水型企业等级、再生水利用等四个指标，节水管理包括节水技改和信息化管理等两个指标，具体见表1。

表1 节水指数评价指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | 备注 |
| 节水绩效 | 万元税金取水量 | 特色指标 |
| 万元工业增加值取水量 |  |
| 节水型企业等级 | 特色指标 |
| 再生水利用 |  |
| 节水管理 | 节水技改 |  |
| 信息化管理 |  |

1. 节水指数等级划分

根据节水指数评价标准，计算生产用水企业节水指数，节水指数指标采用满分100分制，节水指数等级划分如下：

若节水指数≥80，则定义为行业领跑类；

若60≤节水指数＜80，则定义为鼓励超前类；

若节水指数＜60，则定义为巩固提升类。

1. 计分方法

节水指数评价计分方法见表2。

表2 节水指数评价计分方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标 | 考核标准 | 分值 |
| 万元税金取水量 | 万元税金取水量≤该行业万元税金取水量平均值，得满分；否则每高于1个百分点扣0.5分，扣完为止 | 40 |
| 万元工业增加值取水量 | 万元工业增加取水量≤该行业万元工业增加取水量平均值，得满分；否则每高于1个百分点扣0.5分，扣完为止 | 35 |
| 节水型企业等级 | 若企业为国家水效领跑者，得13分；若为省级节水标杆企业，得10分；若为省级节水型企业，得6分；若为市级节水型企业，得3分；未创建节水型企业，不得分 | 13 |
| 再生水利用 | 若企业利用再生水，得满分；否则不得分 | 2 |
| 节水技改 | 近三年内开展过节水技改，得满分；否则不得分 | 5 |
| 信息化管理 | 建有数字化取用水监管平台、并正常运行，得满分；否则不得分 | 5 |

1. 评价指标计算方法或定义
	1. 万元税金取水量

万元税金取水量是指在一定计量时间内，缴纳一万元税金对应的取水量。

$$万元税金取水量=\frac{新水量}{计量时间内的税金}$$

* 1. 万元工业增加值取水量

万元工业增加值取水量是指在一定计量时间内，生产一万元工业增加值的产品的取水量。

$$万元工业增加值取水量=\frac{新水量}{计量时间内的工业增加值}$$

* 1. 节水型企业等级

节水型企业等级是指企业被评定的节水最高等级，从低到高依次为市级节水型企业、省级节水型企业、省级节水标杆、国家水效领跑者。

* 1. 再生水利用

再生水利用是指企业将再生水利用于生产。

* 1. 节水技改

节水技改是指企业为提高水利用效率和效益，减少用水损失，研发或采用节水新技术、新工艺、新设备。通过查看现场及查阅企业相关工作记录确定。

* 1. 信息化管理

信息化管理是指企业建立数字化取用水监管平台，运用数字化手段开展取用水管理。通过查看现场及查阅企业相关工作记录确定。

1. 评价程序

a）建立专家评审小组，负责开展生产用水企业节水指数的评价工作。

b）企业按行业进行节水指数评价，对企业的行业分类依据GB/T4754。

c）通过查看统计报表、原始记录、座谈、实地调查等方式，确保数据完整和准确。

d）对企业节水指数进行打分、划分等级。

参考文献

[1]《湖州市节水行动实施方案》

[2]《关于开展节水型企业建设工作的通知》