

中创新海（天津）认证服务有限公司
认证技术规范

CTS PCEC-07: 2024

绿色工业产品认证技术规范
潜油泵

2024-10-30 发布

2024-10-30 实施

中创新海（天津）认证服务有限公司

前 言

本规范规定了潜油泵的定义、分类，以及评价要求。

本规范由中创新海（天津）认证服务有限公司组织制订。

本规范主要起草单位：中创新海（天津）认证服务有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司

本规范由中创新海（天津）认证服务有限公司解释。

目 录

1 适用范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
4 评价要求	2

1 适用范围

本规范规定了潜油泵的定义、术语，以及评价要求。

2 规范性引用文件

本规范内容引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本规范。

GB/T 16750-2015 《潜油泵通用技术条件》

GB/T 33761-2017 《绿色工业产品评价通则》

GB/T 19001-2016 《质量管理体系要求》

GB/T 24001-2016 《环境管理体系要求及使用指南》

GB/T 45001-2020 《职业健康安全管理体系要求及使用指南》

3 术语和定义

3.1 绿色工业产品

生产使用及处理过程符合环境要求、对环境无害或者危害极小，有利于资源再生和回收利用的产品。

3.2 潜油泵

潜油泵是一种常用于石油开采的机械设备，主要用于将油井底部的液体(如原油、水等)抽送到地面，以便后续的处理和加工。

4 评价要求

4.1 基本要求

4.1.1 宜采用国家鼓励的先进技术工艺，不应使用国家或有关部门发布的淘汰的或禁止的技术、工艺和装备。

4.1.2 不应使用国家、行业明令淘汰或禁止的材料，不应超越范围选用限制使用的材料，生产企业应持续关注国家、行业明令禁用的有害物质。

4.1.3 生产企业的污染物排放应达到国家和地方污染物排放标准的要求，严格执行节能环保相关国家标准。危险废物的管理应符合国家和地方的法规要求。

4.1.4 生产企业的污染物总量控制应达到国家和地方污染物排放总量控制指标。

4.1.5 待评价产品的企业截止评价日3年内无重大安全和环境污染事故。

4.1.6 企业安全生产标准化水平应符合 AQ/T 9006 的要求。

4.1.7 生产企业应按照 GB 17167 配备能源计量器具。

4.1.8 生产企业应按照 GB/T 19001、GB/T 24001、和 GB/T 28001 分别建立并运行质量管理体系、环境管理体系、和职业健康安全管理体系；开展能耗、物耗考核并建立考核制度，或按照 GB/T 23331 建立并运行能源管理体系。

4.1.9 鼓励企业按照《企业事业单位环境信息公开办法》第九条~第十二条公开环境信息，鼓励企业承诺实施责任关怀。

4.1.10 鼓励企业对剩余产品及包装物进行处置或回收。

4.2 评价指标要求

指标体系由一级指标和二级指标组成，一级指标包括资源属性指标、能源属性指标、环境属性指标和产品属性指标。潜油泵的评价指标名称、基准值、判定依据等要求见表 1。

表 1 评价指标基准值

一级指标	二级指标	基准值	判断标准
资源指标	产品包装	按照 JB/T 5947-2018 进行包装，包装性及其他包装物宜使用具有可再生性或可降解性的清洁、环保材料；对不具有可再生性或可降解性的材料按相关法律法规规定进行处置	依据 JB/T 5947-2018 计算，并提供相应证明文件
	可回收利用率	≥98%	依据 GB/T 20862-2007 计算，提供相应证明文件或声明
能源属性	产品单位综合能耗	应不大于 JB/T 12731-2016 准入值的要求	依据 GB/T 2589-2020 计算，提供相应证明文件
环境属性	报废处理	编制潜油泵报废处理的处理方案	方案至少应包含：拆解技术指导信息、可使用、可再制造、再利用零部件的处理、其他废弃物的无害化处理
	噪音	产品空载噪音应不大于 GB/T10069.3 要求	依据 GB/T 10069.1-2006 计算，并提供相应证明文件

产品属性	额定扬程	满足产品设计扬程要求	依据 GB/T 32030-2022 计算， 并提供相应证明文件
------	------	------------	-------------------------------------