

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 32030—2015

井用潜水电泵能效限定值及能效等级

Minimum allowable values of energy efficiency and energy
efficiency grades for submersible pumps for deep well

2015-09-18 发布

2016-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
井用潜水电泵能效限定值及能效等级
GB 32030—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年11月第一版

*

书号: 155066·1-52658

版权专有 侵权必究

前 言

本标准中第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)和全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:江苏大学流体机械工程技术研究中心、中国农业机械化科学研究院、山东名流实业集团有限公司、山西天海泵业有限公司、山东颜山泵业有限公司、海城三鱼泵业有限公司、台州佳迪泵业有限公司、新界泵业集团股份有限公司、利欧集团股份有限公司、杭州斯莱特泵业有限公司、浙江大元泵业有限公司、浙江丰源泵业有限公司、浙江省温岭市产品质量监督检验所。

本标准主要起草人:王洋、张咸胜、周建全、尚怀元、王磊、赵丽伟、李璐璐、陈贤元、许敏田、王相荣、鲁求荣、王国良、孙建国、金实斌、张金凤。

井用潜水电泵能效限定值及能效等级

1 范围

本标准规定了井用潜水电泵的能效等级、能效限定值、节能评价值、试验方法、检验规则和能效等级标识。

本标准适用于泵与井用潜水电机连成一体潜入水中提取清水的井用潜水电泵(以下简称电泵)。

2 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/T 2816 井用潜水泵

GB/T 2818 井用潜水异步电动机

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 12785—2014 潜水电泵 试验方法

3 术语和定义

GB/T 2816、GB/T 2818 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

井用潜水电泵能效限定值 **minimum allowable values of energy efficiency for submersible motor-pumps for deep well**

在规定的试验条件下,井用潜水电泵的最低允许能效值。

3.2

井用潜水电泵能效等级 **energy efficiency grades for submersible motor-pumps for deep well**

表示井用潜水电泵能效高低的一种分级方法,依据井用潜水电泵效率值的大小确定,分成1、2、3三个等级,1级表示能效最高。

3.3

井用潜水电泵节能评价值 **evaluating values of energy conservation for submersible motor-pumps for deep well**

在规定的试验条件下,节能型井用潜水电泵的最低允许能效值。

3.4

额定能效等级 **rated energy efficiency grades for submersible motor-pumps for deep well**

井用潜水电泵出厂时,制造厂按本标准规定标注的井用潜水电泵能效等级。

4 基本要求

4.1 电泵的泵型式、基本参数和技术要求应符合 GB/T 2816 的规定。