

上海市地方标准

DB31/T 478.11—2011

主要工业产品用水定额及其计算方法 第 11 部分:电气行业 (锅炉、冷冻机、升降梯、自行扶梯)

2011-10-21 发布

2012-03-15 实施

前 言

为进一步做好本市节约用水的规范化、标准化工作,根据《中华人民共和国水法》,结合本市实际情况,制定本标准。本标准为系列标准,包括火力发电、电子芯片、饮料、钢铁联合、汽车、棉印染、石油炼制、造纸、化工、食品、电器、建材等部分。

本部分为 DB31/T 478 的第 11 部分。

本部分提出单位:上海市水务局。

本部分起草单位:上海市供水管理处、上海市能源标准化技术委员会。

本部分起草人:陈远鸣、桂轶、吴耀民、谢仲华、沈伟忠、孟明群、郁龙祥、刘正美、王霞萍、吴坤林、张勇、陈津迪。

主要工业产品用水定额及其计算方法

第 11 部分：电气行业

（锅炉、冷冻机、升降梯、自行扶梯）

1 范围

DB31/T 478 的本部分规定了电气产品用水定额及其计算方法。

本部分适用于电站锅炉(火电)生产、工业锅炉生产、冷冻机生产、升降梯生产和自行扶梯生产的用水量的确定和管理。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

用水量

取自自来水、地表水和地下水水源被第一次利用的水量。

2.2

单位电气产品用水量(用水定额)

电气企业生产每万千瓦、每蒸吨或每台产品时的用水量。

3 电气行业用水定额基准值

电气行业用水定额基准值(见表 1)。

表 1 电气行业用水定额基准值

类 别	单 位	定额基准值
电站锅炉(火电)	m ³ /万千瓦	373.84
工业锅炉	m ³ /蒸吨	26.63
冷冻机	m ³ /台	28.93
升降梯	m ³ /台	4.27
自行扶梯	m ³ /台	12.25

4 电气行业用水定额计算

4.1 电气行业用水定额按式(1)计算：