

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL 419—91

电力用油名词术语

1991-10-04发布

1992-04-01实施

中华人民共和国能源部 发布

目 次

1 电力用油和有关材料.....	(1)
2 性质与试验方法.....	(4)
3 其他.....	(12)
附录A 汉字笔画索引 (参考件)	(16)
附录B 英文名称索引 (参考件)	(19)

电力用油 名词术语

本标准是为了在电力用油及其试验方法方面引用术语时具有统一的概念。

本标准主要用于有关技术文件。

本标准是根据我国电力用油的实际情况，并参照GB4016—83《石油产品名词术语》和GB2900·5—83《电工名词术语——电气绝缘材料》两文件有关规定而制定的。

本标准分为电力用油和有关材料，性质与试验方法以及其他三个方面。

1 电力用油和有关材料

1.1 电力用油

1.1.1 矿物油

mineral oil

天然存在的，或者从处理其他矿物原料中得到的，主要由各种烃组成的混合物。

1.1.2 石油

petroleum

地下天然存在的，主要是由多种烃组成的复杂混合物。

1.1.3 环烷基油

naphthenic oil

从环烷基原油中提炼出来的含蜡量较低的矿物油品。

1.1.4 石蜡基油

paraffinic oil

从石蜡基原油中提炼出来的含蜡量较高的矿物油品。

1.1.5 绝缘油

insulating oil

具有良好的介电性能，适用于电气设备的油品。

1.1.6 矿物绝缘油

mineral insulating oil

从石油原油中提炼出来的绝缘油。

1.1.7 变压器油

transformer oil

适用于变压器、电抗器、互感器、套管等充油电气设备中，起绝缘和冷却作用的一种绝缘油品。

1.1.8 电缆油

cable oil

用于电力电缆中起绝缘、浸渍和冷却作用的精制矿物油或矿物油与其他增稠剂（如软蜡、树脂、聚合物或沥青等）的混合物的总称。