**2.2.10 电池、涂料**

# 一、电池

将电池、涂料列入消费税征收范围(具体税目注释见附件)，在生产、委托加工和进口环节征收，适用税率均为4%。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)第一条）

电池，是一种将化学能、光能等直接转换为电能的装置,一般由电极、电解质、容器、极端,通常还有隔离层组成的基本功能单元,以及用一个或多个基本功能单元装配成的电池组。范围包括:原电池、蓄电池、燃料电池、太阳能电池和其他电池。

## （一）原电池

原电池又称一次电池,是按不可以充电设计的电池。按照电极所含的活性物质分类,原电池包括锌原电池、锂原电池和其他原电池。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第一条第一款）

### 1、锌原电池。

以锌做负极的原电池,包括锌二氧化锰原电池、碱性锌二氧化锰原电池、锌氧原电池(又称“锌空气原电池”)、锌氧化银原电池(又称“锌银原电池”)、锌氧化汞原电池(又称“汞电池”、“氧化汞原电池”)等。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第一条第一款第一项）

### 2、锂原电池。

以锂做负极的原电池,包括锂二氧化锰原电池、锂亚硫酰氯原电池、锂二硫化铁原电池、锂二氧化硫原电池、锂氧原电池(又称“锂空气原电池”)、锂氟化碳原电池等。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第一条第一款第二项）

### 3、其他原电池。

指锌原电池、锂原电池以外的原电池。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第一条第一款第三项）

原电池又可分为无汞原电池和含汞原电池。汞含量低于电池重量的0.0001%(扣式电池按0.0005%)的原电池为无汞原电池;其他原电池为含汞原电池。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第一条第二款）

## （二）蓄电池

蓄电池又称二次电池,是按可充电、重复使用设计的电池;包括酸性蓄电池、碱性或其他非酸性蓄电池、氧化还原液流蓄电池和其他蓄电池。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第二条）

### 1、酸性蓄电池。

一种含酸性电解质的蓄电池,包括铅蓄电池(又称“铅酸蓄电池”)等。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第二条第一款第一项）

铅蓄电池,指含以稀硫酸为主电解质、二氧化铅正极和铅负极的蓄电池。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第二条第一款第二项）

###  2、碱性或其他非酸性蓄电池。

一种含碱性或其他非酸性电解质的蓄电池,包括金属锂蓄电池、锂离子蓄电池、金属氢化物镍蓄电池(又称“氢镍蓄电池”或“镍氢蓄电池”)、镉镍蓄电池、铁镍蓄电池、锌氧化银蓄电池(又称“锌银蓄电池”)、碱性锌二氧化锰蓄电池(又称“可充碱性锌二氧化锰电池”)、锌氧蓄电池(又称“锌空气蓄电池”)、锂氧蓄电池(又称“锂空气蓄电池”)等。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第二条第二款）

### 3、氧化还原液流电池。

一种通过正负极电解液中不同价态离子的电化学反应来实现电能和化学能互相转化的储能装置,目前主要包括全钒液流电池。全钒液流电池是通过正负极电解液中不同价态钒离子的电化学反应来实现电能和化学能互相转化的储能装置。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第二条第三款）

### 4、其他蓄电池。

除上述(一)、(二)、(三)外的蓄电池。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第二条第四款）

## （三）燃料电池

燃料电池,指通过一个电化学过程,将连续供应的反应物和氧化剂的化学能直接转换为电能的电化学发电装置。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第三条）

## （四）太阳能电池

太阳能电池,是将太阳光能转换成电能的装置,包括晶体硅太阳能电池、薄膜太阳能电池、化合物半导体太阳能电池等,但不包括用于太阳能发电储能用的蓄电池。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第四条）

## （五）其他电池

除原电池、蓄电池、燃料电池、太阳能电池以外的电池。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件1第五条）

# 二、涂料

将电池、涂料列入消费税征收范围(具体税目注释见附件)，在生产、委托加工和进口环节征收，适用税率均为4%。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)第一条）

涂料是指涂于物体表面能形成具有保护、装饰或特殊性能的固态涂膜的一类液体或固体材料之总称。

涂料由主要成膜物质、次要成膜物质等构成。按主要成膜物质涂料可分为油脂类、天然树脂类、酚醛树脂类、沥青类、醇酸树脂类、氨基树脂类、硝基类、过滤乙烯树脂类、烯类树脂类、丙烯酸酯类树脂类、聚酯树脂类、环氧树脂类、聚氨酯树脂类、元素有机类、橡胶类、纤维素类、其他成膜物类等。

（[财税〔2015〕16号](http://ssfb86.com/index/News/detail/newsid/1076.html)附件2）