



ISSN 1001-6929

CN 11-1827 / X

CODEN HKYAEZ

环境科学研究

Research of Environmental Sciences

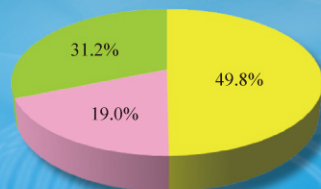
第30卷 第6期 (Vol.30 No.6) 2017 June 6月

2017 6

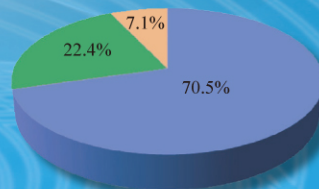
封面文章

我国稀土资源开发利用的环境成本及空间差异特征

“三废”的环境治理成本占比



“三大稀土矿区”环境治理成本占比

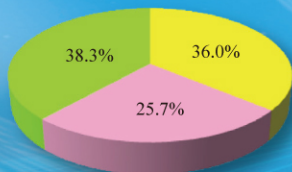


■ 废水环境治理成本 ■ 废气环境治理成本 ■ 包头混合型稀土矿区 ■ 氟碳铈矿区
■ 固体废物环境治理成本 ■ 南方离子型稀土矿区

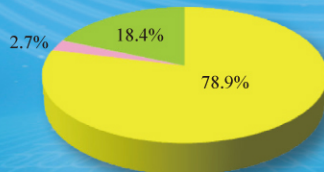
注: 2013 年我国 (不包含港澳台地区) 稀土冶炼“三废”的环境治理成本总计 287.29×10^6 元。

我国稀土冶炼“三废”的环境治理成本及“三大稀土矿区”占比

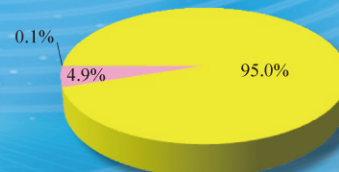
包头混合型稀土矿



氟碳铈矿



南方离子型稀土矿



■ 废水环境治理成本 ■ 废气环境治理成本 ■ 固体废物环境治理成本

注: 包头混合型稀土矿、氟碳铈矿、南方离子型稀土矿环境治理成本分别为 202.50×10^6 、 64.35×10^6 、 20.45×10^6 元。

我国不同稀土矿区“三废”环境治理成本占比

ISSN 1001-6929



中华人民共和国环境保护部 主管
中国环境科学研究院 主办