



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 762—2011

岩溶堆积型铝土矿山复垦技术规范

Technical specification for mined area regeneration
of karst accumulating type of bauxite

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:中国铝业股份有限公司广西分公司。

本标准参加起草单位:广西华银铝业有限公司。

本标准主要起草人:何伟、杨韵屏、冯恒强、黄三江、张凤朵、张庚民。

岩溶堆积型铝土矿复垦技术规范

1 范围

本标准规定了岩溶堆积型铝土矿采空区的术语和定义、复垦技术要求、测试项目和方法。
本标准适用于岩溶堆积型铝土矿采空区复垦。

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。

JTG E40 公路土工试验规程

NY/T 53 土壤全氮测定法

NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾含量的测定

NY/T 1121.2 土壤 pH 的测定

NY/T 1121.5 土壤检测 第 5 部分:石灰性土壤阳离子交换量的测定

NY/T 1121.6 土壤有机质的测定

NY/T 1121.7 酸性土壤有效磷的测定

NY/T 1613 土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法

TD/T 1013 土地开发整理项目验收规程

3 术语和定义

TD/T 1013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

岩溶堆积型铝土矿 **karst accumulating type of bauxite**

由原生沉积铝土矿在漫长的岩溶发展过程中,经风化、崩解和重力搬运等作用形成,主要分布在坡地、台地、谷地、峰丛洼地内的一种铝土矿类型。

3.2

塑性指数 **index of plasticity**

液限和塑限的差值(省去%号),即土处在可塑状态的含水量变化范围。

3.3

土地破坏 **land destruction**

由于人类的铝土矿开采活动导致土地的挖损、塌陷、压占等称之为土地破坏。

3.4

工程复垦 **engineering regeneration**

指生产岩溶堆积型铝土矿过程中对被破坏的土地,通过采取综合整治措施,使其恢复到可供农业生产利用或生态植被生长的活动。

3.5

生物复垦 **biological regeneration**

指完成工程复垦后的土地整理、农作物种植或生态植被恢复的活动。