

# 滁州中都瑞华矿业发展有限公司 林地恢复实施方案

公司矿区存在部分林地，为达到合规开采要求，办理林地征占用手续，需要对林地进行恢复，并要通过林业主管部门验收，以此来办理林地征占用手续，为此特制订林地恢复实施方案，具体如下。

## 一、恢复区域

在矿区部分区域种植绿化植物，主要集中在矿区西+80--+110平台区域（1、2红圈绿色位置）、矿区东西之间+65--+80区域（3红圈绿色位置）和矿区东南+80平台区域（4红圈绿色位置）。



## 二、恢复面积

本次方案涉及的需恢复的面积共计约 6630m<sup>2</sup>,其中平地 5000 m<sup>2</sup>, 边坡 1630 m<sup>2</sup>。

## 三、恢复方案

### (一) 平地区域

面积: 5000 m<sup>2</sup>;

工艺: 覆土→栽种常绿不落叶桂花苗→养护。

1、覆土厚度≥60cm,取土点在矿区,取土量为 3000 m<sup>3</sup>,取土地距离矿区约 5 公里。

2、人工栽种常绿不落叶桂花苗,高≥2m,冠幅≥0.8m,栽种密度为 1.5m\*1.5m,栽种桂花树 2300 棵。

3、日常浇水进行养护,保证成活不落叶。

### (二) 边坡区域

面积: 1630 m<sup>2</sup>;

工艺: 边坡清理、挂网→喷基层土→栽种麦冬草→养护。

#### 1、挂网

(1) 边坡整理: 清除坡面杂物,消除落石隐患,坡面的平整度≤30cm;

(2) 固网锚钉: 采用 C14 钢筋制作,钢锚钉拟采用“L”形,长 230-480mm,其中锚钉露出坡面长度为 8cm,入岩长度 150-400mm,按设计布置锚钉孔位,锚钉间距为 500×500mm,用电钻或风钻凿孔,钻孔方向与坡面垂直,孔径为 30mm,钻孔深

度超深 2cm，孔深 170-420mm。锚钉安装时，应长短交错；

(3) 铺网固网：挂网应在锚钉可受力后进行，铺网采用 14 # 镀锌铁丝网，网间搭接长度不小于 10cm，并每隔 30cm 用 18 # 铁丝绑扎，网与坡面的间隙为 6cm 左右，坡顶需延伸 100cm 左右，开沟并用桩钉固定后回填。坡顶固定后，自上而下铺设；

2、喷基层土厚度  $\geq 12\text{cm}$ ，取土量为  $240\text{m}^3$ ，取土地距离矿区约 5 公里。；

铺网、钉网工序完成之后，方可喷射混合植生土。将保水剂、粘合剂、植物纤维、人工堆肥、腐殖土、缓释复合肥等材料，按设计比例配制并搅拌均匀，然后用喷射机和空压机将干料送至坡面，在喷射管口将混合土与适量的水混合后喷射在坡面上。

3、人工栽种麦冬草，高  $\geq 0.2\text{m}$ ，栽种密度为  $0.2\text{m} \times 0.2\text{m}$ ，每一栽种点用麦冬草 3-4 棵。

4、日常浇水进行养护，保证成活不落叶。

#### 四、覆土清理与运离

待林地征占用手续取得后，平地及部分边坡覆土需进行清理和运离矿区，并经过验收合格。需清理面积约为  $5770\text{m}^2$ ，清理量约为  $2950\text{m}^3$ ，运离矿区距离约为 3 公里。

#### 五、工期及养护期

(一) 工期一个月。

(二) 养护期暂定三个月，待林地征占用手续办理完毕后养护期结束，按照实际时间计算；

## 六、验收要求与注意事项

林地恢复标准：需通过林业主管部门验收合格，及符合办理林地征占用手续标准；