
“反 ”

》 最 北

)

图

)

图

图

)

有

甲石大



图)
图) 反
图) 助 图)
图 应 伙
有 应 挂 图
) 会
) 左 低
主 北 反 图 图
上
图 优 且
图 反
应

最 北

CO₂

!

根

反

主

图

具

;

具

北

与

图 布

根

与

政

助

政

根

北

具

)

)

务

布

主

北

根

申石大碳能

中央民族大学

北

主

名

1

低

下

)

)

北

)

)

2

低

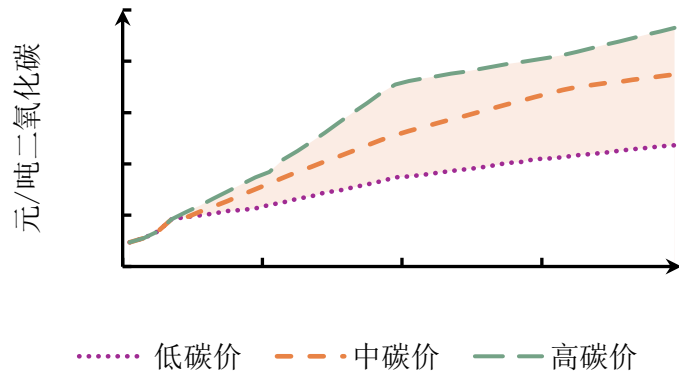
布

图 布

受具

年

图 上
上 图 北



2

2.3

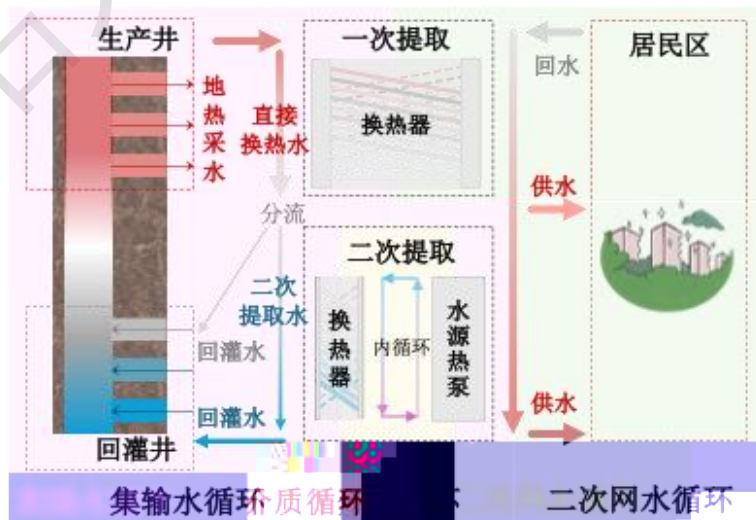
低 图

具

受 具

主 具

主



3.

3.1

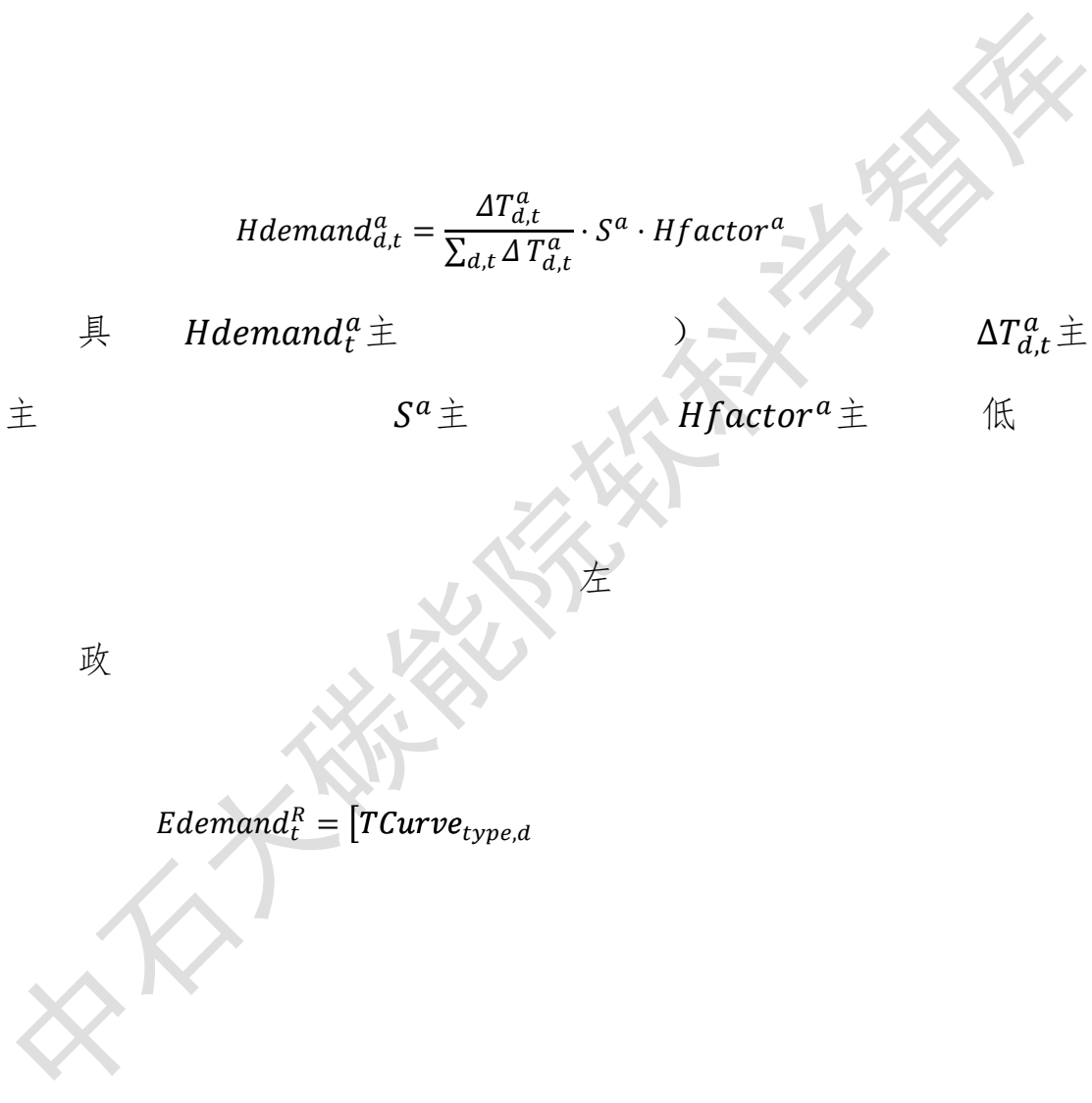
号 低

$$Hdemand_{d,t}^a = \frac{\Delta T_{d,t}^a}{\sum_{d,t} \Delta T_{d,t}^a} \cdot S^a \cdot Hfactor^a$$

具 $Hdemand_t^a$ 主) $\Delta T_{d,t}^a$ 主
 主 S^a 主 $Hfactor^a$ 主 低

政

$$Edemand_t^R = [TCurve_{type,d}$$

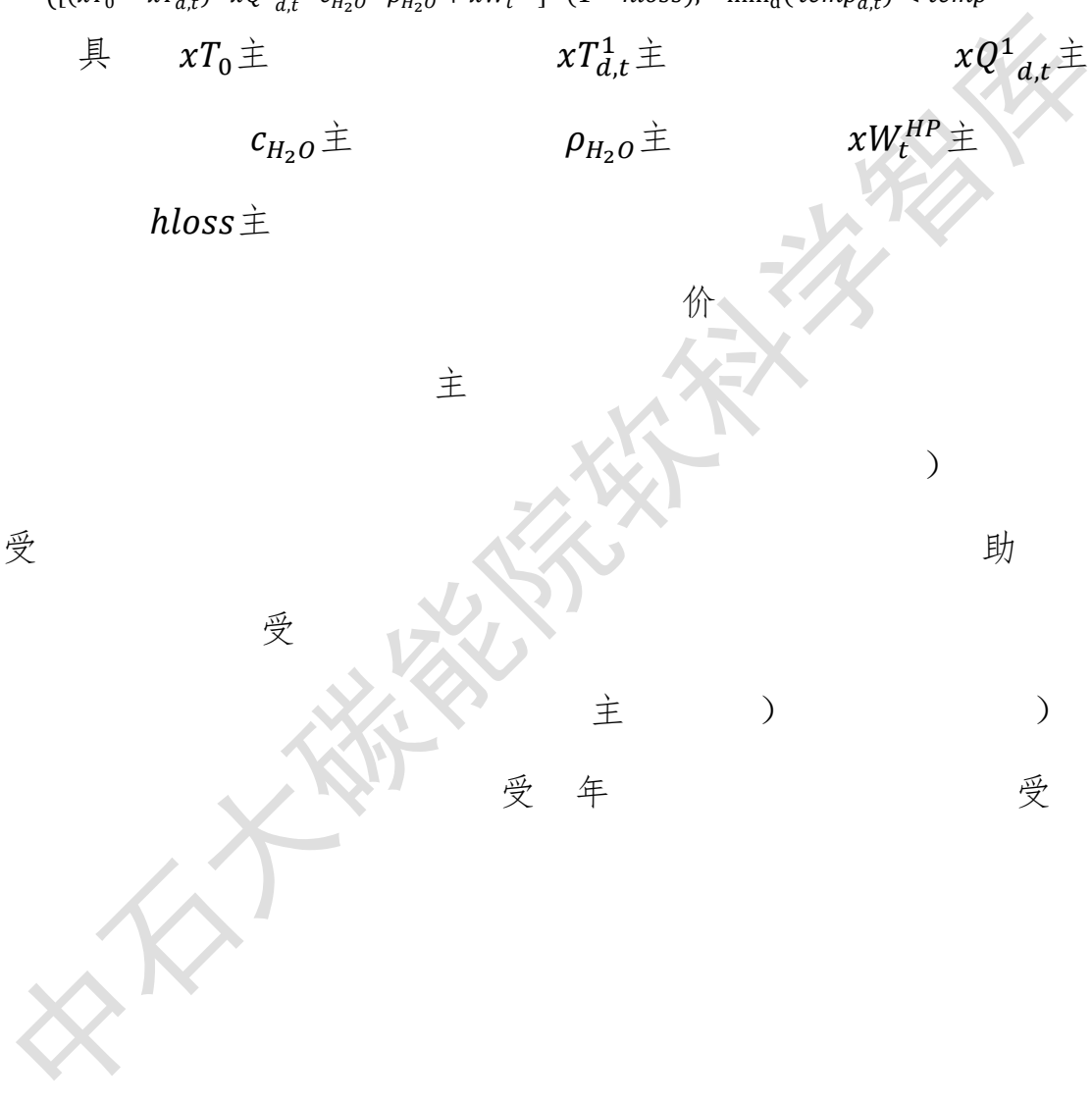


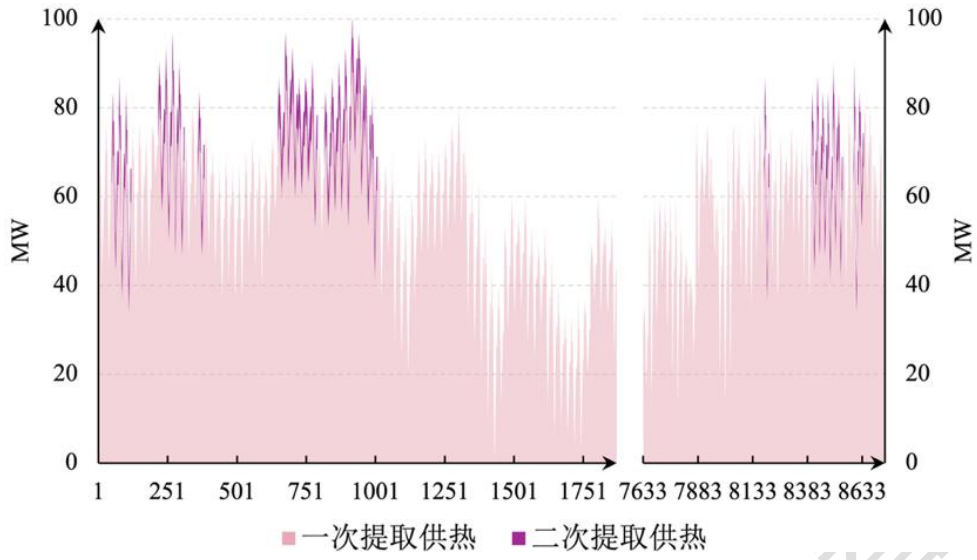
甲石大

$temp^*$

$$= \begin{cases} (xT_0 - xT_{d,t}^1) \cdot xQ_{d,t}^1 \cdot c_{H_2O} \cdot \rho_{H_2O} \cdot (1 - hloss), & \min_d(temp_{d,t}^a) \geq temp^* \\ [(xT_0 - xT_{d,t}^1) \cdot xQ_{d,t}^1 \cdot c_{H_2O} \cdot \rho_{H_2O} + xW_t^{HP}] \cdot (1 - hloss), & \min_d(temp_{d,t}^a) < temp^* \end{cases}$$

具 xT_0 主 $xT_{d,t}^1$ 主 $xQ_{d,t}^1$ 主
 c_{H_2O} 主 ρ_{H_2O} 主 xW_t^{HP} 主
 $hloss$ 主
价
主
受 助
受 主))
受 年 受





5

中石大碳能院软科学

左

具

主

挂

加

加

主

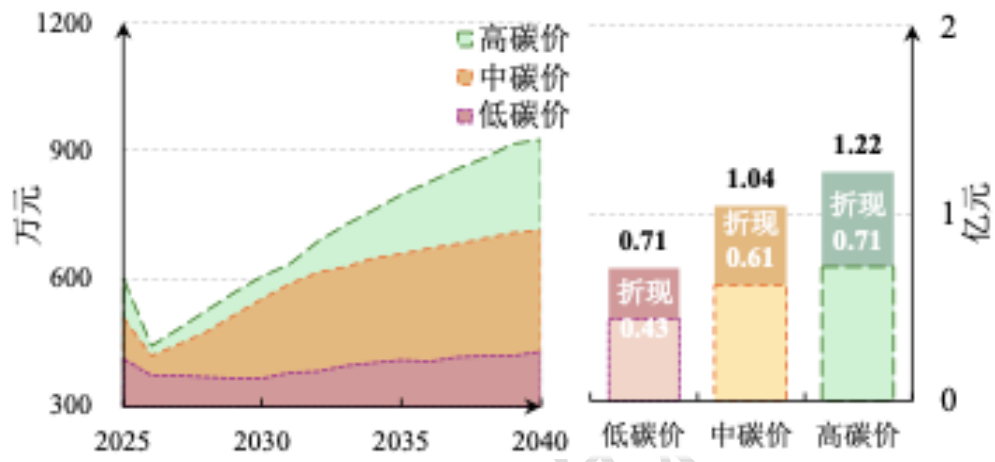
主

甲石

中石大碳能院软科学智

中石大碳能

主



9 与名

中石大碳能院软

中石大碳能