

19. 2023 年 5 月，大连湾海底隧道贯通，我国自主研发的盾构机起了重要作用。盾构机的壳体、刀盘等都使用了钢材。回答下列问题。

(1) 与纯铁相比，钢铁的优良性能有_____（填一种）。

(2) 高炉炼铁的原理是一氧化碳和氧化铁反应，反应的化学方程式为_____，反应中的还原剂为_____。

(3) 每年有大量的钢铁因腐蚀而报废，写出防止铁生锈的一条措施_____。