

Člověk uhlí využívá jako palivo i jako surovinu chemický průmysl. Přestože je využití jako suroviny pro výrobu elektrické energie na ústupu, lze předpokládat, že spotřeba v chemickém průmyslu výrazně nepoklesne. Z geologického hlediska se jedná o organogenní Černé uhlí,, více karbonizované, vzniklo v, především v permu a Mladší hnědé uhlí vzniklo v Přibližně 30 % světových zásob černého uhlí a antracitu se nachází na území Spojených států amerických, České republice je to V současnosti se těží pouze v české části hornoslezské pánve, v tzv. ostravsko-karvinském revíru. Koksárenský průmysl využívá přes 46 % české produkce, zbytek se dováží z V chemickém průmyslu se využívá především uhlí. Zpracovává se tepelným rozkladem přístupu vzduchu označovaným karbonizace nebo Hlavním produktem je koks, forma uhlíku, která se využívá při výrobě železa ve vysokých pecích jako činidlo. Pro organickou chemii mají význam další dva produkty – černouhelný dehet a benzol.