****《生产实际分析（2）》拓展提升任务参考答案****

1．（1）Ca(OH)2 + Na2CO3 ==== CaCO3↓+ 2NaOH （2）BC

2．（1）2H2O 通电  2H2↑ +O2↑ （2）化合反应 （3）60

3．（1）3CO + Fe2O3 高温3CO2 + 2Fe （2）除去生铁中过量的碳

4. （1）CO2  （2） 0价→-3价

5．（1）+5 （2）2H2O2 ==== 2H2O + O2↑

6.（1）+4 （2）NaCl （3）ABC

7. （1）过滤 （2）Na2CO3

8. （1）A （2）2H2SO3+O2=2H2SO4（或2Na2SO3+O2=2Na2SO4）

（3）Na2CO3+H2SO4=Na2SO4+H2O+CO2↑

9.（1）（4/16）×100% （2）CH4+CO2一定条件 2CO+2H2



10．（1）C + H2O高温CO+H2



（2）

① B ② 1:2

11.（1）2 （2）CO2与H2的质量比为22：1