**SCH4U Vocabulary – Unit 3**

**Lesson 1:**

Potential Energy 势能

Kinetic Energy 动能

Conservation 保存 保护

System 系统 制度

Surroundings 环境

Heat 热

Enthalpy 焓 热含量

Endothermic 吸热的 吸热反应

Exothermic 发热的 放热的

Melting 溶解热 熔化热

Vapourization 蒸发 气化

Freezing 凝固 冷冻

Condensing 凝结 浓缩

Nuclear Fusion 核聚变

Nuclear Fission 核裂变

**Lesson 2:**

Transfer 转化 转移

Absorb 吸收

Release 释放

Initial 最初的 初始

Final 最终的

Calorimetry 量热学 热量测定

Calorimeter 热量计

Molar (Enthalpy) 摩尔

Molar Mass 摩尔质量

**Lesson 3:**

Standard Enthalpy of Formation 标准生成焓

**Lesson 4:**

Rate of Reaction 反应速率

Collision 碰撞 冲突

Activation Energy 活化能

Surface Area 表面积

Catalyst 催化剂

Factor 因素 因子

**Lesson 5:**

Application 应用

Energy Change 能量交换

Composting 堆肥化

Landfill 垃圾堆

Heat Transfer 传热 热传递

Heat Sink 散热器

Novel 新颖的