

一、发票

如需发票请登录官网 www.cheyanzixun.com 联系客服，或者联系电话 13699799697（微信同号）

二、资料来源

车研咨询发布的氢能与燃料电池系列报告，对全国 700 多家氢能与燃料电池产业链的企业、31 省市/近 300 个地级市氢能与燃料电池产业政策规划、企业投资布局、氢燃料电池汽车推广、加氢站建设等进行了详细的分析。

(1) 《“十四五”中国**氢能与燃料电池产业链**市场发展趋势与投资前景预测报告（2022 版）》。1800 多页，含全国 600 多家企业，覆盖制氢、储氢、运氢、加氢站、氢燃料电池、氢燃料电池汽车。

(2) 《“十四五”中国**氢燃料电池汽车**市场发展分析报告（2022 版）》600 多页，含氢燃料电池汽车市场 100 多家企业。

(3) 《“十四五”中国**氢燃料电池**市场发展分析报告（2022 版）》900 多页，含 300 家企业，覆盖氢燃料电池系统、电堆、膜电极、双极板、催化剂、质子交换膜、气体扩散层、储氢瓶等。

(4) 《“十四五”中国**加氢站**市场竞争与投资分析报告（2022 版）》600 多页，含 200 多家企业，覆盖制氢、储氢、运氢、加氢站以及设备等。

(5) 《600 多家**氢能与燃料电池产业链企业**分析报告（2022 版）》

(6) 《31 省市/近 300 地级市**氢能与燃料电池产业投资布局**分析报告（2022 版）》

(7) “十四五”氢能与燃料电池产业——**膜电极市场**发展与前景预测报告（2022 版）

(8) “十四五”氢能与燃料电池产业——**催化剂市场**发展与 2025 年前景预测报告（2022 版）

(9) “十四五”氢能与燃料电池产业——**双极板市场**发展与前景预测报告（2022 版）

(10) “十四五”氢能与燃料电池产业——**储氢瓶（罐）市场**发展与投资前景预测分析报告（2022 版）

(11) “十四五”氢能与燃料电池产业——**氢气加注机（加氢机）市场**发展与投资前景预测分析报告（2022 版）

(12) “十四五”氢能与燃料电池产业——**空气压缩机市场**发展与投资前景预测分析报告（2022 版）

(13) “十四五”氢能与燃料电池产业——**氢气压缩机市场**发展与投资前景预测分析报

告 (2022 版)

第一章：氢能市场上市公司

一、(能源)公司(制氢+加氢站)

- (一) 氢能
 - 1、氢能产能
 - 2、氢能分布
- (二) 氢能充装站
- (三) 加氢站
 - 1、加氢站规划
 - 2、加氢站分布
 - 3、企业合作
- (四) 氢燃料电池
- (五) 储氢瓶
- (六) 企业合作

二、(能源)公司(加氢站)

三、(能源)公司(制氢+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 加氢站

四、(能源)公司(制氢+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 加氢站

五、(能源)公司(制氢+加氢站)港股

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 加氢站
- (四) 企业合作

六、(能源)公司(制氢+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 氢能产业
- (三) 公司(上市)
 - 1、企业简介
 - 2、氢能
 - 3、氢燃料电池系统(参股)
 - 4、加氢站(参股)

七、(化工)公司(制氢+氢燃料电池+检测设备+催化剂)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 加氢站
- (四) 氢燃料电池及检测设备
 - 1、业务简介
 - 2、氢燃料电池+检测设备
 - 3、氢燃料电池配套车型

4、企业合作

(五) 氢燃料电池催化剂

八、(化工)公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 氢燃料电池(已转让)

九、(化工)公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 溶剂/六氟磷酸锂

(三) 制氢

1、业务简介

2、发展战略

3、滨州基地

4、张家口基地

(四) 加氢站

(五) 液氢

(六) 制氢设备(参股)

十、(化工)公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

十一、(化工)公司(制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

1、子公司 1

2、子公司 2

(三) 加氢站

(四) 企业合作

十二、(化工)公司(制氢+加氢站+汽车运营)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 液氢

(四) 加氢站

1、业务简介

2、加氢站建设

3、企业合作

(五) 氢燃料电池汽车推广

十三、(化工)公司(制氢+加氢站+液态储氢罐)港股

(一) 企业简介

(二) 制氢

1、保定基地

2、呼和浩特基地

(三) 加氢站

(四) 液态储氢罐

十四、(化工)公司(制氢+氢燃料电池)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 氢燃料电池系统

(四) 企业合作

十五、(能源工程)公司(制氢+储运+液氢装置)

(一) 企业简介

(二) 制氢+储运+液化

(三) 储氢

(四) 企业投资(放弃入股)

(五) 关联公司

十六、(能源装备)公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

十七、(能源装备)公司(液氢设备)

(一) 企业简介

(二) 液氢设备

(三) 氢燃料电池系统(参股)

十八、(能源装备)公司(氢气提纯设备)

(一) 企业简介

(二) 氢气提纯

(三) 催化剂

十九、(能源装备)公司(加氢枪+加氢机+流量计撬装设备+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 氢能产业布局

(三) 加氢设备

1、智能加氢枪

2、机械式加氢枪和高压加氢拉断阀

3、加氢机质量流量计传感器(70MPa)

4、加氢机

(四) 加氢站

1、业务简介

2、加氢站建设

(五) 企业合作

二十、(能源装备)公司(储氢瓶+氢气压缩机)

(一) 企业简介

(二) 企业1(新能源汽车)

(三) 企业2(新能源汽车)

(四) 企业3(新能源汽车)

(五) 企业4(储氢瓶+氢气压缩机) 港股

1、企业简介

2、氢产业链布局

3、氢能装备

4、制氢

5、企业合作

(六) 企业 5 (储氢瓶)

二十一、(能源装备) 公司 (车载储氢瓶+低温储罐)

(一) 企业简介

(二) 车载储氢瓶/低温储罐

(三) 氢能产业投资

(四) 氢燃料电池汽车服务

二十二、公司 (阀门)

二十三、公司 (阀门+储氢瓶)

(一) 企业简介

(二) 氢能设备

1、子公司 1 (已转让)

2、子公司 2 (阀门)

(三) 储氢瓶

(四) 氢燃料电池汽车运营+加氢站 (参股)

(五) 氢能技术研发 (已转让)

(六) 深冷液化储氢 (已转让)

(七) 有机液体储氢材料 (已转让)

(八) 加氢站 (已转让)

(九) 新能源汽车销售 (已转让)

(十) 氢能产业投资基金

1、参股公司 1

2、参股公司 2

3、参股公司 3

4、参股公司 4

二十四、(材料) 公司 (储氢瓶)

(一) 企业简介

(二) 储氢瓶产品

(三) 储氢瓶产能

(四) 参股公司

(五) 企业合作

(六) 企业客户

二十五、公司 (储氢瓶)

(一) 企业简介

(二) 储氢瓶

(三) 关联企业

二十六、公司 (储氢瓶)

二十七、公司 (液氢+储氢设备)

二十八、公司 (氢气压缩机) (新三板)

二十九、公司 (氢气压缩机+空气压缩机+氢气循环泵)

(一) 企业简介

(二) 氢气压缩机+空气压缩机+氢气循环泵

三十、公司 (制氢+加氢站+储氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢 (气态+液态)

- 1、气态氢
- 2、液态氢
- (三) 固态储氢
- (四) 加氢站
- (五) 氢燃料电池汽车应用
- (六) 企业合作
- 三十一、公司 (加氢站)
- 三十二、公司 (加氢站) 新三板
- 三十三、公司 (制氢+加氢站)
- 三十四、公司 (加氢站)
- 三十五、公司 (加氢站)
 - (一) 企业简介
 - (二) 加氢站
 - (三) 制氢装备
- 三十六、公司 (压缩泵)
- 三十七、公司 (制氢催化剂)
- 三十八、公司 (投资)
- 三十九、公司 (投资) 港股
- 四十、公司 (投资)
- 四十一、公司 (投资)
- 四十二、公司 (投资)
- 四十三、公司 (投资)
- 四十四、公司 (投资)
 - (一) 企业简介
 - (二) 氢能
- 四十五、公司 (投资)
 - (一) 企业简介
 - (二) 企业 1 (已注销)
 - (三) 企业 2
 - (四) 企业合作
- 四十六、公司 (投资)
- 四十七、公司 (投资)
- 四十八、公司 (投资)
- 四十九、公司 (投资)
- 五十、公司 (投资)
 - (一) 企业简介
 - (二) 投资基金
- 五十一、公司 (投资)
- 五十二、公司 (制氢)
 - (一) 企业简介
 - (二) 制氢
- 五十三、公司 (投资) 失败
 - (一) 企业简介
 - (二) 氢能产业 (失败)
 - 1、氢能投资 (注销)

2、投资基金（注销）

第二章：氢能市场非上市公司

一、（能源）公司（氢能+加氢站+加氢机+氢燃料电池汽车）

（一）企业简介

（二）氢能与燃料电池

1、氢能

2、加氢站

3、燃料电池汽车

（三）氢能及利用研发

1、研究院简介

2、氢能及利用

（1）业务简介

（2）发展目标

（3）企业合作

（四）参股公司

二、（能源）公司（氢能+膜电极+双极板+催化剂+燃料电池电堆+系统）

（一）企业简介

（二）氢能及利用研发

（三）氢能产业投资基金

（四）制氢

（五）氢燃料电池

1、燃料电池催化剂

2、燃料电池双极板

3、燃料电池质子交换膜

4、燃料电池电堆

（1）燃料电池电堆发展战略

（2）燃料电池电堆产品

（3）燃料电池电堆生产基地

（4）燃料电池客车

5、燃料电池配套车型

6、氢燃料电池汽车推广应用

（六）氢燃料电池系统（参股）

（七）氢能产业合作

（八）加氢站

（九）关联企业

三、（能源）公司（氢能+膜电极+质子交换膜）

（一）企业简介

（二）氢能及利用研发

（三）膜电极+质子交换膜

四、（能源）公司（投资）

（一）企业简介

（二）氢能产业基金

（三）氢能利用

五、（能源）公司（投资）

（一）企业简介

(二) 氢能

(三) 氢燃料电池 (参股)

(四) 膜电极 (参股)

六、公司 (制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 氢能设备

(四) 企业合作

(五) 关联企业

七、公司 (制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

八、公司 (制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

九、公司 (制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 加氢站

(四) 新能源研发创新中心

(五) 企业合作

十、公司 (制氢)

十一、公司 (制氢)

十二、公司 (制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

1、项目 1 (已注销)

2、项目 2

十三、公司 (制氢+加氢站+零部件)

十四、公司 (车载制氢)

十五、公司 (制氢)

(一) 企业简介

(二) 电解水制氢

(三) 氢能投资

十六、公司 (制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢技术

十七、公司 (制氢+加氢站)

(一) 制氢技术

(二) 制氢

(三) 加氢站

十八、公司 (制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

- 1、北京基地
- 2、乌海基地
- 3、阳泉基地
- 4、包头基地

(三) 加氢站

(四) 氢燃料电池汽车服务

(五) 企业合作

(六) 关联企业

十九、公司(制氢)

(一) 锂电池负极

(二) 锂电池电解液溶剂+添加剂

1、企业1

2、企业2

(三) 锂电池隔膜

(四) 制氢

二十、公司(制氢)

二十一、公司(制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 加氢站

(四) 企业合作

二十二、公司(制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 加氢站

二十三、公司(制氢)

二十四、公司(制氢设备)

二十五、公司(制氢设备)

二十六、公司(制氢设备)

二十七、公司(制氢设备)

(一) 企业简介

(二) 氢能产业投资

二十八、公司(制氢设备)

(一) 企业简介

(二) 企业合作

二十九、公司(制氢设备+加氢站)

三十、公司(制氢设备)

三十一、公司(制氢设备+储氢+氢气压缩机)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 氢净化装置

(四) 储氢材料

(五) 氢气压缩机

三十二、公司(制氢+供氢系统+加氢机+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 加氢机

(四) 供氢系统

1、公司 1 (已注销)

2、公司 2

3、供氢系统

4、35MPa 车用集成瓶阀

5、SWZY 型增压加氢系统

(五) 氢站设计与工程技术服务

1、加氢站建设

(1) 上海驿蓝能源科技有限公司 (已转让)

(2) 云浮舜为氢能有限公司

2、移动加氢站

3、加氢站案例

(六) 企业合作

三十三、公司 (制氢设备+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢设备

(三) 加氢站 (已转让)

(四) 企业合作

三十四、公司 (制氢设备+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢设备

(三) 加氢站

(四) 企业合作

三十五、公司 (制氢设备)

三十六、公司 (制氢设备)

(一) 企业简介

(二) 制氢加氢一体设备

(三) 企业合作

三十七、公司 (制氢设备)

三十八、公司 (制氢设备)

(一) 企业简介

(二) 下属公司

(三) 生产基地

1、东莞基地

2、潍坊基地

(四) 应用案例

1、水氢轿车

2、水氢充电站

3、水氢观光车

4、水氢基站电源

5、水氢梦幻重卡

三十九、公司 (制氢设备)

四十、公司（制氢设备）

- （一）企业简介
- （二）制氢设备
- （三）企业合作

四十一、公司（制氢设备）

- （一）企业简介
- （二）制氢设备

四十二、公司（液态储氢+加氢站）

- （一）企业简介
- （二）氢能产业研究
- （三）氢能产业装备
- （四）储氢材料

1、液态储氢技术

- （1）储氢密度
- （2）运输优势
- （3）安全性

2、武汉基地

- （1）企业简介
- （2）储氢材料产能
- （3）推广应用
- （4）企业合作

3、宜昌基地

- （1）企业简介
- （2）储氢材料

4、企业合作

- （五）燃料电池汽车
- （六）液氢加氢站

四十三、公司（液态储氢）

- （一）企业简介
- （二）储氢材料

四十四、公司（液态储氢+加氢站）

- （一）企业简介
- （二）液氢
- （三）加氢站
- （四）企业合作

四十五、公司（液态储氢）

四十六、公司（液态储氢）

四十七、公司（固态储氢材料）

- （一）企业 1
 - 1、企业简介
 - 2、储氢材料
- （二）企业 2

四十八、公司（固态储氢材料）

- （一）企业简介

(二) 储氢材料

四十九、公司 (固态储氢材料)

(一) 企业简介

(二) 储氢材料

(三) 企业合作

五十、公司 (金属储氢材料)

五十一、公司 (金属储氢材料)

(一) 企业简介

(二) 金属储氢

(三) 企业合作

五十二、公司 (金属储氢材料)

五十三、公司 (制氢+储氢设备+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 氢气

1、子公司 1

2、子公司 2

(三) 储氢设备

(四) 加氢站

(五) 企业合作

五十四、公司 (车载储氢瓶)

(一) 企业简介

(二) 企业 1 (已转让)

1、燃料电池电堆

2、供氢系统

3、加氢站关键设备

(1) 加氢枪/加氢机

(2) 卸气柱

4、非标定制产品

(1) 燃料电池测试平台

(2) 气体增压机

(3) 气密性测试台架

5、加氢站

(三) 企业 2 (储氢瓶)

五十五、公司 (车载储氢瓶)

(一) 企业简介

(二) 车载储氢瓶

(三) 氢燃料电池汽车服务

(四) 关联企业

五十六、公司 (车载储氢瓶)

五十七、公司 (车载储氢瓶)

(一) 企业简介

(二) 车载储氢瓶

五十八、公司 (车载储氢瓶)

(一) 企业简介

(二) 车载储氢瓶

(三) 加氢站

五十九、公司（车载储氢瓶）

六十、公司（加氢站用储氢瓶+加氢站）

(一) 企业简介

(二) 储氢瓶

(三) 氢能产业园

(四) 加氢站

(五) 氢燃料电池系统

(六) 膜电极+催化剂

(七) 关联企业

六十一、公司（加氢站用储氢瓶）

六十二、公司（加氢站+固态储氢）

(一) 企业简介

(二) 加氢站

1、加氢站布局

2、加氢站运营模式

(三) 氢能设备

1、子公司 1

2、子公司 2

3、子公司 3

(四) 固态储氢（参股）

(五) 企业合作

(六) 关联公司

1、关联公司 1

2、关联公司 2

3、关联公司 3

4、关联公司 4

六十三、公司（加氢站）

(一) 子公司 1

1、企业简介

2、加氢站

(二) 子公司 2（已转让）

六十四、公司（加氢站）

六十五、公司（加氢站+汽车运营+燃料电池系统）

(一) 企业简介

(二) 加氢站

(三) 供氢系统+加氢设备

(四) 氢燃料电池汽车运营

(五) 氢燃料电池系统

(六) 企业合作

六十六、公司（加氢站）

(一) 大连基地

(二) 上海基地

六十七、公司（加氢站）

（一）企业简介

（二）加氢站

1、发展计划

2、加氢站建设

六十八、公司（加氢站）

（一）企业简介

（二）氢能产业投资

（三）加氢站

（四）氢燃料电池汽车推广应用

（五）企业合作

六十九、公司（加氢机）

（一）企业简介

（二）加氢设备

七十、公司（氢气压缩机+加氢机）

七十一、公司（氢气压缩机）

（一）企业简介

（二）氢气压缩机

（三）生产基地

（四）产品销售

七十二、公司（氢气压缩机+加氢机+其他设备）

（一）企业简介

（二）氢气压缩机

（三）加氢机

（四）其他加氢站设备

七十三、公司（氢气压缩机）（新三板）

（一）企业简介

（二）氢气压缩机

七十四、公司（氢气压缩机）

七十五、公司（加氢机）

七十六、公司（加氢站设备）

（一）企业简介

（二）佛山基地

（三）长治基地

（四）技术研发

七十七、公司（投资）

（一）企业简介

（二）投资合作

第三章：氢能市场国外公司

一、（美国）公司（加氢技术/设备+加氢站）

（一）加氢技术/设备

（二）加氢站

（三）中国发展

二、（美国）公司（制氢设备）

- 三、(美国)公司(加氢站)
- 四、(法国)公司(加氢站)
 - (一)加氢站
 - (二)氢燃料电池
 - (三)中国发展
 - (四)企业合作
- 五、(法国)公司(制/储氢+加氢)
 - (一)企业简介
 - (二)制氢
 - (三)储氢
 - (四)加氢站
 - (五)中国发展
- 六、(法国)公司(储氢瓶+电堆)
 - (一)企业简介
 - (二)储氢瓶
 - (三)压力阀
 - (四)储氢系统
 - (五)燃料电池电堆
 - (六)氢能源出行(燃料电池系统)
 - (七)企业合作
- 七、(德国)公司(制/储氢和加氢站)
 - (一)企业简介
 - (二)制氢
 - 1、制氢工厂
 - 2、解决方案
 - (三)储氢
 - 1、低温液化系统
 - 2、气瓶
 - 3、低温标准储罐
 - (四)加氢站设备
 - 1、加氢站储氢罐
 - 2、加氢机
 - 3、低温泵
 - (五)加氢站建设
 - (六)中国发展
- 八、(德国)公司(加氢设备)
 - (一)企业简介
 - (二)中国发展
- 九、(德国)公司(加氢站)
- 十、(德国)公司(储氢瓶)
- 十一、(德国)公司(液体储氢)
- 十二、(德国)公司(制氢设备)
- 十三、(挪威)公司(制氢+加氢站)
- 十四、(挪威)公司(制氢设备)

- 十五、(英国)公司(加氢设备)
 - (一) 企业简介
 - (二) 中国发展
- 十六、(英国)公司(制氢设备)
- 十七、(新加坡)公司(加氢站)
- 十八、(加拿大)公司(加氢站)
- 十九、(挪威)公司(储氢瓶)
- 二十、(日本)公司(加氢机)
- 二十一、(韩国)公司(储氢瓶)
- 二十二、(加拿大)公司(车载储氢瓶)
- 二十三、(美国)公司(车载储氢瓶)
- 二十四、(美国)公司(氢气压缩机)
- 二十五、(荷兰)公司(加氢站)
- 二十六、(日本)公司(氢液化器+液氢储运+加压阀)
 - (一) 氢液化器
 - (二) 储氢/运氢罐
 - (三) 液氢
 - (四) 氢气减压阀

第四章：氢燃料电池市场上市公司

- 一、公司(燃料电池系统+电堆+双极板)
 - (一) 企业简介
 - (二) 主营业务营收结构
 - 1、企业总营收
 - 2、细分产品营收
 - (三) 燃料电池系统企业 1
 - 1、氢燃料电池系统产品
 - 2、氢燃料电池产能与产量
 - (1) 张家口基地
 - (2) 成都基地
 - (3) 北京基地
 - (4) 燃料电池产能
 - 3、氢燃料电池系统产量
 - 4、氢燃料电池系统销量
 - 5、氢燃料电池系统价格
 - 6、氢燃料电池系统成本
 - 7、氢燃料电池原材料价格
 - 8、氢燃料电池系统盈利
 - 9、氢燃料电池系统配套车型
 - (四) 燃料电池系统企业 2
 - (五) 燃料电池电堆企业 1
 - 1、业务简介
 - 2、业务营收
 - 3、燃料电池电堆产品
 - 4、燃料电池测试
 - 5、石墨双极板

6、企业合作

- (六) 燃料电池电堆企业 2
- (七) 燃料电池膜电极 (参股)
- (八) 燃料电池电压变换器 (DC/DC)
- (九) 供氢系统
- (十) 制氢
- (十一) 加氢站
 - 1、河北张家口
 - 2、四川成都
 - 3、北京昌平区
 - 4、企业合作
- (十二) 燃料电池汽车服务
- (十三) 技术研发
- (十四) 固体氧化物燃料电池
- (十五) 客户结构
- (十六) 供应商结构
- (十七) 企业合作
- (十八) 关联企业

二、公司 (燃料电池系统+电堆+双极板) (新三板)

- (一) 企业简介
- (二) 主营业务结构
- (三) 燃料电池系统
 - 1、燃料电池系统产品
 - (1) 燃料电池电堆模块
 - (2) 燃料电池固定式发电系统
 - (3) 燃料电池系统
 - 2、燃料电池测试解决方案
 - 3、燃料电池系统盈利
 - 4、燃料电池配套车型
 - 5、氢燃料电池销量
- (四) 双极板
- (五) 客户结构
- (六) 供应商结构
- (七) 企业合作
- (八) 关联企业

三、公司 (燃料电池系统+电堆+双极板) (新三板)

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池电堆与系统
 - 1、燃料电池产品
 - 2、燃料电池基地
 - (1) 南通基地
 - (2) 鄂尔多斯基地
 - (3) 佛山基地
 - (4) 长治基地

- 3、燃料电池应用
- 4、燃料电池盈利
- 5、燃料电池产销
- 6、燃料电池配套车型
- (三) 双极板
- (四) 制氢
- (五) 储氢
- (六) 氢燃料电池汽车
- (七) 氢燃料电池零部件
- (八) 客户结构
- (九) 供应商结构
- (十) 企业合作
- 四、公司 (燃料电池系统+电堆+膜电极+加氢站)
 - (一) 企业简介
 - (二) 锂电池
 - 1、业务简介
 - 2、锂电池产能
 - (三) 燃料电池
 - 1、武汉氢燃料电池基地 1
 - (1) 基地简介
 - (2) 燃料电池产能
 - (3) 燃料电池电堆
 - (4) 燃料电池膜电极
 - (5) 加氢站 (参股)
 - 2、武汉氢燃料电池基地 2
 - (1) 基地简介
 - (2) 燃料电池膜电极
 - 3、大同氢燃料电池基地
 - (1) 基地简介
 - (2) 氢燃料电池产能
 - (3) 氢燃料电池销售
 - (4) 加氢站
 - (5) 企业合作
 - 4、广州氢燃料电池基地
 - (1) 企业简介
 - (2) 氢燃料电池产品
 - (3) 氢燃料电池销售
 - 5、深圳氢燃料电池基地
 - 6、阳泉市氢燃料电池基地
 - 7、金华市氢燃料电池基地
 - 8、青岛市氢燃料电池基地
 - 9、氢燃料电池配套车型
 - 10、氢燃料电池参股公司
 - 11、氢燃料电池盈利
 - 12、氢燃料电池汽车推广应用

13、企业合作

- (四) 加氢站
- (五) 储能业务
- (六) 回收利用
- (七) 正极材料
- (八) 新能源汽车 (已转让)

五、公司 (燃料电池系统+电堆+膜电极+空气压缩机+服务平台) 申请上市

- (一) 企业简介
- (二) 企业财务
- (三) 分产品营收
- (四) 燃料电池系统
 - 1、业务简介
 - 2、燃料电池系统产品
 - 3、氢燃料电池系统产能
 - (1) 云浮基地 1 (参股)
 - (2) 云浮基地 2
 - (3) 佛山基地
 - (4) 苏州基地
 - (5) 襄阳基地
 - (6) 广州基地
 - (7) 鄂尔多斯基地
 - (8) 大同基地
 - 4、燃料电池配套车型
 - 5、燃料电池系统销量
 - 6、燃料电池系统营收
 - 7、燃料电池系统单价
 - 8、燃料电池系统成本
 - 9、燃料电池系统盈利
- (五) 燃料电池电堆
 - 1、子公司 1 (电堆)
 - 2、子公司 2 (电堆+系统)
- (六) 燃料电池系统+膜电极+气体扩散层+双极板 (参股)
- (七) DC/DC
- (八) 空气压缩机
- (九) 控制器
- (十) 加氢站
 - 1、参股公司 1
 - 2、参股公司 2
 - 3、参股公司 3 (已转让)
 - 4、参股公司 4
 - 5、参股公司 5
- (十一) 服务平台
 - 1、控股公司 1
 - 2、参股公司 1
 - 3、参股公司 2

(十二) 氢燃料电池汽车 (参股)

(十三) 企业合作

(十四) 关联企业

(十五) 客户结构

(十六) 零部件采购

1、采购金额

2、供应商结构

六、公司 (燃料电池系统+电堆+膜电极)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池电堆

(三) 氢燃料电池电堆模块

(四) 氢燃料电池系统

(五) 氢燃料电池膜电极组件

(六) 通信基站备用电源

(七) 氢能零部件

(八) 关联企业

(九) 企业合作

七、公司 (燃料电池系统+膜电极+制/储氢+加氢站+储氢设备+氢气压缩机)

(一) 企业 1

1、企业简介

2、锂电池

(1) 企业 1

(2) 企业 2

3、燃料电池

(1) 企业简介

(2) 燃料电池系统

(3) 有机液体储氢

(二) 企业 2 (氢能产业)

1、企业简介

(1) 研究所

(2) 子公司 1

(3) 子公司 2

(3) 子公司 3

2、制氢

3、车载氢系统

4、加氢站

5、加氢机

6、氢气压缩机

7、技术研发

8、企业合作

(三) 企业 3 (氢能产业)

(四) 企业 4 (氢燃料电池)

(五) 企业 5 (氢能储运)

(六) 企业 6 (电解液添加剂)

八、公司 (燃料电池系统+电堆+膜电极)

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池系统
 - 1、业务简介
 - 2、氢燃料电池系统产能
 - 3、氢燃料电池系统配套车型
- (三) 加氢站
- (四) 企业合作

九、公司（燃料电池系统+空气压缩机+DC/DC）

- (一) 企业简介
- (二) 新能源汽车
- (三) 新能源汽车动力总成系统
- (四) 氢燃料电池汽车
- (五) 燃料电池系统
 - 1、业务简介
 - (1) 企业 1
 - (2) 企业 2（失败）
 - 2、生产基地
 - (1) 上海基地
 - (2) 中山基地
 - (3) 孝昌基地
 - (4) 聊城基地
 - (5) 十堰基地
 - (6) 成都基地
 - (7) 舟山基地
 - (8) 东莞基地
 - 3、燃料电池配套车型
- (六) 有机液体储氢
- (七) 新能源汽车推广运营
- (八) 加氢站

十、公司（燃料电池系统）

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池系统

十一、公司（燃料电池系统）

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池系统
 - 1、子公司 1
 - 2、子公司 2
 - 3、子公司 3
 - 4、子公司 4
- (三) 企业合作

十二、公司（燃料电池系统+膜电极）

- (一) 企业简介
- (二) 企业 1（燃料电池+膜电极）
 - 1、业务简介
 - 2、燃料电池系统配套车型

(三) 企业 2 (燃料电池系统+膜电极+质子交换膜)

十三、公司 (燃料电池系统+电堆+加氢机)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池系统

(三) 加氢机

(四) 关联企业

十四、公司 (燃料电池系统) (港股)

(一) 企业简介

(二) 动力锂电池

(三) 氢燃料电池

十五、公司 (燃料电池系统+电堆+双极板+空气压缩机)

(一) 企业简介

(二) 企业 1 (燃料电池系统+电堆+双极板)

1、企业简介

2、北京基地 (电堆+双极板)

(1) 双极板

(2) 燃料电池电堆

3、大连基地 (燃料电池系统)

(1) 燃料电池系统产品

(2) 无人机燃料电池

(3) 燃料电池配套车型

4、大同基地 (电堆+燃料电池系统)

5、加氢站

6、参股公司

7、企业合作

(三) 企业 2 (制氢+加氢站)

十六、公司 (燃料电池系统+膜电极+气体扩散层+双极板)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

(三) 膜电极

(四) 气体扩散层+双极板

(五) 燃料电池配套车型

十七、公司 (燃料电池系统+电堆+膜电极)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

1、燃料电池产品

2、燃料电池配套车型

(三) 制氢/储氢

(四) 关联企业

十八、公司 (燃料电池系统+空气压缩机+氢气循环泵+水电解设备+加氢站设备)

(一) 企业简介

(二) 供气系统 (空气压缩机+氢气循环泵)

1、业务简介

2、生产基地

3、企业客户

4、企业合作

(三) 氢燃料电池

1、业务简介

2、氢燃料电池

3、燃料电池生产基地

4、燃料电池配套车型

十九、公司 (燃料电池电堆+金属双极板+气体扩散层+储氢+加氢机)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池产业

1、企业简介

2、燃料电池电堆

3、双极板

4、气体扩散层

5、储氢

6、加氢站

7、加氢机

8、氢能技术研发

9、企业合作

(三) 氢能源产业园

二十、公司 (燃料电池系统+双极板)

(一) 氢燃料电池 1

1、企业简介

2、燃料电池系统

3、企业合作

(二) 氢能装备 2

(三) 双极板

(四) 氢燃料电池合作

二十一、公司 (双极板+催化剂)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池双极板

(三) 燃料电池催化剂

(四) 锂电池前驱体

二十二、公司 (双极板)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池双极板

二十三、公司 (质子交换膜) (港股)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池质子交换膜

(三) 子公司

1、企业简介

2、企业融资

3、质子交换膜

4、膜电极

二十四、公司 (膜电极+质子交换膜)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池膜电极+质子交换膜

- 1、上海基地
- 2、青岛基地
- 3、铜川基地

(三) 企业合作

二十五、公司（催化剂）

二十六、公司（催化剂+冷却液+储氢瓶）

(一) 企业简介

(二) 氢能产业布局

- 1、氢燃料电池（参股）
- 2、储氢瓶
- 3、催化剂
- 4、燃料电池冷却液
- 5、企业合作

二十七、公司（催化剂）

二十八、公司（空气压缩机+减压阀+氢气循环泵+加氢站）（新三板）

(一) 企业简介

(二) 燃料电池供气系统

- 1、空气压缩机
- 2、减压阀
- 3、氢气循环泵
- 4、供氢系统产销
- 5、供氢系统盈利
- 6、企业客户

(三) 加氢站

- 1、业务简介
- 2、加氢站建设

(四) 企业合作

(五) 关联公司

二十九、公司（氢循环泵）

三十、公司（空气压缩机）

(一) 企业简介

(二) 空气压缩机

(三) 制氢

(四) 企业合作

三十一、公司（空气压缩机+氢气循环泵）

(一) 企业简介

(二) 空气压缩机+氢气循环泵

三十二、公司（空气压缩机）

三十三、公司（空气压缩机+氢气循环泵）

(一) 企业简介

(二) 空气压缩机+氢循环泵

(三) 参股公司（燃料电池系统+空气压缩机+回氢泵+DC/DC）

三十四、公司（空气压缩机）

- 三十五、公司（生产设备）（韩股）
- 三十六、公司（电极生产设备）
 - （一）企业简介
 - （二）下属公司
 - （三）锂电设备产品
 - （四）电极处理自动装配线
- 三十七、公司（生产设备）
 - （一）企业简介
 - （二）锂电设备业务
 - （三）锂电设备发展战略
 - （四）锂电设备产品
 - 1、主要产品
 - 2、最新产品
 - 3、泰坦动力产品
 - （五）锂电设备产能
 - （六）燃料电池设备
- 三十八、公司（生产设备）
 - （一）企业简介
 - （二）锂电池设备
 - （三）燃料电池设备
- 三十九、公司（辅助动力电池系统）
 - （一）燃料电池系统
 - （二）关联企业
- 四十、公司（燃料电池核心关键零部件）
- 四十一、公司（氢能检测认证+电堆+系统）
 - （一）氢能检测认证
 - （二）氢燃料电池电堆+系统（参股）
 - （三）加氢站
- 四十二、公司（燃料电池检测+膜电极+双极板）
 - （一）企业简介
 - （二）燃料电池检测
 - （三）燃料电池膜电极/双极板
- 四十三、公司（燃料电池检测）
- 四十四、公司（燃料电池测试）
- 四十五、公司（冷夜泵）
- 四十六、公司（DC/DC+控制器）
- 四十七、公司（投资）
 - （一）企业简介
 - （二）电解液溶剂
 - 1、电解液溶剂产品
 - 2、电解液溶剂销量
 - 3、电解液溶剂盈利
 - 4、波兰基地
 - （三）六氟磷酸锂

(四) 燃料电池

四十八、公司(投资)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池投资

(三) 加氢站投资

四十九、公司(投资)

五十、公司(投资)

五十一、公司(投资)

五十二、公司(投资)

五十三、公司(投资)

五十四、公司(投资)

五十五、公司(投资)

五十六、公司(投资)

五十七、公司(投资)

五十八、公司(投资)

(一) 企业简介

(二) 发展战略

(三) 业务结构

(四) 燃料电池

五十九、公司(投资)

六十、公司(投资)

(一) 企业简介

(二) 锂电池

1、江苏智航新能源有限公司

2、江苏尤夫新能源有限公司(已出售)

3、日产电池业务

(三) 正极材料

(四) 燃料电池

六十一、公司(投资)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

六十二、公司(投资)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

六十三、公司(投资)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

六十四、公司(投资)

(一) 企业简介

(二) 制氢(已注销)

(三) 膜电极(参股)

第五章：氢燃料电池市场非上市公司

一、公司(燃料电池系统+电堆+催化剂+膜电极+双极板)

(一) 企业简介

- (二) 燃料电池催化剂
- (三) 燃料电池膜电极
- (四) 燃料电池双极板
- (五) 燃料电池
 - 1、燃料电池电堆
 - 2、燃料电池系统
 - 3、生产基地
 - (1) 咸宁基地
 - (2) 中山基地
 - (3) 广州基地
 - (4) 张家口基地
 - (5) 上海基地
 - (6) 包头基地
- (六) 燃料电池发电站
- (七) 氢燃料电池配套车型
- (八) 企业合作
- (九) 参股公司

二、公司（燃料电池系统+电堆+双极板+膜电极）

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池系统
 - 1、燃料电池系统产品
 - 2、燃料电池系统产能
 - (1) 嘉兴基地
 - (2) 佛山基地
 - (3) 广州基地
 - (4) 淄博基地
 - (5) 济宁基地
 - (6) 太原基地
 - (7) 上海基地
 - (8) 北京基地
 - 3、燃料电池系统配套车型
- (三) 燃料电池电堆
- (四) 膜电极
- (五) 双极板
- (六) 燃料电池系统应用
- (七) 企业合作

三、公司（燃料电池+电堆+膜电极+双极板+汽车+运营+加氢站）

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池系统 1
 - 1、业务简介
 - 2、燃料电池
 - (1) 氢燃料电池产品
 - (2) 云浮基地
 - (3) 重庆基地
 - (4) 嘉兴基地

(5) 燃料电池配套车型

- 3、双极板
- 4、加氢站
- 5、氢能设备
- 6、关联企业
- 7、企业合作

(三) 氢燃料电池系统 2 (尚未投资)

(四) 膜电极 (参股)

- 1、业务简介
- 2、燃料电池电极

(五) 氢燃料电池汽车 (参股)

- 1、企业 1 (参股)
- 2、企业 2 (尚未投资)
- 3、企业 3 (参股)

(六) 氢燃料电池汽车运营

(七) 加氢站

(八) 车载储氢瓶

四、公司 (燃料电池系统)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池系统
- (三) 氢能行业资讯平台

五、公司 (燃料电池系统)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池系统

六、公司 (燃料电池系统+检测)

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池系统+检测
 - 1、燃料电池系统
 - 2、燃料电池系统配套车型

(三) 加氢站

(四) 企业合作

七、公司 (燃料电池系统)

八、公司 (燃料电池系统+电堆+膜电极+制氢)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池
 - 1、业务简介
 - 2、氢燃料电池系统+电堆
 - 3、膜电极
 - 4、燃料电池装备

(三) 制氢设备

九、公司 (燃料电池系统+检测)

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池测试 (已注销)
- (三) 燃料电池系统

- 1、燃料电池系统产品
 - 2、燃料电池系统产能
 - (四) 氢气系统控制器
 - (五) DC/DC 直流转换器
 - (六) 甲醇制氢发生器
 - (七) 燃料电池推广应用
- 十、德燃(浙江)公司(燃料电池系统+空气压缩机+供氢系统)(合资)
- (一) 企业简介
 - (二) 燃料电池系统
 - 1、燃料电池产品
 - 2、嘉兴基地
 - 3、重庆基地
 - 4、燃料电池配套车型
 - (三) 空气压缩机
 - (四) 供氢-回氢总成
 - (五) 企业合作
 - (六) 关联企业
- 十一、公司(燃料电池系统+电堆)
- (一) 企业简介
 - (二) 燃料电池系统产品
 - 1、无人机动系统
 - 2、车用动力系统
 - 3、氢燃料电池发电系统
 - 4、氢燃料电池产能
 - (1) 荆州基地
 - 5、氢燃料电池产销
 - 6、氢燃料电池配套车型
 - (三) 供氢系统(转让)
 - (四) 氢能设备/加氢站
 - (五) 企业投资
- 十二、公司(燃料电池系统)
- (一) 企业简介
 - (二) 燃料电池系统
 - 1、燃料电池系统产品
 - 2、燃料电池系统产能
 - (1) 苏州基地
 - (2) 宁波基地
 - (3) 玉溪基地(已注销)
 - (4) 石家庄基地
 - (5) 常州基地
 - 3、燃料电池配套车型
 - (三) 氢燃料电池汽车(已注销)
 - (四) 燃料电池参股公司(已转让)
 - (五) 关联公司
- 十三、公司(燃料电池系统+电堆+双极板+检测+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池系统+电堆
 - 1、燃料电池 (系统+电堆)
 - (1) 燃料电池产品
 - (2) 电堆性能
 - 2、燃料电池产能 (系统+电堆)
 - (1) 六安基地
 - (2) 重庆基地
 - (3) 青岛基地
 - 3、燃料电池配套车型
- (三) 燃料电池双极板
- (四) 燃料电池检测
- (五) 加氢站
- (六) 企业合作

十四、公司 (燃料电池系统)

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池产品
- (三) 燃料电池产能
 - 1、太原基地
 - 2、滁州基地
 - 3、湖州基地
 - (1) 业务简介
 - (2) 子公司
 - (3) 燃料电池产能
- (四) 燃料电池推广应用

十五、公司 (燃料电池系统)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池

十六、公司 (燃料电池系统+电堆+双极板+推广运营)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池电堆
 - 1、业务简介
 - 2、第三代水冷电堆
 - 3、第一代金属板电堆 (第四代电堆)
 - 4、Nowogen V (第五代电堆)
- (三) 氢燃料电池系统
 - 1、10KW 氢燃料电池系统
 - 2、30KW 氢燃料电池系统
- (四) 氢燃料电池双极板
- (五) 氢燃料电池生产基地
 - 1、扬州基地
 - 2、东莞基地
 - 3、德州基地
 - (1) 企业简介
 - (2) 氢燃料电池汽车运营

(3) 燃料电池电堆

4、新乡基地 (参股)

(六) 氢燃料电池配套车型

(七) 氢燃料电池汽车运营

(八) 氢燃料电池汽车生产 (参股)

(九) 小型甲醇制氢机

(十) 氢燃料电池参股公司

1、参股公司 1

2、参股公司 2

(十一) 关联企业

十七、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

1、燃料电池系统产品

2、燃料电池系统产能

(1) 杭州基地

(2) 金华基地

(3) 济南基地

3、氢燃料电池系统产销

4、燃料电池系统配套车型

(三) 关联企业

十八、公司 (燃料电池系统)

十九、公司 (燃料电池系统+电堆+制氢)

(一) 研究院 1

1、企业 1

(1) 业务简介

(2) 新能源汽车产能

(3) 燃料电池

2、企业 2

3、企业 3 (上市公司)

(1) 业务简介

(2) 制氢

1) 子公司 1 (已注销)

2) 子公司 2

3) 加氢站

(二) 研究院 2

1、业务简介

2、氢制备与储运

3、液氢技术研究

(1) 业务简介

(2) 加氢设备

(3) 液氢基地

1) 乌海基地

2) 六盘水基地

4、燃料电池技术

5、加氢站

6、企业合作

(三) 研究院 3

(四) 新能源汽车 (轻货)

(五) 动力电池

(六) 氢能产业合作

二十、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统产品

(三) 燃料电池配套车型

二十一、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

1、企业简介

2、燃料电池产品

(三) 燃料电池热电联供系统

(四) 关联公司

二十二、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

1、杭州基地

2、西安基地

3、云南基地

4、北海基地

5、宁波基地

(三) 燃料电池系统配套车型

(四) DC-DC 变换器

二十三、公司 (燃料电池系统+电堆)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

(三) 燃料电池电堆

二十四、公司 (燃料电池系统)

(一) 燃料电池系统

(二) 碳纤维纸 (已注销)

二十五、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统产品

1、阴极封闭式空冷燃料电池

2、5000 固定式燃料电池电源

3、石墨板液冷燃料电池

4、金属板液冷燃料电池

(三) 燃料电池系统产能

1、北京基地

2、茂名基地

3、温州基地

4、秦皇岛基地

(四) 膜电极/质子交换膜 (参股)

(五) 关联公司

(六) 企业合作

二十六、公司 (燃料电池系统+电堆+催化剂+膜电极)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

二十七、公司 (燃料电池系统+膜电极)

(一) 燃料电池系统

1、上海基地

2、佛山基地

3、阜阳基地

(二) 膜电极

二十八、公司 (燃料电池系统)

二十九、公司 (燃料电池系统)

三十、公司 (燃料电池系统)

三十一、公司 (燃料电池系统)

三十二、公司 (燃料电池系统+DC/DC+制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 氢燃料电池

(四) 其他参股/控股公司

三十三、公司 (燃料电池系统+加氢站设备)

(一) 控股公司

1、企业简介

2、参股/控股公司

3、氢燃料电池

4、燃料电池系统配套车型

5、加氢站设备

6、氢燃料电池汽车

7、新能源汽车运营

8、企业投资

(二) 参股公司

三十四、有限公司 (燃料电池系统+膜电极)

三十五、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

三十六、公司 (燃料电池系统+增湿器)

(一) 燃料电池系统

(二) 加湿器

三十七、公司 (燃料电池系统)

三十八、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池产品

(三) 燃料电池基地

- 1、湖州基地
- 2、泰州基地

(四) 燃料电池推广应用

(五) 关联企业

三十九、公司 (燃料电池系统)

四十、公司 (燃料电池系统)

四十一、公司 (燃料电池系统)

四十二、公司 (燃料电池系统)

四十三、公司 (燃料电池系统)

四十四、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池产品

(三) 燃料电池配套车型

(四) 企业合作

四十五、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

(三) 燃料电池无人机

四十六、公司 (燃料电池系统+电堆)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

(三) 燃料电池电堆

(四) 企业合作

四十七、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池产品

(三) 燃料电池配套车型

(四) 燃料电池合作

(五) 锂电池隔膜

四十八、公司 (制氢+燃料电池+无人机)

(一) 企业简介

(二) 制氢+燃料电池+无人机

四十九、公司 (燃料电池系统+控制器)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

1、燃料电池系统产品

2、襄阳基地

(三) 燃料电池系统配套车型

(四) 企业合作

五十、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

(三) 燃料电池基地

1、廊坊基地

2、南京基地

(四) 燃料电池系统配套车型

五十一、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

(三) 氢燃料电池配套车型

(四) 企业合作

五十二、公司 (燃料电池系统)

五十三、公司 (燃料电池系统+电堆)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池产品

(三) 燃料电池配套车型

(四) 企业合作

五十四、有限公司 (燃料电池系统+汽车运营)

(一) 企业简介

(二) 海水制氢

(三) 燃料电池系统

(四) 燃料电池汽车

(五) 燃料电池汽车运营

(六) 企业合作

(七) 关联企业

五十五、公司 (燃料电池系统+电堆+加氢设备+加氢站+质子交换膜)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池电堆+系统

1、燃料电池产品

2、燃料电池产能

(1) 新乡基地

(2) 上海基地 (技术中心)

3、燃料电池配套车型

(三) 企业 1 (控股)

1、企业简介

2、燃料电池电堆

3、供氢系统

4、加氢站关键设备

(1) 加氢枪/加氢机

(2) 卸气柱

(6) 氢气压缩机

5、非标定制产品

(1) 燃料电池测试平台

(2) 气体增压机

(3) 气密性测试台架

6、加氢站

(四) 企业 2 (控股)

(五) 企业 3 (燃料电池系统) 参股

(六) 企业 4 (质子交换膜) 参股

(七) 关联公司

五十六、公司 (燃料电池系统)

(一) 氢燃料电池系统

(二) 氢能装备

五十七、公司 (燃料电池系统)

五十八、公司 (燃料电池系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池系统

(三) 燃料电池系统配套车型

五十九、公司 (燃料电池电堆+膜电极+催化剂+检测)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池产品

(三) 企业合作

六十、公司 (燃料电池电堆)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池电堆

(三) 燃料电池系统

(四) 企业合作

六十一、公司 (燃料电池电堆+膜电极+催化剂)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池

(三) 企业合作

六十二、公司 (燃料电池电堆+膜电极+加湿器)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池电堆

(三) 企业合作

六十三、公司 (氢燃料电池系统+电堆+双极板+检测)

(一) 氢燃料电池

(二) 金属双极板

(三) 氢燃料电池检测

六十四、公司 (双极板)

(一) 企业简介

(二) 双极板产品

(三) 双极板产能

1、上海基地

2、苏州基地

3、长治基地

4、鄂尔多斯基地

(四) 关联企业

六十五、公司 (燃料电池电堆+检测)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池电堆

- 1、车载燃料电池电堆
- 2、无人机燃料电池电堆
- (三) 氢燃料电池电堆产能
- (四) 氢燃料电池电堆检测

六十六、公司 (燃料电池电堆+双极板+膜电极)

- (一) 企业简介
- (二) 燃料电池电堆
- (三) 膜电极
- (四) 双极板

六十七、公司 (燃料电池电堆)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池电堆
- (三) 关联企业
 - 1、关联企业 1
 - 2、关联企业 2

六十八、公司 (燃料电池电堆+膜电极)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池电堆
- (三) 关联企业

六十九、南方科技大学 (燃料电池系统+电堆+膜电极+质子交换膜+气体扩散层+催化剂)

- (一) 企业简介
- (二) 气体扩散层+质子交换膜+催化剂
- (三) 电堆+膜电极
 - 1、业务简介
 - 2、燃料电池电堆
 - 3、燃料电池膜电极
- (四) 燃料电池系统

七十、公司 (燃料电池电堆+双极板)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池
 - 1、廊坊基地
 - 2、张家口基地
- (三) 氢燃料电池汽车

七十一、公司 (燃料电池电堆)

七十二、公司 (燃料电池电堆)

七十三、公司 (燃料电池膜电极)

- (一) 参股公司 1
 - 1、企业简介
 - 2、燃料电池膜电极
- (二) 参股公司 2
 - 1、企业简介
 - 2、燃料电池膜电极

(三) 参股公司 3 (燃料电池)

七十四、公司 (燃料电池膜电极+催化剂)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池膜电极产能
- (三) 氢燃料电池膜电极产品
 - 1、车用膜电极
 - 2、氢氧膜电极
 - 3、风冷膜电极
- (四) 氢燃料电池催化剂

(五) 企业合作

(六) 关联公司

- 1、关联公司 1
- 2、关联公司 2
- 3、关联公司 3
- 4、关联公司 4
- 5、关联公司 5

七十五、公司（燃料电池膜电极+催化剂+电解槽）

七十六、公司（燃料电池膜电极）

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池膜电极

(三) 关联企业

七十七、公司（燃料电池膜电极）

七十八、公司（燃料电池膜电极+质子交换膜）

(一) 企业简介

(二) 质子交换膜

(三) 膜电极

七十九、公司（燃料电池膜电极+催化剂）

八十、公司（膜电极喷涂）

八十一、公司（双极板喷涂）

八十二、公司（催化剂+气体扩散层）

(一) 企业简介

(二) 催化剂

(三) 气体扩散层

(四) 生产基地

- 1、上海基地
- 2、佛山基地

八十三、公司（质子交换膜+氟膜+膜电极）

八十四、公司（燃料电池双极板）

八十五、公司（燃料电池双极板）

八十六、公司（燃料电池双极板）

(一) 企业简介

(二) 燃料电池双极板

八十七、公司（燃料电池双极板）

(一) 企业简介

(二) 双极板产品

(三) 双极板产能

八十八、公司（燃料电池双极板）

八十九、公司（燃料电池双极板）

- （一）硅碳负极
- （二）石墨双极板

九十、公司（供氢系统+氢气压缩机）

- （一）企业简介
- （二）供氢系统总成
- （三）车载氢系统核心零部件
 - 1、加氢口系列产品
 - 2、高集成度瓶阀
 - 3、高集成度减压阀组合阀
 - 4、套压式导管连接件
- （四）氢气增压泵（氢气压缩机）

- （五）企业合作

九十一、公司（供氢系统/空气压缩机+氢气压缩机）

- （一）企业简介
- （二）氢燃料电池技术研发
- （三）供氢系统
- （四）氢气增压泵（氢气压缩机）
- （五）关联企业

九十二、公司（供氢系统+加氢设备+液氢设备）

- （一）企业简介
- （二）技术研发
- （三）供氢系统/加氢设备
 - 1、加氢站设备（氢气压缩机+加氢枪）
 - 2、车载供氢设备（储氢瓶）
 - 3、企业合作
- （四）深冷液化储氢
- （五）加氢站
- （六）参股公司

九十三、公司（供氢系统）

九十四、公司（空气压缩机）

- （一）企业简介
- （二）空气压缩机产品
- （三）空气压缩机产能
 - 1、南通基地
 - 2、成都基地
- （四）企业合作
- （五）关联企业

九十五、公司（空气压缩机）

- （一）企业简介
- （二）空气压缩机
 - 1、无锡基地
 - 2、仙桃基地

九十六、公司（空气压缩机）

- 九十七、公司（空气压缩机）
- 九十八、公司（空气压缩机）
- 九十九、公司（空气压缩机）
 - （一）企业简介
 - （二）空气压缩机
 - （三）氢燃料电池汽车服务
- 100、公司（燃料电池系统+空气压缩机+氢气循环泵+DC/DC+增湿器）
 - （一）企业简介
 - （二）氢燃料电池零部件
 - （三）氢燃料电池系统
 - （四）企业合作
- 101、公司（燃料电池进气过滤器）
 - （一）氢燃料电池进气过滤器
 - （二）关联公司
- 102、公司（燃料电池加湿器）
- 103、公司（燃料电池关键材料）
 - （一）企业简介
 - （二）关联企业
- 104、公司（燃料电池控制器）
- 105、公司（DC/DC+空气压缩机电机控制器）
 - （一）企业简介
 - （二）燃料电池 DC/DC
 - （三）空气压缩机电机控制器
 - （四）回馈式直流电子负载
- 106、公司（燃料电池检测）
 - （一）企业简介
 - （二）燃料电池检测平台
- 107、公司（燃料电池检测）
- 108、公司（燃料电池检测）（台资）
- 109、公司（燃料电池检测）
- 110、公司（燃料电池系统+检测+空气压缩机）
 - （一）燃料电池检测
 - （二）空气压缩机
 - （三）氢燃料电池系统
- 111、公司（燃料电池检测）
- 112、公司（燃料电池检测+生产设备）
- 113、公司（燃料电池检测）
- 114、公司（技术研究）
- 115、公司（技术研究）
- 116、公司（生产线设计）
 - （一）企业简介
 - （二）企业 1（隔膜）
 - （三）企业 2（锂电池+BMS）
 - （四）企业 3

(五) 氢燃料电池

117 公司 (燃料电池封装)

(一) 企业简介

(二) 膜电极封装生产线

(三) 双极板封装生产线

(四) 电堆装堆机

118、公司 (膜电极生产线)

119、公司 (氢气循环泵)

120、公司 (投资)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池

(三) 企业 1 (参股)

(四) 企业 2 (参股)

121、公司 (投资)

122、公司 (投资)

(一) 膜电极

(二) 氢燃料电池

123、公司 (投资)

(一) 企业简介

(二) 汽车制造

1、企业 1

2、企业 2 (已转让)

(1) 氢燃料电池汽车

(2) 氢燃料电池

(3) 燃料电池供应商

(三) 锂电池

(四) 氢燃料电池系统

1、企业 1 (参股)

2、企业 2

(五) 制/储氢设备 (参股)

(六) 氢能装备 (参股)

第六章：氢燃料电池市场国外公司

一、(加拿大) 公司 (燃料电池系统+电堆+膜电极)

(一) 企业简介

(二) 企业财务

(三) 氢燃料电池

(四) 中国发展

(五) 企业合作

二、(荷兰) 公司 (燃料电池系统)

三、(荷兰) 公司 (燃料电池系统)

四、(法国) 公司 (燃料电池系统)

五、(法国) 公司 (燃料电池系统+储氢系统)

六、(法国) 公司 (燃料电池系统)

七、(丹麦) 公司 (燃料电池系统)

- 八、(丹麦)公司(燃料电池系统)
- 九、(丹麦)公司(甲醇燃料电池系统)
- 十、(美国)公司(制氢+燃料电池系统)
 - (一)氢燃料电池系统
 - 1、业务简介
 - 2、中国发展
 - (二)氢燃料电池汽车
- 十一、(美国)公司(燃料电池系统)
 - (一)企业简介
 - (二)氢燃料电池系统
 - (三)中国市场
- 十二、(美国)公司(燃料电池系统+膜电极+加氢站)
 - (一)企业简介
 - (二)企业营收
 - (三)氢燃料电池产品
 - (四)膜电极组件
 - (五)机器人加氢技术
 - (六)加氢站
- 十三、(美国)公司(燃料电池系统)
- 十四、(美国)公司(燃料电池系统)
 - (一)企业简介
 - (二)氢燃料电池系统
- 十五、(美国)公司(燃料电池系统)
- 十六、(美国)公司(燃料电池系统)
- 十七、(美国)公司(燃料电池系统+电堆)
- 十八、(瑞典)公司I(燃料电池系统+电堆)
- 十九、(英国)公司(燃料电池系统)
- 二十、(英国)公司(燃料电池系统)
- 二十一、(韩国)公司(燃料电池系统)
- 二十二、(意大利)公司(燃料电池系统)
- 二十三、(日本)公司(燃料电池系统)
- 二十四、(德国)公司(燃料电池系统)
- 二十五、(德国)公司(燃料电池系统)
- 二十六、(德国)公司(燃料电池系统+空气压缩机)
 - (一)氢燃料电池系统
 - (二)空气压缩机
 - (三)中国市场发展
- 二十七、(德国)公司(燃料电池系统)
- 二十八、(加拿大)公司(燃料电池增程器)
- 二十九、(德国)公司(膜电极)
- 三十、(美国)公司(膜电极+质子交换膜)
- 三十一、(美国)公司(质子交换膜)
- 三十二、(美国)公司(质子交换膜)
- 三十三、(美国)公司(质子交换膜)
- 三十四、(美国)公司(质子交换膜+催化剂)

- 三十五、(加拿大)公司(质子交换膜)
- 三十六、(日本)公司(质子交换膜)
- 三十七、(德国)公司(气体扩散层)
- 三十八、(德国)公司(燃料电池双极板)
- 三十九、(韩国)公司(燃料电池双极板)
- 四十、(美国)公司(空气压缩机)
- 四十一、(美国)公司(空气压缩机)
- 四十二、(瑞典)公司(空气压缩机)
- 四十三、(法国)公司(空气压缩机)
- 四十四、(英国)公司(空气压缩机)
- 四十五、(美国)公司(加湿器)
- 四十六、(美国)公司(薄膜涂层)

第七章：氢燃料电池汽车市场上市公司

一、公司(乘用车+重/轻卡+客车+燃料电池+供氢系统)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池产业

1、燃料电池汽车

- (1) 业务简介
- (2) 发展历程
- (3) 燃料电池乘用车(企业1)
- (4) 燃料电池客车(企业2)
- (5) 燃料电池轻客(企业3)
- (6) 燃料电池乘用车(企业3)
- (7) 燃料电池卡车(企业3)
- (8) 燃料电池轻客(企业4)
- (9) 燃料电池卡车(企业5)
- (10) 燃料电池汽车产销
- (11) 燃料电池供应商
- (12) 燃料电池零部件供应商

2、企业5(燃料电池系统+电堆+膜电极)参股

- (1) 企业简介
- (2) 氢燃料电池电堆
- (3) 氢燃料电池电堆模块
- (4) 氢燃料电池系统
- (5) 氢燃料电池膜电极组件
- (6) 通信基站备用电源
- (7) 关联企业
- (8) 企业合作

3、企业6(燃料电池系统+电堆+膜电极)

- (1) 企业简介
- (2) 氢燃料电池产品
- (3) 氢燃料电池产能
- (4) 氢燃料电池销量
- (5) 供应商

4、企业7(双极板)(参股)

5、企业8(膜电极)(参股)

- 6、企业 9 (供氢系统) (参股)
- 7、氢燃料电池配套车型
- 8、加氢站
- 9、企业合作

二、公司 (客车)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池客车
 - 1、氢燃料电池客车产品
 - 2、氢燃料电池客车销量
 - 3、氢燃料电池客车产能
- (三) 氢燃料电池物流车
- (四) 氢燃料电池重卡
- (五) 氢燃料电池供应商
- (六) 加氢站
- (七) 燃料电池汽车服务公司
- (八) 企业合作

三、公司 (轻卡+乘用车)

- (一) 企业 1 (燃料电池卡车) 港股
 - 1、企业简介
 - 2、氢燃料电池汽车 1
 - (1) 氢燃料电池汽车车型
 - (2) 氢燃料电池汽车产能
 - (3) 氢燃料电池推广应用
 - (4) 氢燃料电池供应商
 - (5) 加氢站
 - (6) 企业合作
 - 2、氢燃料电池汽车 2
- (二) 企业 2 (A 股)
- (三) 企业 3
- (四) 企业 4
- (五) 企业 5
- (六) 企业 6
- (七) 企业 7
- (八) 企业 8
- (九) 企业 9 (氢燃料电池系统)

四、公司 (客车+膜电极+制氢+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池汽车
 - 1、企业简介
 - 2、新能源汽车
 - (1) 新能源汽车车型
 - (2) 新能源汽车产能
 - (3) 新能源汽车产销
 - 3、燃料电池汽车
 - (1) 氢燃料电池汽车产品

(2) 氢燃料电池汽车销量

- 1) 2016 年
- 2) 2017 年
- 3) 2018 年
- 4) 2019 年
- 5) 2020 年
- 6) 2021 年

(3) 燃料电池供应商

(三) 制氢

(四) 加氢站

(五) 膜电极

- 1、业务简介
- 2、膜电极产品
- 3、膜电极产能

(1) 广州基地

(2) 佛山基地

(六) 氢能产业投资 (五大基地)

- 1、太原基地
- 2、广州基地
- 3、晋中基地
- 4、嘉兴基地
- 5、青岛基地

(七) 氢燃料电池汽车运营 (运营)

五、公司 (客车)

(一) 企业 1 (上市)

- 1、企业简介
- 2、氢燃料电池汽车
 - (1) 氢燃料电池汽车产品
 - (2) 氢燃料电池汽车技术研发
 - (3) 氢燃料电池汽车应用
 - (4) 氢燃料电池汽车产销
 - (5) 氢燃料电池供应商

(二) 企业 2 (环卫)

(三) 新能源卡车

六、公司 (客车)

(一) 企业简介

(二) 新能源汽车业务

(三) 氢燃料电池

(四) 企业 1 (客车+轻客)

- 1、企业简介
- 2、氢燃料电池汽车
 - (1) 业务简介
 - (2) 燃料电池汽车销量
 - (3) 燃料电池供应商
 - (4) 氢燃料电池汽车投资

(5) 企业合作

3、氢燃料电池测试

七、公司 (山东重工集团) (客车/轻卡+燃料电池+空气压缩机)

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池汽车

(三) 企业 1 (客车)

1、子公司 1 (上市)

2、子公司 2 (客车)

3、燃料电池汽车销量

4、燃料电池供应商

(四) 企业 2 (上市)

1、重卡制造

2、轻型车制造 (乘用车)

3、氢燃料电池

(1) 投资企业 1 (氢燃料电池)

(2) 投资企业 2 (氧化物燃料电池)

(3) 投资企业 3 (氢燃料电池)

(4) 投资企业 4 (氢燃料电池)

1) 企业简介

2) 氢燃料电池产品

3) 氢燃料电池产能

4) 企业合作

(5) 企业合作

(6) 氢燃料电池配套车型

4、氢燃料电池汽车

5、氢燃料电池汽车推广应用

6、氢燃料电池空压机

7、加氢站

(五) 企业 3

八、公司 (山东重工集团) (客车+物流车)

(一) 电动汽车

1、企业简介

2、汽车产能

3、汽车产销

4、新能源汽车

(1) 新能源汽车产能

(2) 新能源汽车产销

(二) 氢燃料电池汽车

1、业务简介

2、氢燃料电池汽车销量

3、氢燃料电池系统 (参股)

4、燃料电池供应商

5、关联企业

九、公司 (客车)

(一) 企业简介

(二) 新能源汽车产能

- 1、厦门基地
- 2、苏州基地
- 3、西安基地
- 4、漳州基地

(三) 氢燃料电池汽车

- 1、企业 1
 - (1) 氢燃料电池汽车产品
 - (2) 氢燃料电池汽车推广应用
 - (3) 氢燃料电池供应商
 - (4) 氢燃料电池测试
- 2、企业 2
 - (1) 氢燃料电池汽车产品
 - (2) 氢燃料电池汽车推广应用
 - (3) 氢燃料电池汽车产能
- 3、企业 3
- 4、企业 4
- 5、氢燃料电池汽车产销
- 6、氢燃料电池供应商

十、公司 (客车)

- (一) 企业简介
- (二) 业务布局
- (三) 新能源汽车
 - 1、杭州基地
 - (1) 基地简介
 - (2) 杭州长江汽车有限公司
 - (3) 杭州长江乘用车有限公司
 - 2、云南基地
 - (1) 基地简介
 - (2) 云南五龙汽车有限公司
 - 3、贵州基地
 - (1) 基地简介
 - (2) 贵州长江汽车有限公司
 - 4、成都基地
 - (1) 基地简介
 - (2) 成都长江汽车有限公司
 - 5、德阳基地
 - 6、烟台基地
 - 7、烟台基地
 - 8、漳州基地
 - 9、海外基地
 - (1) Chanje
 - (2) Nohm
 - (3) 汽车改装厂
 - 10、产销营收
 - 11、发展合作
- (四) 氢燃料电池汽车

- 1、业务简介
- 2、生产基地（商用车）
 - (1) 佛山基地
 - (2) 漳州基地
- 3、氢燃料电池汽车推广应用
- 4、氢燃料电池供应商

十一、公司（客车）

- (一) 企业简介
- (二) 氢燃料电池
- (三) 新能源汽车
 - 1、业务简介
 - 2、新能源汽车产品
- (四) 氢燃料电池汽车
 - 1、氢燃料电池汽车产品
 - 2、氢燃料电池汽车推广应用
 - 3、氢燃料电池供应商

十二、公司（客车）

- (一) 企业简介
- (二) 新能源汽车业务布局
- (三) 中兴通讯股份有限公司（上市公司）
 - 1、企业简介
 - 2、新能源汽车
 - (1) 业务简介
 - (2) 新能源汽车产能
 - (3) 新能源汽车产销
 - (4) 氢燃料电池汽车

十三、公司（客车）

- (一) 企业简介
- (二) 新能源汽车
 - 1、业务简介
 - 2、新能源汽车产能
 - 3、氢燃料电池汽车
 - (1) 氢燃料电池汽车产品
 - (2) 氢燃料电池汽车销量
 - (3) 氢燃料电池供应商
- (三) 参股新能源汽车企业

十四、公司（客车+轨道交通+燃料电池系统+储氢瓶+变换器）

- (一) 企业 1（上市）
 - 1、氢燃料电池汽车
 - 2、氢燃料有轨电车
 - 3、氢燃料电池机车
 - 4、储氢瓶（上市）
- (二) 企业 2
 - 1、企业简介
 - 2、企业财务

3、新能源汽车产能

- (1) 株洲基地
- (2) 石家庄基地
- (3) 常德基地
- (4) 广州基地
- (5) 无锡基地
- (6) 宁波基地
- (7) 重庆基地

1) 企业简介

2) 汽车产销

3) 新能源汽车产能

4、氢燃料电池汽车

5、氢燃料电池供应商

(三) 企业 3

(四) 企业 4

1、企业简介

2、氢燃料电池系统产能

3、氢燃料电池系统配套车型

4、氢燃料电池膜电极 (参股)

(五) 企业 5 (参股)

十五、公司 (轻卡+客车)

(一) 企业简介

(二) 燃料电池汽车

(三) 加氢站

十六、公司 (乘用车+燃料电池系统+膜电极+空气压缩机+制氢+储氢瓶)

(一) 企业简介

(二) 新能源汽车 (自主品牌)

1、业务简介

2、技术路线

3、发展战略

(三) 动力电池

(四) 氢燃料电池产业

1、业务简介

2、发展战略

3、氢能产业全国总部

4、氢燃料电池汽车

5、氢燃料电池系统

(1) 业务简介

(2) 技术研发

(3) 氢燃料电池产品

(4) 氢燃料电池配套车型

(5) 企业合作

6、膜电极

7、制氢

8、加氢站

9、储氢瓶

10、空气压缩机

十七、公司（乘用车+燃料电池电堆）

- （一）氢燃料电池电堆
- （二）氢燃料电池汽车

十八、公司（重/轻卡+燃料电池系统）

- （一）氢燃料电池系统
- （二）氢燃料电池汽车

十九、公司（客车）

- （一）氢燃料电池
- （二）氢燃料电池汽车
- （三）关联企业

二十、公司（客车）

二十一、公司（客车）

- （一）企业简介
- （二）新能源汽车
 - 1、业务简介
 - 2、新能源汽车产能
 - 3、新能源汽车产销
- （三）氢燃料电池汽车

二十二、公司（乘用车+客车）

- （一）氢燃料电池乘用车
- （二）氢燃料电池客车
- （三）技术研发

二十三、公司（乘用车）

二十四、公司（乘用车）

- （一）氢燃料电池汽车
- （二）氢燃料电池系统

二十五、公司（乘用车）

二十六、公司（乘用车）

二十七、庆铃汽车股份有限公司（货车）

- （一）氢燃料电池汽车
- （二）氢燃料电池系统

二十八、公司（货车）

二十九、公司（环卫车）

三十、公司（叉车）

三十一、公司

- （一）氢燃料电池汽车
- （二）氢燃料电池系统
- （三）燃料电池汽车服务公司
- （四）空气压缩机

三十二、公司（运营）

第八章：氢燃料电池汽车市场非上市公司

一、公司（客车/轻货+燃料电池系统+电堆+膜电极）

- （一）企业简介

(二) 新能源汽车

(三) 氢燃料电池

- 1、业务简介
- 2、膜电极
- 3、氢燃料电池电堆
- 4、氢燃料电池系统
- 5、氢燃料电池配套车型
- 6、加氢站

(四) 氢燃料电池汽车

- 1、氢燃料电池汽车产品
- 2、氢燃料电池汽车产能投资
- 3、氢燃料电池汽车推广应用
- 4、氢燃料电池汽车合作
- 5、氢燃料电池供应商

二、公司 (轻卡+运营)

(一) 企业简介

(二) 发展目标

(三) 新能源汽车产能

(四) 新能源汽车车型

(五) 燃料电池汽车

三、公司 (客车)

(一) 企业简介

(二) 发展目标

(三) 氢燃料电池汽车

- 1、氢燃料电池汽车产品
- 2、氢燃料电池汽车产销
- 3、氢燃料电池供应商
- 4、企业合作

四、公司 (客车)

(一) 企业简介

(二) 企业 1 (客车+轻客)

- 1、企业简介
- 2、新能源汽车车型
- 3、新能源汽车产能
- 4、新能源汽车产销
- 5、氢燃料电池汽车

(三) 企业 2 (客车)

- 1、企业简介
- 2、新能源汽车产品
- 3、新能源汽车产能 (燃料电池汽车)
- 4、氢燃料电池汽车
- 5、企业合作

(四) 企业 3

五、公司 (客车)

(一) 企业简介

(二) 发展历程

(三) 下属公司

(四) 新能源汽车车型

1、车型计划

2、低速电动车

3、乘用车

(1) 风尚 (MPV)

(2) 桑耐克 (SUV)

4、客车

5、物流车 (微面+轻货)

(1) 威途 Z35

(2) 威途 X35

(3) 威途 X30

(4) T6

(5) T80

(五) 新能源汽车产能

1、如皋基地

2、佛山基地

(六) 新能源汽车产销

(七) 新能源汽车运营

(八) 氢燃料电池汽车

六、公司 (轻货+燃料电池+制氢)

(一) 企业简介

(二) 发展目标

(三) 销售模式

(四) 新能源汽车车型

(五) 新能源汽车产能

1、乘用车产能

2、商用车产能

(六) 氢燃料电池汽车

(七) 氢燃料电池供应商

(八) 氢燃料电池系统

七、公司 (客车+电堆)

(一) 企业简介

(二) 新能源汽车

(三) 氢燃料电池汽车/电堆

1、中山基地

2、淄博基地

3、菏泽基地 (已注销)

(四) 氢燃料电池供应商

八、公司 (客车)

(一) 业务简介

(二) 新能源汽车车型

(三) 新能源汽车产能

(四) 氢燃料电池汽车

(五) 动力电池

九、公司（轻货）

(一) 企业简介

(二) 发展战略

(三) 新能源汽车

1、业务简介

2、新能源汽车产能

(四) 氢燃料电池汽车

十、公司（轻货+储氢+燃料电池系统）

(一) 企业简介

(二) 储氢技术（参股）

(三) 企业

1、企业简介

2、子公司

(1) 企业简介

(2) 新能源汽车产能

(3) 新能源汽车车型

3、参股公司

(1) 企业简介

(2) 新能源汽车产能

(3) 新能源汽车销量

4、氢燃料电池汽车

5、企业合作

(四) 氢燃料电池汽车运营

(五) 氢燃料电池系统

十一、公司（轻卡）

(一) 企业简介

(二) 新能源汽车

(三) 氢燃料电池汽车

十二、公司（乘用车/轻卡+燃料电池系统）

(一) 氢燃料电池汽车

(二) 氢燃料电池系统

1、氢燃料电池系统 1

2、氢燃料电池系统 2

(三) 氢燃料电池发动机测试台架

(四) 氢燃料电池供应商

十三、公司（乘用车/轻卡+储氢+燃料电池+加氢站）

(一) 企业简介

(二) 液态储氢技术（已转让）

(三) 制氢+加氢站

1、企业简介

2、制氢

3、加氢站

(四) 氢燃料电池汽车 1+氢燃料电池

1、企业简介

2、氢燃料电池系统

(1) 武汉基地

(2) 昆明基地

(3) 长治基地

(4) 重庆基地

3、氢燃料电池汽车

(1) 武汉基地

(2) 青岛基地

4、氢燃料电池配套车型

5、企业合作

(五) 氢燃料电池汽车 2

1、企业简介

2、氢燃料电池汽车产能

(1) 武汉基地

(2) 重庆基地

(3) 荆州基地

(4) 黄冈基地

(5) 长治基地

3、氢燃料电池汽车车型

4、氢燃料电池汽车销量

5、企业合作

(六) 企业合作

十四、公司 (重卡)

(一) 企业简介

(二) 新能源汽车

1、苏州基地

2、大同基地

3、钦州基地

4、贵港基地

5、企业合作

(三) 动力电池 (PACK)

1、常德基地

2、钦州基地

十五、公司 (客车)

(一) 企业简介

(二) 新能源汽车

(三) 电解水制氢/加氢站

十六、公司 (客车)

(一) 企业简介

(二) 新能源汽车

(三) 氢燃料电池汽车

(四) 氢燃料电池供应商

(五) 动力锂电池

十七、公司（客车+燃料电池系统）

（一）企业 1

- 1、企业简介
- 2、汽车产能
- 3、汽车产销
- 4、新能源汽车
- 5、氢燃料电池汽车

（二）企业 2

（三）氢燃料电池系统

十八、公司（汽车+燃料电池系统）

（一）企业简介

（二）新能源汽车

（三）氢燃料电池

（四）智能汽车

十九、公司（汽车+燃料电池系统+电堆+催化剂）

（一）企业简介

（二）发展战略

（三）氢燃料电池/电堆

（四）氢燃料电池汽车

（五）企业合作

二十、公司（客车）

（一）企业简介

（二）新能源汽车产销

（三）氢燃料电池汽车

二十一、公司（客车+燃料电池系统）

（一）企业简介

（二）新能源汽车

（三）氢燃料电池汽车

（四）氢燃料电池系统

二十二、公司（卡车）

（一）企业简介

（二）氢燃料电池汽车

（三）氢燃料电池系统（已注销）

（四）氢燃料电池供应商

二十三、公司（乘用车+燃料电池系统）

（一）氢燃料电池汽车

（二）氢燃料电池系统

（三）氢燃料电池供应商

二十四、公司（卡车）

二十五、公司（客车）

二十六、公司（乘用车）

二十七、公司（乘用车）

（一）企业简介

（二）氢燃料电池汽车

- 1、氢燃料电池乘用车
- 2、生产基地
- 3、企业合作
- 二十八、公司（客车）
- 二十九、公司（重卡）
- 三十、公司（轻/重卡）
 - （一）企业简介
 - （二）氢燃料电池汽车
 - （三）氢燃料电池供应商
- 三十一、公司（重卡）
 - （一）企业简介
 - （二）新能源汽车
 - （三）氢燃料电池汽车
- 三十二、公司（重卡）
- 三十四、公司（中重卡）
- 三十四、公司（客车）
- 三十五、公司（客车）
- 三十六、公司（客车+轻客）
 - （一）企业简介
 - （二）氢燃料电池汽车
- 三十七、公司（客车）
 - （一）企业简介
 - （二）氢燃料电池汽车
- 三十八、公司（客车）
- 三十九、公司（客车）
 - （一）企业简介
 - （二）新能源汽车车型
 - （三）新能源汽车产能
 - （四）新能源汽车产销
 - （五）动力锂电池
 - （六）氢燃料电池汽车
- 四十、公司（轻货+轻客）
 - （一）企业简介
 - （二）新能源汽车产能
 - （三）新能源汽车车型
 - （四）氢燃料电池汽车
- 四十一、公司（客车）
 - （一）业务简介
 - （二）新能源汽车
 - （三）氢燃料电池汽车
- 四十二、公司（客车）
 - （一）企业简介
 - （二）新能源汽车产能
 - （三）氢燃料电池汽车

- 四十四、公司
- 四十五、公司（环卫车）
- 四十六、公司
- 四十七、广州市环境卫生机械设备厂
- 四十八、氢车熟路汽车运营（上海）有限公司（运营+加氢站）
 - （一）氢燃料电池汽车运营
 - （二）加氢站
- 四十九、上海新瑞生态卡车科技有限公司（运营）
- 五十、上海外运新能源汽车经营有限公司（运营）
- 五十一、轻程（上海）新能源科技有限公司（运营）
- 五十二、广东国能联盛新能源汽车有限公司（运营）
 - （一）企业简介
 - （二）氢燃料电池汽车运营
 - （三）加氢站
- 五十三、北京水木通达运输有限公司（运营）
- 五十四、氢力氢为汽车运营（深圳）有限公司（运营）
- 五十五、青岛德先新能源汽车制造有限公司（运营）
- 五十六、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司（汽车检测）
- 五十七、国家新能源汽车技术创新中心（研发）
- 五十八、RONN Motor Group, Inc（投资）

第九章：氢燃料电池汽车市场国外公司

- 一、丰田汽车
 - （一）氢燃料电池汽车
 - 1、氢燃料电池乘用车
 - 2、氢燃料电池客车
 - 3、氢燃料电池卡车
 - 4、氢燃料电池汽车销量
 - 5、氢燃料电池汽车合作
 - 6、中国发展
 - （二）氢燃料电池系统
- 二、本田汽车
 - （一）本田品牌
 - （二）讴歌品牌
 - （三）氢燃料电池汽车
 - 1、氢燃料电池乘用车
 - 2、氢燃料电池商用车
 - （四）氢燃料电池系统
- 三、现代汽车集团
 - （一）企业简介
 - （二）新能源汽车规划
 - （三）氢燃料电池汽车
 - 1、现代品牌
 - （1）氢燃料电池乘用车
 - （2）氢燃料电池商用车
 - （3）氢燃料电池汽车系统

- (4) 氢燃料电池汽车产销
- (5) 加氢站
- (6) 氢能合作
- (7) 氢能投资
- (8) 氢燃料电池列车

2、起亚品牌

3、氢燃料电池系统

四、大众汽车

(一) 大众燃料电池汽车

(二) 奥迪燃料电池汽车

五、戴姆勒集团

(一) 发展计划

(二) 奔驰汽车

(三) 三菱扶桑

(四) 氢燃料电池

(五) 加氢站

(六) 企业合作

六、宝马集团

七、通用汽车

八、福特汽车

九、日产雷诺汽车集团

十、马自达

十一、特斯拉汽车

十二、菲亚特克莱斯勒

十三、Nikola

(一) 企业简介

(二) 氢燃料电池汽车

1、氢燃料电池卡车

2、氢燃料电池皮卡

(三) 加氢站

(四) 企业合作

十四、Microcab

十五、WaterstofNet

十六、Riversimple

十七、New Flyer

十八、Workhorse Group

十九、nanoFLOWCELL

二十、Alexander Dennis

二十一、TIL Logistics Group

二十二、StreetScooter