

汽车动力蓄电池生产企业管理系统

填报指南



2015.04.20

目 录

一、整体说明.....	1
二、管理系统注册填报说明.....	2
三、《汽车动力蓄电池行业规范条件申请报告》填报说明 ...	2
1 报告首页.....	2
2 企业声明.....	3
3 企业基本情况.....	3
4 企业资产情况.....	3
5 企业资质	4
5.1 企业基本情况简介.....	4
5.2 企业生产条件说明.....	4
5.3 企业技术能力条件说明.....	4
5.4 企业质量保证能力说明.....	5
5.5 企业销售售后服务能力说明.....	5
6 产品信息.....	5
6.1 动力蓄电池单体产品技术情况表.....	5
6.2 动力蓄电池系统产品技术情况表.....	11
7 企业动力蓄电池产品配套整车情况说明	14
7.1 单体企业.....	14

7.2 系统企业	14
8 主要设备	15
8.1 主要生产设备清单	15
8.2 主要检验仪器设备清单	15
8.3 研发设备(含必要的软件程序)清单	15
四、变更申请表填报说明	15
五、汽车动力蓄电池生产企业年度发展报告	16
1 年度报告封面	16
2 年度报告正文	16
3 附表 1 上一年度企业产量及配套情况	16
3.1 单体企业	16
3.2 系统企业	16
4 附表 2 动力蓄电池产品信息表	17
5 附表 3 研发能力变化情况	17
5.1 开展的主要研发工作	17
5.2 年度电池相关专利	17
5.3 年度技术专利主要覆盖的关键技术领域	17
5.4 新增主要的研发和验证软件系统	17
5.5 新增主要的研发和验证试验设备	18

汽车动力蓄电池生产企业管理系统

填报指南

“汽车动力蓄电池生产企业管理系统”（下简称为“管理系统”）。

一、整体说明

1、汽车动力蓄电池生产企业管理系统分为“申请报告”、“变更申请”和“年度报告”三部分：

- 申请报告：企业首次申请时须提交“申请报告”；
- 变更申请：列入公告企业情况发生变化时须提交“变更申请”；
- 年度报告：列入公告企业于每年3月30日前在线提交上一年度发展报告。

2、企业递交“申请报告”和“年度报告”，须同时递交纸质正式文件（包括附件材料），并按要求加盖法人签章和公司公章。

- 申请报告：封面页加盖公章，企业声明页加盖法人签章和公司公章；
- 年度报告：封面页加盖公司公章；报告页法人签章处加盖法人签章。

二、管理系统注册填报说明

申请企业在登录首页点击“注册”，在注册页面按提示填写用户资料、单位信息、联系人信息，选择主管部门信息。

其中单位信息栏中“营业执照副本”和“组织机构代码证”上传格式为 PDF 格式，每个文件的大小不超过 4M。

初审部门：非中央企业所属的企业，初审部门是企业所在地的省、自治区、直辖市工业和信息化主管部门；中央企业所属的企业，其初审部门应选择企业总部；

区域主管部门：该项目仅供中央企业所属的企业填写，选择企业所在地的省、自治区、直辖市工业和信息化主管部门。

系统管理员通过后，企业可用注册帐号和密码登录管理系统并填报申请材料。

三、《汽车动力蓄电池行业规范条件申请报告》填报说明

申请报告包含报告首页、企业声明、企业基本情况、企业资产情况、企业资质、产品信息、配套情况、主要设备等内容，每个页面均有“暂存”功能，所有页面内容填写完整才能够“提交”。

- 暂存：信息未填写完整，暂时保存；
- 提交：所有信息填写完毕，验证提交。

1 报告首页

包括企业名称、联系地址、邮编、联系人、职务、手机、传真、办公电话、电子邮箱和填表日期。

其中企业名称在注册账号时已填报，不可更改。联系人信息需填报两人，所填报信息与邮寄纸质资料内容一致。

2 企业声明

包括法人代表、申请企业和填表日期。

纸质版材料需加盖法人章和公司公章。所填报信息与邮寄纸质资料内容一致。

3 企业基本情况

包括企业名称、法人代表、注册地址、经济类型、企业形式、股权结构、是否上市、上市地点及代码、生产地址、注册日期、工商注册号、企业注册资金、组织机构代码编号、企业占地面积、上年度动力电池产品销售数量和销售总额、员工总数和其中技术人员人数。

其中，企业注册资金、企业占地面积、上年度动力电池产品销售数量和销售总额均四舍五入保留整数位；

股权结构的填报格式“A 50%； B 30%； C 5%”；

上市地点及代码，地点和代码之间用逗号隔开，例如“香港，005210”；

4 企业资产情况

包括注册资金、固定资产现值、固定资产原值、流动资金(均

值)、资本金比例、固产资产贷款、流动资金贷款、其他、总资产、资产负债率、净资产、上年度销售收入、上年度利润总额、上年度缴税总额、上年度研发投入、上年研发投入占销售收入比例和累计投入研发资产。

所有项目数值均四舍五入保留整数位。

5 企业资质

5.1 企业基本情况简介

至少包括《汽车动力蓄电池行业规范条件》第五至九条的符合性说明，其中产能需附计算方法。

如有证明材料以附件上传，上传格式为 PDF 格式，文件大小要求不超过 4M。

5.2 企业生产条件说明

至少包括《汽车动力蓄电池行业规范条件》第十至十二条的符合性说明。

如有证明材料以附件上传，上传格式为 PDF 格式，文件大小要求不超过 4M。

5.3 企业技术能力条件说明

至少包括《汽车动力蓄电池行业规范条件》第十三至第十五条的符合性说明。

如有证明材料以附件上传，上传格式为 PDF 格式，文件大小

要求不超过 4M。

5.4 企业质量保证能力说明

至少包括《汽车动力蓄电池行业规范条件》第十八至十九条的符合性说明。

如有证明材料以附件上传，上传格式为 PDF 格式，文件大小要求不超过 4M。

5.5 企业销售售后服务能力说明

至少包括《汽车动力蓄电池行业规范条件》第二十、第二十一条的符合性说明。

如有证明材料以附件上传，上传格式为 PDF 格式，文件大小要求不超过 4M。

6 产品信息

同一类型、多个型号或不同类型产品可复制扩展表格填写，带*项为必填项目，所有必填项目填写正确才能提交。

6.1 动力蓄电池单体产品技术情况表

6.1.1 单体类型

选填镍氢电池、锂离子电池、超级电容或其他。如选择其他，请在产品信息表第一项填写具体单体类型。

6.1.2 单体类型名称

所选单体类型的详细类型名称，例如“磷酸铁锂电池”或“镍

钴锰酸锂电池”。

6.1.3 各部分成本构成

电池单体各部分成本占比，均四舍五入保留整数位。

6.1.4 主要配套企业

根据配套情况填写主要配套企业名称，如没有配套企业，则填写“无”。

6.1.5 单体型号

电池单体型号。

6.1.6 尺寸

单体电池的外型尺寸，单位：mm，例如“直径 18 × 高度 65”。

6.1.7 外型

选择单体电池的外型。

6.1.8 单体质量

单位：kg，四舍五入保留三位小数。

6.1.9 质保期

企业对电池单体提供的质量保证承诺，非必填项。

6.1.10 单体平均销售价格

上年度该单体平均销售价格除以单体存储能量，单位：元/Wh，四舍五入保留两位小数，非必填项。

注：以下 6.1.11-6.1.34 依据第三方检测报告填写。

6.1.11 标称电压

单体电池标称电压，单位：V，四舍五入保留两位小数。

6.1.12 额定容量

单体电池额定容量，单位：Ah，四舍五入保留两位小数。

6.1.13 最高充电电压

单体电池的充电截止电压，单位：V，四舍五入保留两位小数，非必填项。

6.1.14 放电截止电压

单体电池的放电截止电压，单位：V，四舍五入保留两位小数，非必填项。

6.1.15 存储能量

单体电池所放出电量的标称值，单位：Wh，四舍五入保留整数位。

6.1.16 内阻

单体电池的内阻，单位： $m\Omega$ ，四舍五入保留整数位，非必填项。

6.1.17 10 秒瞬时功率

该参数仅对超级电容器单体选填，单位：W，四舍五入保留整数位，非必填项。

6.1.18 10 秒平均功率

该参数仅对超级电容器单体选填，单位：W，四舍五入保留整数位，非必填项。

6.1.19 55℃高温放电容量

单体电池在 55℃高温条件下的放电容量，单位：Ah，四舍

五入保留两位小数，非必填项。

6.1.20 -20℃低温放电容量

单体电池在-20℃低温条件下的放电容量，单位：Ah，四舍五入保留两位小数，非必填项。

6.1.21 质量比能量

单体电池存储能量除以单体质量，其中单体电池存储能量按标称值计算。单位：Wh/kg，四舍五入保留整数位。

6.1.22 体积比能量

单体电池存储能量除以单体体积，其中单体电池存储能量按标称值计算。单位：Wh/L，四舍五入保留整数位。

6.1.23 标准充电电流

标准充电电流，单位：A，四舍五入保留两位小数，非必填项。

6.1.24 标准放电电流

标准放电电流，单位：A，四舍五入保留两位小数，非必填项。

6.1.25 最大持续充电电流

最大持续充电电流，单位：A，四舍五入保留两位小数，非必填项。

6.1.26 最大持续放电电流

最大持续放电电流，单位：A，四舍五入保留两位小数，非必填项。

6.1.27 最大持续放电倍率

单体电池允许的最大持续放电倍率，单位：C，四舍五入保留一位小数。

6.1.28 峰值放电倍率

单体电池允许的脉冲放电倍率，单位：C，四舍五入保留一位小数。

6.1.29 循环寿命

单体电池的循环寿命。

6.1.30 充电温度范围

电池单体充电时，环境温度安全范围，单位：℃，例如“0-60”，非必填项。

6.1.31 放电温度范围

电池单体放电时，环境温度安全范围，单位：℃，例如“-20-60”，非必填项。

6.1.32 存储温度范围

电池单体存储时，环境温度安全范围，单位：℃，例如“-20-60”，非必填项。

6.1.33 常温自放电率

电池单体在 25℃ 下存储 28 天时的自放电率，单位：%，四舍五入保留整数位，非必填项。

6.1.34 高温自放电率

电池单体在 55℃ 下存储 7 天时的自放电率，单位：%，四舍

五入保留整数位，非必填项。

6.1.35 检测报告材料清单

单体电池的检测报告清单，多个报告时需使用分号隔开，例如“A报告；B报告”。

6.1.36 正极材料类型

正极材料类型。

6.1.37 正极材料配套企业

正极材料配套企业名称，如同一款电池型号采用多个企业的材料，需在企业名称之间加分号隔开，例如“北大先行；天津斯特兰”，非必填项。

6.1.38 负极材料类型

负极材料类型。

6.1.39 负极材料配套企业

负极材料配套企业名称，填报格式同正极材料配套企业，非必填项。

6.1.40 电解液类型

电解液类型。

6.1.41 电解液配套企业

电解液配套企业名称，填报格式同正极材料配套企业，非必填项。

6.1.42 隔膜类型

隔膜类型。

6.1.43 隔膜配套企业

隔膜配套企业名称，填报格式同正极材料配套企业，非必填项。

6.1.44 上传检测报告

上传与检测报告清单相对应的检测报告附件，格式要求 PDF 版本，可以上传多个附件。

6.2 动力蓄电池系统产品技术情况表

6.2.1 单体类型

选择系统中单体电池类型。

6.2.2 系统型号

系统型号。

6.2.3 采用单体型号

系统所采用的单体电池型号。

6.2.4 单体类型名称

系统采用单体电池类型名称，例如“磷酸铁锂动力电池”。

6.2.5 单体生产企业

系统所采用的单体电池生产企业全称。

6.2.6 单体数量

系统采用的电池单体数量，单位：只。

6.2.7 单体串并联方式

系统中单体电池的串并联方式，例如“7S/104P”。

6.2.8 外形及尺寸

系统外轮廓形状及尺寸，外形和尺寸之间用分号隔开，尺寸单位：mm，非必填项。

6.2.9 系统总质量

系统总质量，单位：kg，四舍五入保留整数位。

6.2.10 上年度销量

系统在上年度销售量，单位：套，四舍五入保留整数位。

6.2.11 质保期

企业对电池系统提供的质量保证承诺。

6.2.12 主要配套整车企业

该系统主要配套企业，如没有配套企业，则填写“无”。

6.2.13 主要配套车型

该系统主要配套车型，如没有配套车型，则填写“无”。

6.2.14 系统平均销售价格

上年度该型号电池系统的平均销售价格除以系统总能量，单位：元/kWh，四舍五入保留一位小数，非必填项。

6.2.15 系统电压

动力蓄电池单体标称电压的整数倍，单位：V，四舍五入保留整数位。

6.2.16 系统容量

动力蓄电池单体额定容量的整数倍，单位：Ah，四舍五入保留整数位。

6.2.17 系统总能量

系统的总能量，单位：kWh，四舍五入保留一位小数。

6.2.18 系统最大放电倍率

系统放电倍率，单位：C，四舍五入保留一位小数。

6.2.19 系统循环寿命

企业的系统循环寿命承诺。

6.2.20 系统冷却方式

系统冷却方式。

6.2.21 系统防尘防水等级

系统防尘防水等级，非必填项。

6.2.22 检测报告材料清单

系统检测报告清单，多个报告时需使用分号隔开，例如“A报告；B报告”，非必填项目。

6.2.23 电池管理系统型号

电池管理系统型号。

6.2.24 电池管理系统企业

系统所采用的电池管理系统生产企业全称。

6.2.25 电池管理系统技术来源

电池管理系统的技术来源，如选择国家合作开发或外购，则需填写合作方或外购方。

6.2.26 SOC 估算精度

电池管理系统的 SOC 估算精度值，非必填项。

6.2.27 温度/电压/电流采集准确度

电池管理系统对温度/电压/电流采集准确度,例如“ $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$
/ $\leq \pm 2\% \text{FS}$ / $\leq \pm 3\% \text{FS}$ ”,非必填项。

6.2.28 上传检测报告附件

该系统的检测报告,要求 PDF 版本,可上传多个附件。

7 企业动力蓄电池产品配套整车情况说明

需至少提供两款上年度销量最大相关整车或样车的动力蓄
电池产品销售/配套情况说明及证明材料

7.1 单体企业

包含产品类型、单体类型、产品型号、配套企业名称、配套
系统型号、配套数量、配套总能量。

其中产品类型是单体电池名称,例如“磷酸铁锂电池单体”
或“超级电容单体”。

配套数量,单位:只,四舍五入保留整数位。

配套总能量,单位:kWh,四舍五入保留整数位。

7.2 系统企业

包含产品类型、单体类型、产品型号、配套企业名称、配套
车辆型号、配套数量和配套总能量。

其中产品类型是系统电池名称,例如“磷酸铁锂电池系统”
或“超级电容系统”。

配套车辆型号是该系统所配套车辆的公告型号。

配套数量,单位:套,四舍五入保留整数位。

配套总能量，单位：kWh，四舍五入保留整数位。

8 主要设备

8.1 主要生产设备清单

包含名称、型号、数量、用途、设备原值等信息，设备原值应与相应的购货发票一致。

8.2 主要检验仪器设备清单

包含名称、型号、数量、主要技术参数、检定日期或有效期、设备原值。

其中设备原值应与相应的购货发票一致。

主要技术参数包含仪器设备的量程、精度等。研发检验仪器设备需备注。

8.3 研发设备(含必要的软件程序)清单

包含名称、型号、数量、用途、设备原值等信息。

其中，名称包含软件程序名称，且软件程序名称应填写至软件模块名，对应软件程序名称，其型号填写软件程序版本号。

设备原值应与相应的购货发票一致。

四、变更申请表填报说明

变更申请表包含变更内容、变更说明、变更材料说明和相关证明材料。

其中，变更说明为必填项目，需详细说明申请变更内容。

变更材料说明是提交的附件证明材料的用途说明。

五、汽车动力蓄电池生产企业年度发展报告

1 年度报告封面

包含年度、企业名称、报告编号和日期等。

其中企业名称在企业注册时已确定，不可更改。

报告编号由系统自动生成的唯一编号。

2 年度报告正文

企业名称在企业注册时已确定，不可更改。

所有项目均为必填项目，均四舍五入保留整数位。

3 附表 1 上一年度企业产量及配套情况

提供上年度所有动力蓄电池产品销售/配套情况说明。

3.1 单体企业

包含产品类型、单体类型、产品型号、配套企业名称、配套系统型号、配套数量、配套总能量。

其中产品类型是单体电池名称，例如“磷酸铁锂电池单体”。

配套数量，单位：只，四舍五入保留整数位。

配套总能量，单位：kWh，四舍五入保留整数位。

3.2 系统企业

包含产品类型、单体类型、产品型号、配套企业名称、配套

车辆型号、配套数量和配套总能量。

其中产品类型是系统电池名称，例如“磷酸铁锂电池系统”。

配套车辆型号是该系统所配套车辆的公告型号。

配套数量，单位：套，四舍五入保留整数位。

配套总能量，单位：kWh，四舍五入保留整数位。

4 附表 2 动力蓄电池产品信息表

填写所有新增产品信息表，填报说明详见《汽车动力蓄电池行业规范条件申请报告》填报说明第 6 条。

5 附表 3 研发能力变化情况

5.1 开展的主要研发工作

上年度开展的主要研发工作，可多选。

5.2 年度电池相关专利

填写上年度获得的国内外相关专利数量。

5.3 年度技术专利主要覆盖的关键技术领域

简述上年度获得的专利覆盖的关键技术领域，要求 100 字以内。

5.4 新增主要的研发和验证软件系统

上年度新增的研发和验证软件系统信息，如新增多个软件系统表格可扩展。

5.5 新增主要的研发和验证试验设备

上年度新增的研发和验证设备信息，如新增多个设备表格可扩展。