

河南省电动汽车充电基础设施运营商

# 申 报 材 料

开封市邵华新能源科技有限公司

2019年3月18日



# 目 录

一、申请表.....	3
二、充电设施运营商信用承诺书.....	4
三、营业执照.....	7
四、从业技术人员资质情况表.....	8
五、充电设施运营管理系统及智能服务平台.....	17
六、充电设施管理制度.....	30
七、公司章程.....	53



# 一、申请表

## 充电设施运营商申请表

企业名称 (盖章)	开封市邵华 新能源科技 有限公司	所属行业	新能源	工商登记类型	有限责任公司 (自然人独资)
注册资金	1200 万	注册时间	2018 年 8 月 13 日	注册地址	河南省开封市 鼓楼区南苑 310 国道与郑民高 速交叉口西南 角北邻 310 国道
资产总额	1200 万	法人代表	彭立付	邮政编码	475500
通信地址	河南省开封市鼓楼区南苑 310 国道与郑民高速交叉口西南角北邻 310 国道				
电话	18637837888	传真		电子邮箱	
省辖市/省直 管县(市发展 改革委(能源 局、办意见))	(加盖公章)				

## 二、充电设施运营商信用承诺书

开封市邵华新能源科技有限公司（充电设施运营商名称），系一家具有法人资格/经法人单位授权的充电设施运营企业，企业所在地为河南省开封市鼓楼区开封市南苑**3210**国道与郑民高速交叉口西南角北邻**310**国道，在开封市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码**91410204MA45L5F29H**，法定代表人：彭立付，住所：河南省通许县朱砂镇斗厢村**150**号，注册资金**1200**万元，经营范围：充电设施运营与安装、维修服务、充电设备、汽车滋润油批发及零售；电采暖设备销售与安装（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

本企业严格遵循《河南省电动车充电基础设施建设运营暂行办法》的准入条件，严格要求配备参与充电设施运营的人员、技术条件，自愿参与充电设施建设运营，并公开做出如下承诺：

一、本企业满足以下准入条件：

1、本企业按照《中华人民共和国公司法》登记注册的企事业法人，注册登记的经营范围含有充电设施运营或服务，注册资金不少于**1200**万元。

2、本企业遵循国家及河南省充电设施运营和管理的法律、法规、技术规范和服务标准，接受各级政府和主管部门的安全监督。

3、本企业具有**8**名以上持电工进网作业许可证的专职运行维护人员。

4、本企业具备本企业具有充电设施运营管理系统和智能服务平





台，具备数据输出功能及数据输出接口；能够对其充电设施进行有效的监控和管理，对充电和运营数据进行采集和存储。企业承诺智能服务平台接入全省充电智能服务平台。

二、本企业承诺履行以下责任：

8、向用户提供状态查询、充电预约、充电导航、充电服务、费用结算及客户咨询与投诉等服务。

9、所有运营的充电设施，按要求向全省充电智能服务平台提供实时信息。

10、“十三五”期间，本企业每年新增充电设施容量不低于0.4万千瓦，2020年前可正常使用的充电设施总容量不低于2万千瓦。

11、本企业受委托运营的充电设施均与委托运营者签订了书面委托书。

12、负责所运营的充电设施安全管理和维修，建立健全安全和维修管理制度，保持设施正常使用。

13、根据新的国家、行业或地区标准对所运营的充电设施进行升级改造。

14、按照与特许经营实施机构签订的特许经营协议全面履行义务。

以上承诺如有违反，本企业愿意承担相应责任，并接受处罚和相关惩戒措施。

企业名称：开封市邵华新能源科技有限公司

企业负责人签字: 彭主任

日期: 2019年3月20日







请于每年三月一日  
至六月三十日在网上进  
行年检。

# 营业执照

(副本)

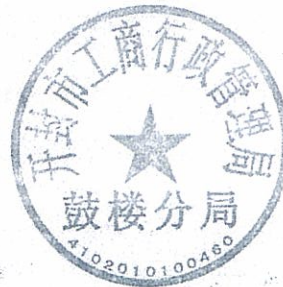
统一社会信用代码 91410204MA45L5F29H

(1-1)

名称 开封市邵华新能源科技有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人独资)  
 住所 河南省开封市鼓楼区开封市南苑310国道与郑民高速交叉口西南角北邻310国道  
 法定代表人 彭立付  
 注册资本 壹仟贰佰万圆整  
 成立日期 2018年08月13日  
 营业期限 长期  
 经营范围 充电设施运营及安装、维修服务; 充电设备、汽车  
 润滑油批发及零售; 电采暖设备销售及安装(涉及  
 许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)  
 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开  
 展经营活动)



登记机关



2018年08月13日

四、从业技术人员资质情况表

充电设施运营商从业人员资质情况表

充电设施运营商名称（盖章）：



序号	姓名	性别	年龄	学历	毕业院校及专业	技术职称等级	电工进网作业许可证证书编号	备注
1	彭立彬	男	48			高压	152110-079201	
2	李宝锋	男	48			高压	152110-079204	
3	皇文涛	男	32			高压	152117-001145	
4	李清华	男	33			高压	152117-001135	
5	田飞飞	男	31			高压	152110-079202	
6	丁文科	男	30			高压	152117-001126	
7	周风起	男	53			高压	152110-079205	
8	王敬超	男	48			高压	152110-079203	





中华人民共和国电工进网作业许可证

姓名: 彭立彬

性别: 男

身份证号: 410222197105075517

作业类别: 高压

许可证编号: 152110-079201

发证日期: 2010-08-30



使用须知

1. 本证由国家能源局批准和颁发, 它代表持证人具有进网从事电工作业的资格。
2. 本证注册有效期3年, 注册有效期届满, 被许可人需要继续从事进网作业的, 应当在注册期满前30日内向许可机关提出注册申请, 逾期未办理续期注册手续的, 视为未注册, 不得从事进网作业。
3. 被许可人进网作业, 应随身携带本证。

国家能源局河南监管办公室



中华人民共和国电工进网作业许可证

姓名: 李宝锋

性别: 男

身份证号: 410222197101165531

作业类别: 高压

许可证编号: 152110-079204

发证日期: 2010-08-30



使用须知

1. 本证由国家能源局批准和颁发, 它代表持证人具有进网从事电作业业的资格。
2. 本证注册有效期3年, 注册有效期届满, 被许可人需要继续从事进网作业的, 应当在注册期满前30日内向许可机关提出注册申请, 逾期未办理续期注册手续的, 视为未注册, 不得从事进网作业。
3. 被许可人进网作业, 应随身携带本证。

国家能源局河南监管中心



中华人民共和国电工进网作业许可证

姓名: 李文涛  
 性别: 男  
 身份证号: 41142419871127243X  
 作业类别: 高压  
 许可证编号: 152117-001145  
 发证日期: 2017-03-27



使用须知

1. 本证由国家能源局批准和颁发，它代表持证人具有进网从事电工作业的资格。
2. 本证注册有效期3年，注册有效期届满，被许可人需要继续从事进网作业的，应当在注册期满前30日内向许可机关提出注册申请，逾期未办理续期注册手续的，视为未注册，不得从事进网作业。
3. 被许可人进网作业，应随身携带本证。

国家能源局河南监管办公室监制



中华人民共和国电工进网作业许可证

姓名 李清华

性别 男

身份证号: 411122198601068156

作业类别: 高压

许可证编号: 152117 001135

发证日期: 2017 03 27



使用须知

1. 本证由国家能源局批准和颁发, 它代表持证人具有进网从事电工作业资格。
2. 本证注册有效期3年, 注册有效期届满, 被许可人需要继续从事进网作业的, 应当在注册期满前30日内向许可机关提出注册申请, 逾期未办理续期注册手续的, 视为未注册, 不得从事进网作业。
3. 被许可人进网作业, 应随身携带本证。

国家能源局河南监管办公室监制





中华人民共和国电工进网作业许可证

姓名: 田飞飞  
性别: 男  
身份证号: 41022219881108559X  
作业类别: 高压  
许可证编号: 152110-079202  
发证日期: 2010-08-30



使用须知

1. 本证由国家能源局批准和颁发, 它代表持证人具有进网从事电工作业的资格。
2. 本证注册有效期3年, 注册有效期届满, 被许可人需要继续从事进网作业的, 应当在注册期满前30日内向许可机关提出注册申请, 逾期未办理续期注册手续的, 视为未注册, 不得从事进网作业。
3. 被许可人进网作业, 应随身携带本证。

国家能源局河南监管办公室



中华人民共和国电工进网作业许可证

姓名: 丁文科  
性别: 男  
身份证号: 412722198912262697  
作业类别: 高压  
许可证编号: 152117-001126  
发证日期: 2017-03-27



使用须知

1. 本证由国家能源局批准和颁发, 它代表持证人具有进网从事电工作业的资格。
2. 本证注册有效期3年, 注册有效期届满, 被许可人需要继续从事进网作业的, 应当在注册期满前30日内向许可机关提出注册申请, 逾期未办理续期注册手续的, 视为未注册, 不得从事进网作业。
3. 被许可人进网作业, 应随身携带本证。

国家能源局河南监管办公室监制



中华人民共和国电工进网作业许可证

姓名: 周风起  
性别: 男  
身份证号: 410222196607135570  
作业类别: 高压  
许可证编号: 152110-079205  
发证日期: 2010-08-30



使用须知

1. 本证由国家能源局批准和颁发, 它代表持证人具有进网从事电工作业的资格。
2. 本证注册有效期3年, 注册有效期届满, 被许可人需要继续从事进网作业的, 应当在注册期满前30日内向许可机关提出注册申请, 逾期未办理续期注册手续的, 视为未注册, 不得从事进网作业。
3. 被许可人进网作业, 应随身携带本证。

国家能源局河南监管办公室监制



中华人民共和国电工进网作业许可证

姓名: 王敬超  
性别: 男  
身份证号: 410222197106055518  
作业类别: 高压  
许可证编号: 152110-079203  
发证日期: 2010-08-30



使用须知

1. 本证由国家能源局批准和颁发, 它代表持证人具有进网从事电工作业的资格。
2. 本证注册有效期3年, 注册有效期届满, 被许可人需要继续从事进网作业的, 应当在注册期满前30日内向许可机关提出注册申请, 逾期未办理续期注册手续的, 视为未注册, 不得从事进网作业。
3. 被许可人进网作业, 应随身携带本证。

国家能源局商监部中... 局



# 充电设施运营管理系统及职能服务平台



开封市邵华新能源科技有限公司

## 目录

小森充电 APP.....	1
目录.....	2
1 软件概述.....	3
1.1 概述.....	3
1.2. 功能.....	3
1.3. 性能.....	3
2. 运行环境 本软件可在 Android 4.4 版本以上的手机上运行。.....	3
3. 使用方法.....	3
3.1. 软件安装.....	3
3.2. 软件运行.....	3
3.3. 用户注册.....	4
3.4. 用户登陆.....	4
3.5. 忘记密码.....	4
3.6. 主页面.....	5
3.7. 开始和结束充电.....	5
3.7.1. 扫码充电.....	5
3.7.2. 输入终端号充电.....	6
3.7.3. 充电方式设置.....	6
3.7.4. 附近的充电站.....	7
3.7.5. 充电情况查看.....	9
3.7.6. 结束充电.....	9
3.7.7. 我的收藏.....	9
3.8. 信息查询.....	10
3.9. 设置.....	11



## 1 软件概述

### 1.1 概述

小森充电是专业电动汽车充电服务平台车主可以便捷地查询到身边的充电桩并行导航。另外小森充电还集成了启动充电、结束充电、充值、查看账户信息和充电信息等功能。目前充电方式支持扫码充电、输入终端号充电、直接选择电站充电,提高了电动汽车用户查找电站的效率和充电的便捷性。

### 1.2. 功能

- 1) 用户可以随时根据多种查询条件查找充电桩并进行定位导航
- 2) 用户可以扫描二维码、输入终端号等多种方式开始充电可以实时查看充电状态和结束充电
- 3) 用户可以在线修改账户信息和充值
- 4) 用户可查询历史充值信息和充电消费信息
- 5) 用户可以反馈建桩意见。

### 1.3. 性能

软件具有良好的易用性和可靠性并保证信息的安全性和保密性。

2. 运行环境 本软件可在 **Android 4.4** 版本以上的手机上运行。

## 3. 使用方法

### 3.1. 软件安装

小森充电 APP 可以通过访问各大国内安卓应用市场搜索小森充电获取  
安卓手机用户也可以通过各大安卓应用市场（360 手机助手、应用宝、百度手机助手、豌豆荚、小米应用市场、华为应用市场 进行下载安装）

### 3.2. 软件运行

用户在安装完毕后点击桌面图标即可进入系统, 闪屏界面如图（此页面大概会停留 3 秒钟）:



### 3.3. 用户注册

用户第一次访问的时候通过以下步骤进行用户注册点击桌面图标->>闪屏页面->>登陆页面->>点击现在注册 进入现在注册页面,如图:



在注册页面:手机号输入框中填写本人手机号,然后在新密码输入框中填写要设置的密码,点击获取验证码后按钮会置灰不可点击,显示倒计时 60 秒,60 秒后可以再次获取验证码。将获取到的验证码(以短信的形式发送到上面填入的手机号的手机上)填入验证码输入框后,点击提交按钮。提交成功后返回登陆界面。

### 3.4. 用户登陆

注册成功的用户通过以下步骤进行用户登陆点击桌面图标->>闪屏页面->>登陆页面如图



在登陆界面:在请输入您的账号输入框中输入注册时的手机号,在请输入您的密码输入框中输入注册时设置的密码,点击登陆即可进入 App 的主页面。

### 3.5. 忘记密码

注册成功的用户如果忘记登陆的密码,可以通过以下步骤进入修改密码界面:点击桌面图标->>闪屏页



面->>登陆页面->>点击忘记密码 进入重置密码页面



类似注册时的操作，在手机号输入框中填入本人的手机号，在新密码输入框中填要设置的新密码，点击获取验证码按钮，获取到验证码（以短信的形式发送到上面填入的手机号的手机上）后填入验证码输入框中，点击提交回到登陆页面，就可以新密码登陆账号了

### 3.6. 主页面

点击桌面图标->>闪屏页面->>登陆页面->>输入正确的用户名密码点击提交按钮进入主页面



主页面下方有四个按钮，点击按钮可以切换进入不同主题的主题页面，默认选中的是地图页面

### 3.7. 开始和结束充电

#### 3.7.1. 扫码充电

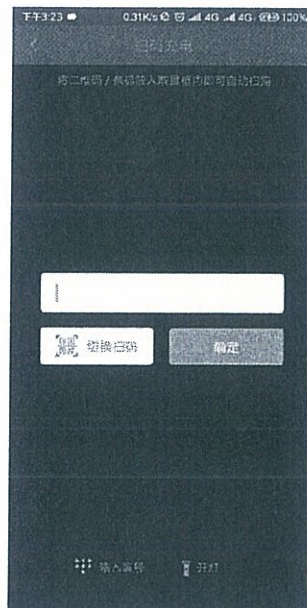
通过点击系统首页的 最中间的按钮进入扫码充电界面，



在此页面扫描充电桩上的二维码，可以进入充电方式设置页面

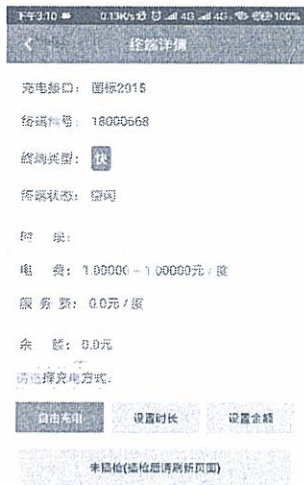
### 3.7.2. 输入终端号充电

通过点击系统首页的 最中间的按钮进入扫码充电界面，点击页面下方的输入编号按钮，会弹出可以输入枪编号的弹窗，输入正确的枪编号之后，可以进入充电方式设置页面。



### 3.7.3. 充电方式设置

在充电方式设置页面，如图：



- 1) 如果不设置时长，不设置金额，默认是自由充电模式
- 2) 如果设置时长，请选中“设置时长”，点击充电按钮，这是设置时长充电模式
- 3) 如果设置金额，请选中“设置金额”，点击充电按钮，这是设置金额充电模式

#### 3.7.4. 附近的充电站

通过点击系统首页的“地图”按钮进入地图页面，在地图页面会自动定位到用户当前的位置，如果用户当前位置附近有充电站，会以蓝色标示显示出来，如果没有，用户可以移动或者缩放地图查看地图上所有的充电站，如图：



点击红色标示，可以弹出该充电站的简单详情，如图：



- 1) 在弹出的详情框中，点击由上角的圆形图标，弹出导航方式选择的弹窗，选择导航方式即可进入相应的导航页面
- 2) 在弹出的详情框中，点击详情，进入该充电站的详情页面，如图：



在详情页面上可以查看充电站的详情（如支付方式，充电说明，停车费用等信息），点击终端按钮，可以查看该充电站下的所有充电枪，选择某个充电枪就可以进入充电方式设置页面。

在详情页面的右上角点击收藏按钮，可以将该充电站加入收藏列表

在详情页面点击导航按钮，弹出导航方式选择的弹窗，选择相应的导航方式，即可进入相应的导航页面

- 3) 在地图页面，点击页面右上角的放大镜按钮，可以进行充电站的搜索如图：





未输入查询内容时，会显示出所有的充电站，并且会以距定位的位置的距离按正序显示，输入搜索内容时，会自动筛选匹配相应的充电站显示

### 3.7.5. 充电情况查看

充电后会自动跳转到充电详细信息界面可以实时查看充电详情界面如图：

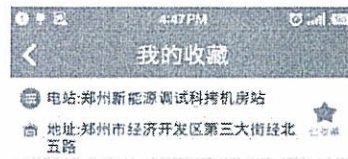


### 3.7.6. 结束充电

用户点击充电详情界面中的“结束充电”按钮结束充电，等待充电桩结束充电，返回生成订单的提示，点击确定，可以返回到充电方式选择的页面

### 3.7.7. 我的收藏

用户在系统主页面点击“我的”->“我的收藏”可以查询到自己收藏的电站界面如图



### 3.8. 信息查询

1) 用户在系统主页面点击“我的”->“我的订单”进入我的我的订单信息界面如图:



订单如果已支付会显示已支付, 如果未支付会显示未支付信息, 并且会有一个未支付按钮, 点击未支付按钮就可以进行支付了

2) 用户在系统主页面点击“我的”->点击头像, 进入个人信息页面:



在个人信息页面，用户可以修改头像，昵称，姓名，性别，出生日期等信息。

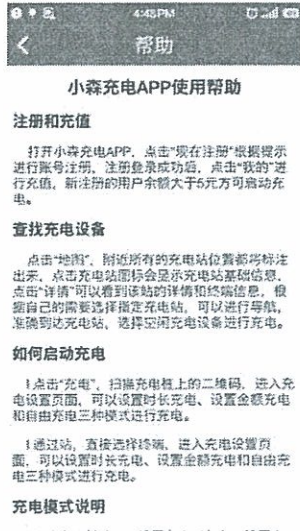


3) 用户在系统主页面点击“我的”->“设置”，进入设置页面：

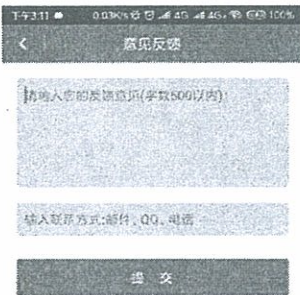


### 3.9. 设置

1) 在设置页面，用户点击“使用帮助”、进入使用帮助页面，可以查看 App 的使用帮助，如图：



2) 在设置页面，用户点击“意见反馈”、进入使用意见反馈页面，可以对 App 进行意见反馈，如图：



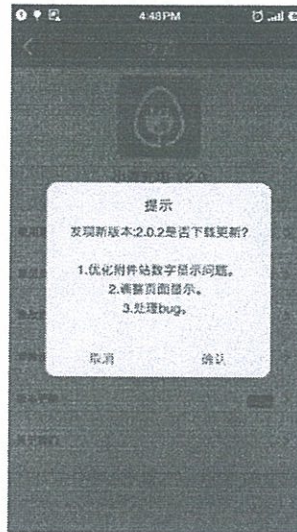
4) 在设置页面，用户点击“修改密码”、进入使用修改密码页面，可以对 App 进行密码修改，如图：





在更改密码该页面：在旧密码输入框中输入新旧密码，在新密码输入框中输入新密码，在重新输入新密码输入框中再次输入新密码后点击提交，即可修改密码，修改密码后跳转到登陆页面，需要用新密码重新进行账号的登陆

- 5) 在设置页面，用户点击“清除缓存”、在弹出的对话框中可以看到该 App 中缓存数据的大小，用户可以选择确定清除缓存或者选择取消保留缓存数据
- 6) 在设置页面，用户点击“版本更新”、会检查 App 是否有新版本需要更新，如果有新版本，会弹出对话框提示更新，用户可以选择确定更新，或者选择取消继续使用现在的版本，如图



- 7) 在设置页面，用户点击“关于我们”、进入关于我们的页面，如图：



在关于我们的页面，点击官方微信，会跳转到微信；点击公司官网，会跳转浏览器访问公司的官网，点击客服电话，会跳转拨号页面，拨打客服电话。

- 8) 在设置页面，用户点击“退出登陆”按钮即可退出登录，返回到登陆页面

## 运营平台操作手册

### 登录



输入账号密码进行登录。

企业编号为管理平台添加运营商时输入的企业编号



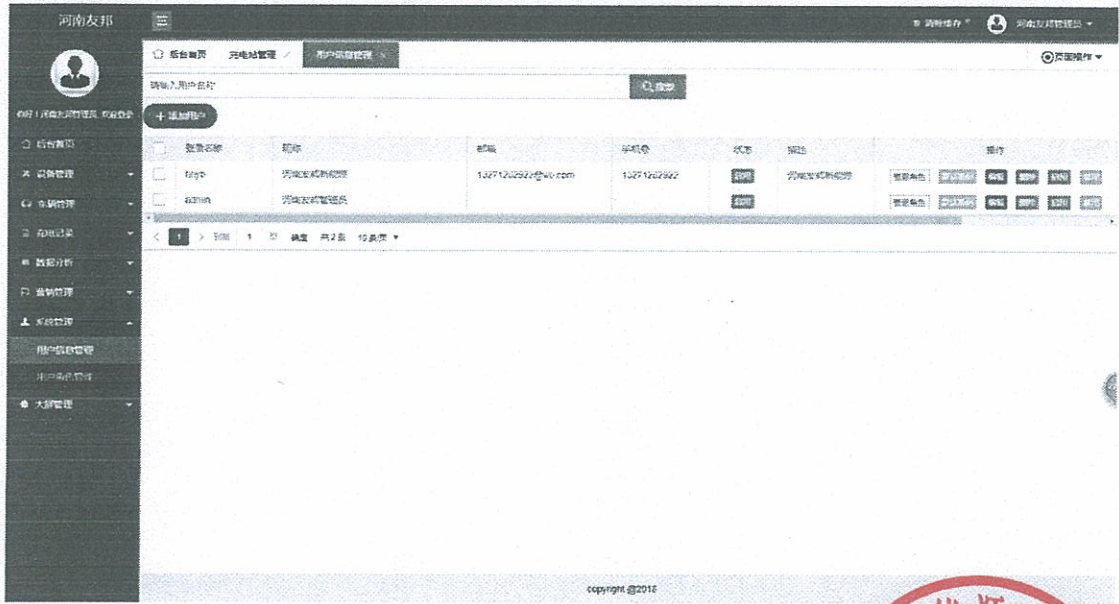
### 首页



登录成功后进入首页，首页分为上方导航栏，左侧菜单栏，右侧展示页面。

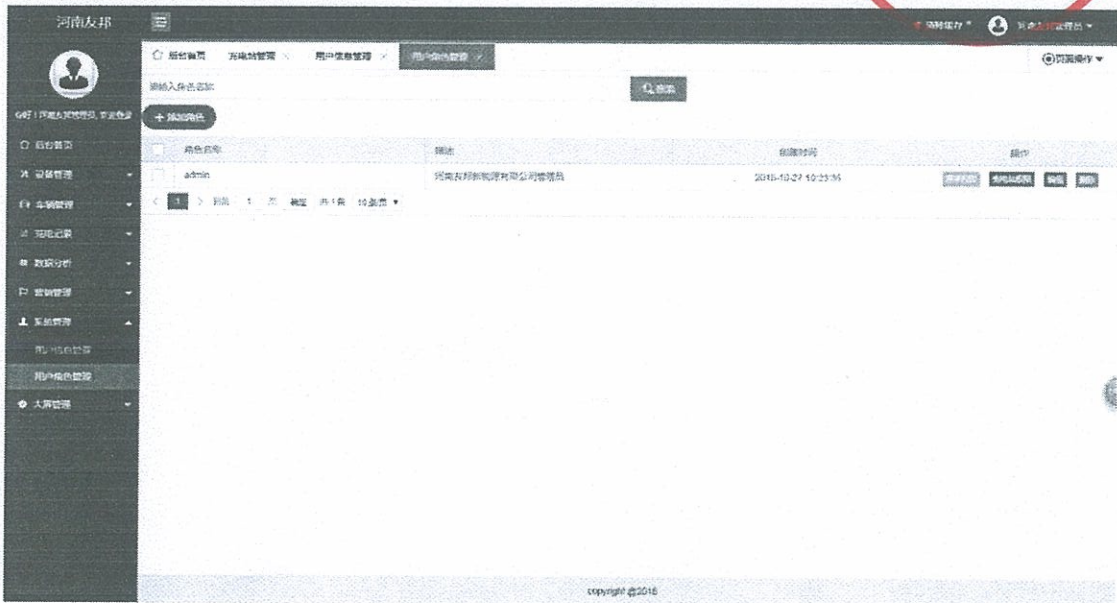
### 系统管理-用户信息管理





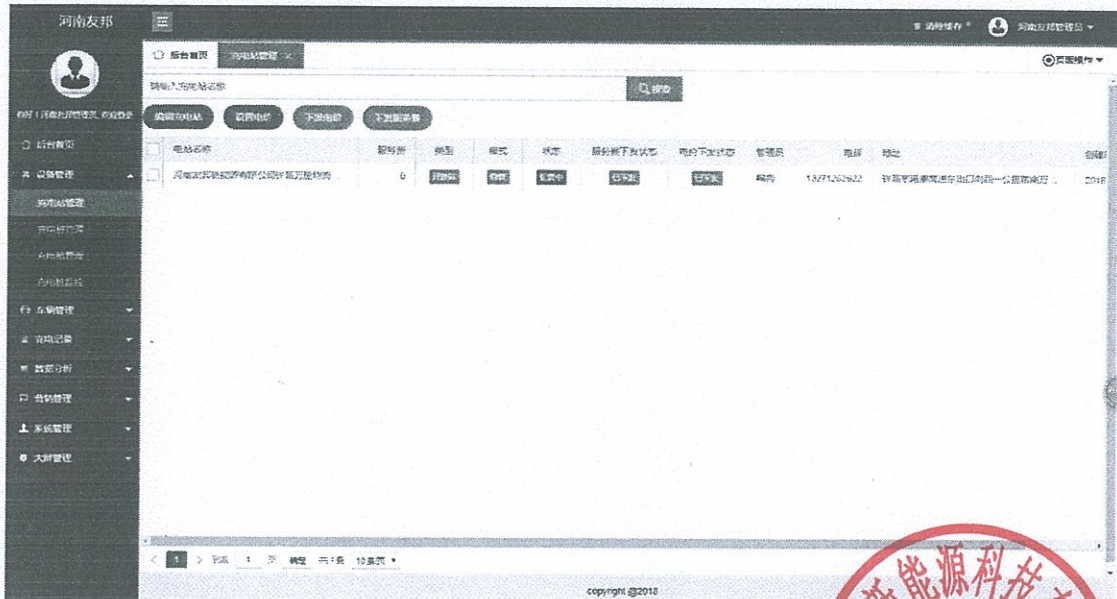
列表展示运营商所有用户基本信息，可进行添加、修改、删除、启用、禁用及修改密码功能，同时可对用户拥有角色进行分配；  
列表支持对用户名的模糊搜索页；

#### 系统管理-用户角色管理



列表展示运营商所有角色基本信息，可进行添加、修改、删除等操作，同时可对角色拥有的菜单功能权限及可查看站信息（包括站下的桩、枪）权限进行分配；  
列表支持对角色名称的模糊搜索；

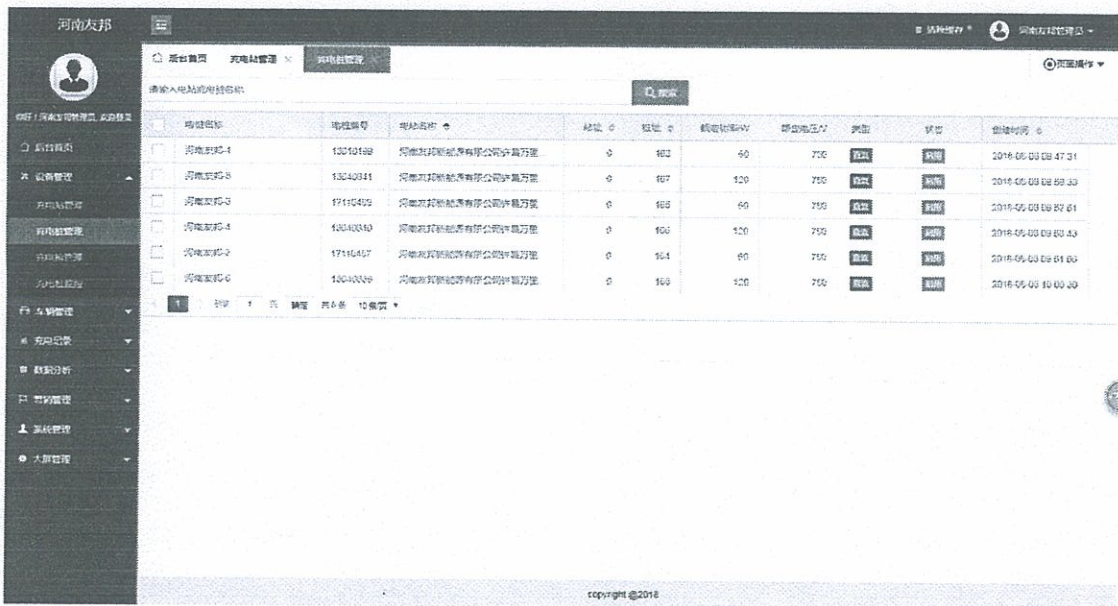
#### 设备管理-充电站管理



查看登录用户的角色所分配的充电站信息，可进行电站名称的模糊搜索；  
 通过权限可控制用户对站的编辑、设置电价、下发电价、下发服务费相关功能；  
 编辑只能对站管理员、联系电话、服务费进行编辑；  
 设置电价可对峰谷平电价进行修改，原则为从 0: 00 到 24: 00 的闭环时间段



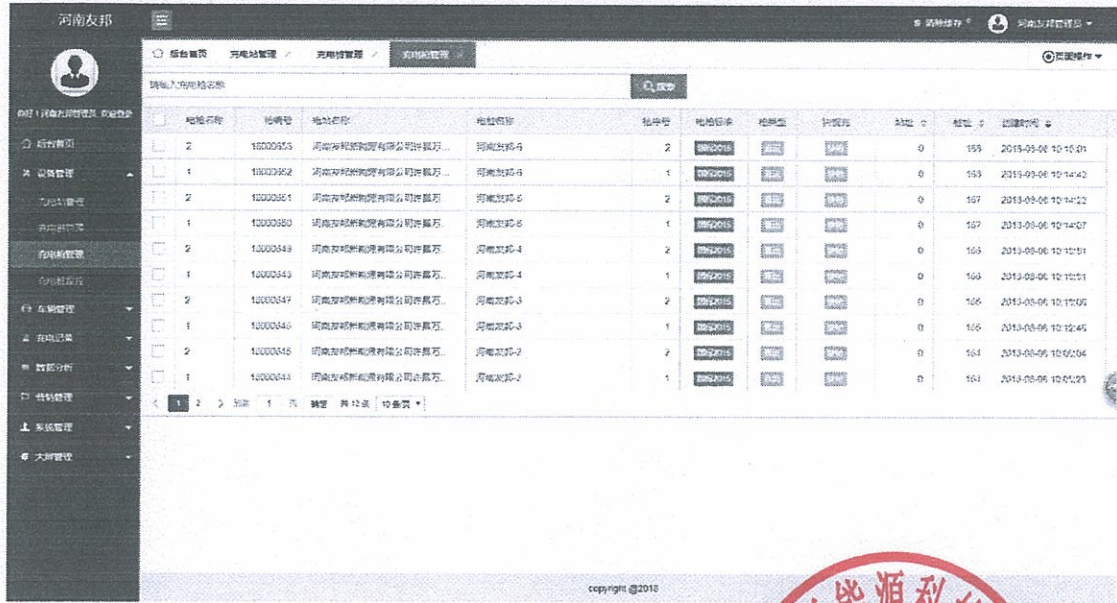
设备管理-充电桩管理



查看登录用户的角色所分配的充电桩下所有充电桩信息，可进行站名、桩名的模糊搜索；

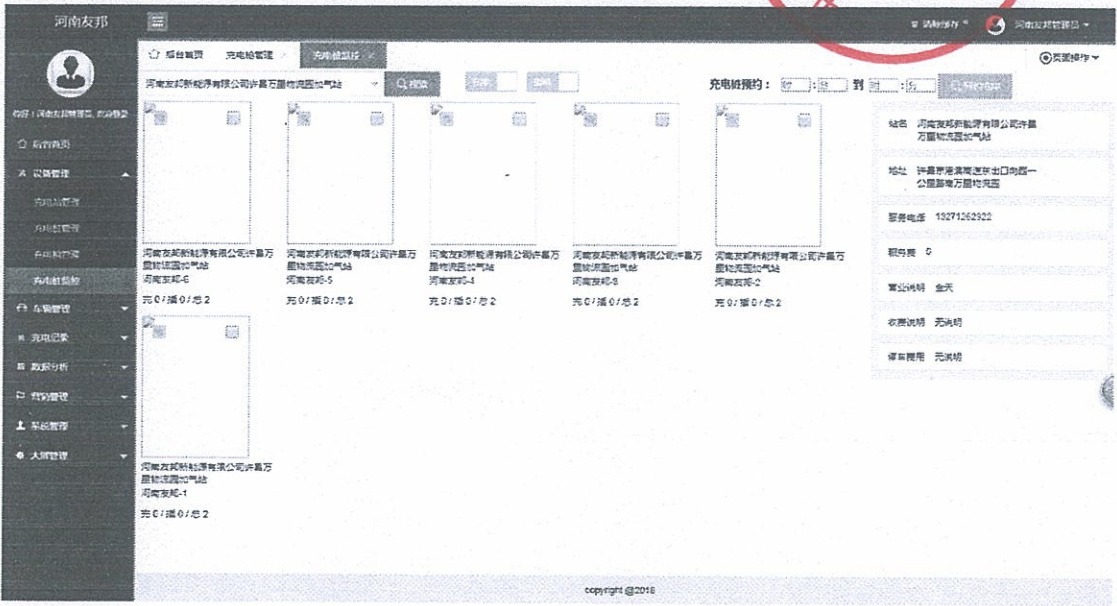
设备管理-充电枪管理





查看登录用户的角色所分配的充电站下所有充电枪信息，可进行站名、桩名、枪名的模糊搜索；

### 设备管理-充电桩监控



展示登录用户的角色所分配的充电站下所有充电桩，显示其充电状态；

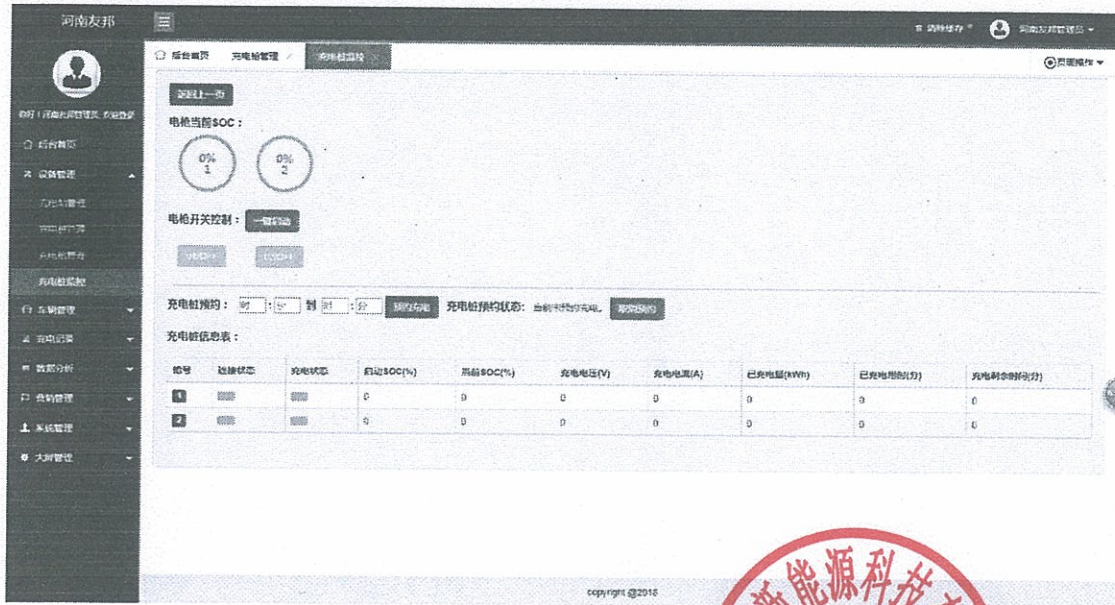
选择某个站时，右侧出现站的基本信息；

可对桩进行充电、插枪筛选；

选择桩后，可进行预约充电，预约充电为整桩预约，即到达预约时间时，所有插枪单位开始充电；

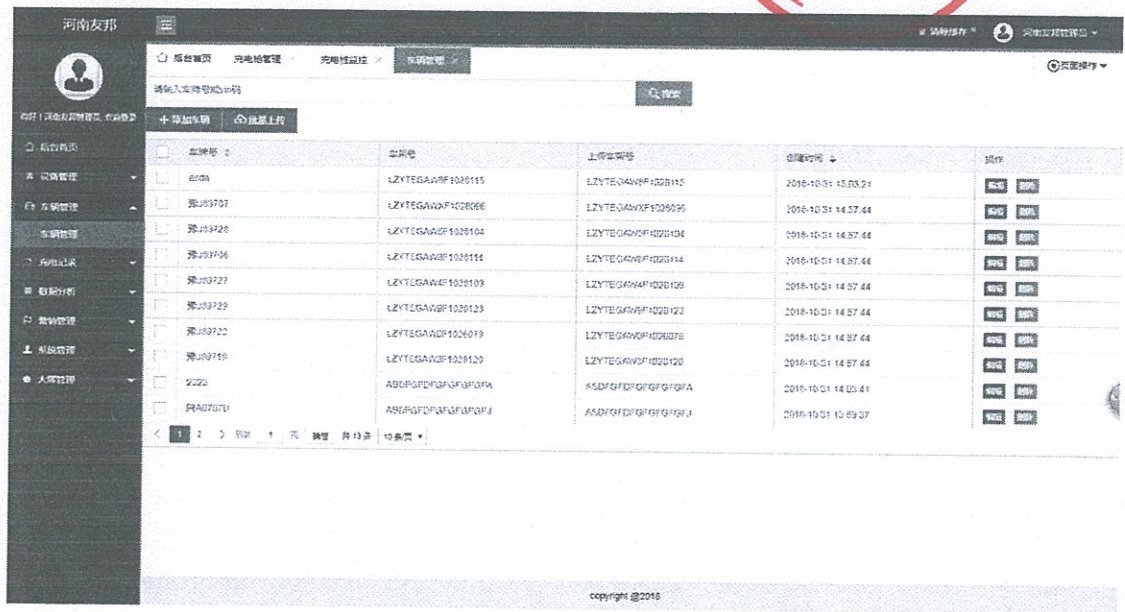
点击桩图片后，进入桩详情页面，可监控桩下所有枪的充电状态；





进入该桩后，可对该桩所有插枪状态的枪进行一键启动，也可进行单枪启停操作，同时可以预约充电和取消预约充电；

## 车辆管理



对所有充电的车辆进行监控，可实现车辆的添加、修改、删除操作，也可进行文件上传导入；

列表支持对车牌号及 vin 码的模糊搜索；

## 充电记录-APP 充电记录

订单号	手机号	站名称	开始充电时间	结束充电时间	总充电量(kWh)	站	操作
4201802000000915	15136288541	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-06 11:54:31	2018-08-06 12:05:43	0.04		详情

记录所有通过 APP 启动充电的充电订单，详情操作可查看具体信息；  
列表支持对订单号、手机号及站名称的模糊搜索；



### 充电记录-卡充电记录

订单号	卡号	站名称	开始充电时间	结束充电时间	总充电量(kWh)	站	操作
0201802000000005	0-0-0-0-0-0-1	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-13 15:44:04	2018-08-13 16:30:28	0.52		详情
0201802000000004	0-0-0-0-0-0-1	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-13 15:57:53	2018-08-13 16:39:19	0.09		详情
0201802000000003	0-0-0-0-0-0-1	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-13 16:36:04	2018-08-13 16:36:48	0.15		详情
0201802000000002	0-0-0-0-0-0-1	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-13 16:32:57	2018-08-13 16:34:11	0.43		详情
0201802000000001	0-0-0-0-0-0-4	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-12 15:10:41	2018-08-12 16:12:25	0.04		详情
0201802000000000	0-0-0-0-0-0-4	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-12 16:02:44	2018-08-12 16:05:51	2.23		详情
0201802000000049	0-0-0-0-0-0-4	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-12 17:06:27	2018-08-12 18:01:35	1.15		详情
0201802000000048	0-0-0-0-0-0-4	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-12 17:57:37	2018-08-12 17:58:05	1.12		详情
0201802000000047	0-0-0-0-0-0-4	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-12 17:46:35	2018-08-12 17:55:04	0		详情
0201802000000046	0-0-0-0-0-0-4	河南友邦新能源有限公司许昌五里铺站	2018-08-12 17:33:48	2018-08-12 17:35:48	0		详情

记录所有通过电卡启动充电的充电订单，详情操作可查看具体信息；  
列表支持对订单号、卡号及站名称的模糊搜索；

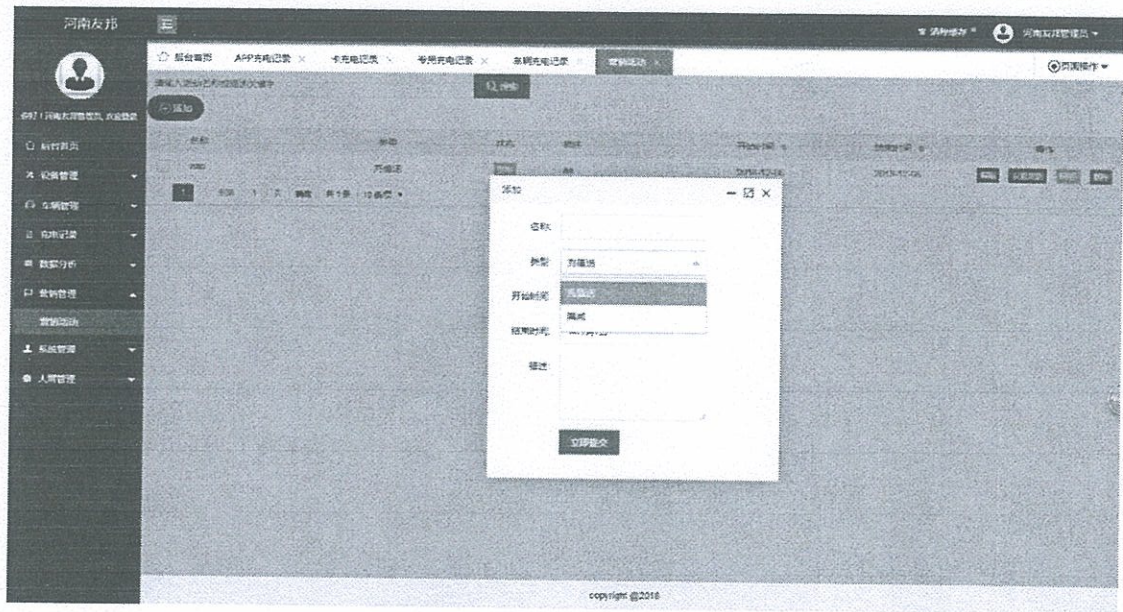
### 充电记录-专用充电记录





记录所有通过专用充电启动充电的充电订单，详情操作可查看具体信息；  
列表支持对订单号及站名称的模糊搜索；

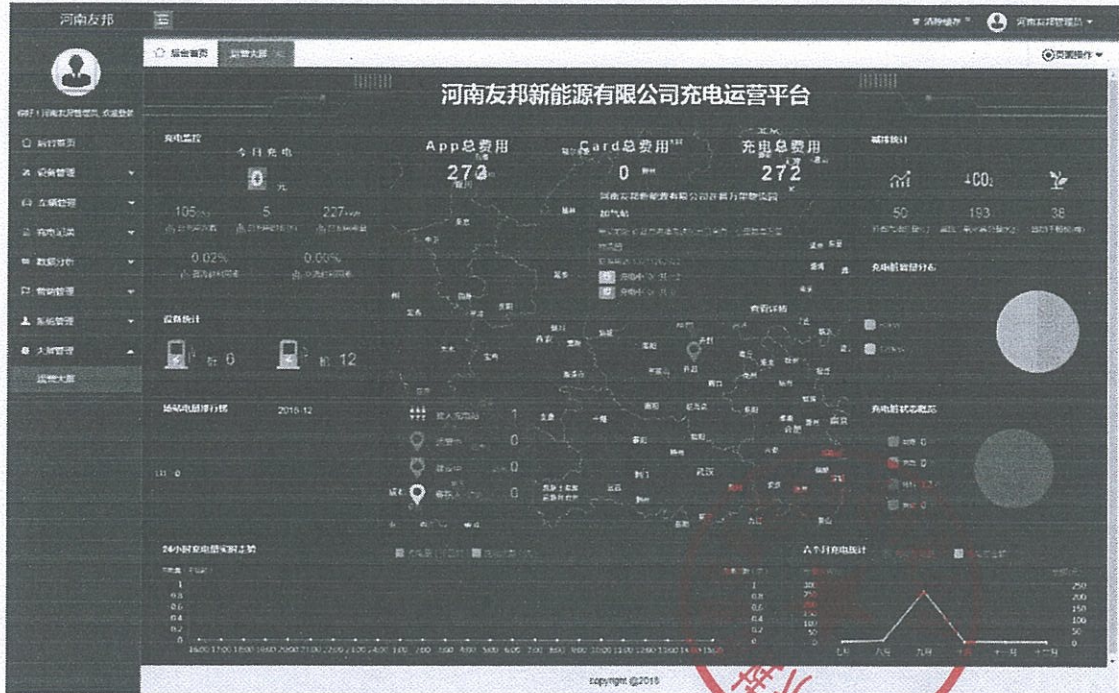
## 营销活动



运营商对所运营是充电站开设活动机制；  
营销活动分为充值送和满减两种；  
可对活动进行规则设置，如充 100 送 10、满 100 减 10 等；

## 运营大屏





运营商对自身所运营的站进行监控；  
可查看站分布、桩充电状态；

# 1. 设备管理

## 1.1 充电站管理

请输入充电站名称

+ 添加充电站

充电站名称	管理员	电话	桩数	桩型	桩式	状态	是否可下电	电价下发状态	操作
郑州可口可乐公司站	周口	1520338507	0	专用桩	直流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
河南能源集团年产煤站	石楼县	1375222016	0	专用桩	直流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
濮阳红黄蓝驾校小充电站	赵子建	15342220507	0.6	开放桩	交流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
河南万德思-濮阳小站一期站	邢伊	16640035209	0.4	开放桩	直流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
河南万德思-濮阳小站二期站	邢伊	15560203599	0.4	开放桩	直流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
河南万德思-濮阳小站三期站	邢伊	16660385209	0.4	开放桩	直流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
中核物资-濮阳野战小站一期站	赵鹏飞	17730037500	0.6	开放桩	直流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
中核物资-濮阳野战小站二期站	赵鹏飞	15836409596	0	开放桩	直流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
河南万德思-濮阳小站三期站	邢伊	16660385209	0.4	开放桩	直流	使用中	已下发	已下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理
中核物资-濮阳野战小站二期站	王继建	15530071096	0.6	专用桩	直流	使用中	未下发	未下发	编辑 删除 停用/启用 电价下发 费用管理

1 2 3 ... 7 > 列表 1 页 确定 共 64 条 10 条/页

充电站管理主要用于平台人员对充电站的日常维护。包括新增、编辑、删除充电站，电价和服务费的设置和下发。

## 1.2 充电桩管理

请输入充电桩名称

+ 添加充电桩

充电桩名称	充电桩号	充电桩名称	桩址	桩址	额定功率/W	额定电压/V	桩型	状态	操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000113	中核物资-濮阳野战站	99	10	60	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000111	中核物资-濮阳野战站	99	8	60	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000112	中核物资-濮阳野战站	99	9	30	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
濮阳野战小站一期站-1	10010029	中核物资-濮阳野战小站一期站	99	22	30	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000114	中核物资-濮阳野战站	99	16	60	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000110	中核物资-濮阳野战站	99	11	30	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000107	中核物资-濮阳野战站	99	4	60	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000106	中核物资-濮阳野战站	99	3	60	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000110	中核物资-濮阳野战站	99	7	60	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作
中核物资-濮阳野战站-1	00000115	中核物资-濮阳野战站	99	13	60	750	直流	使用中	编辑 删除 启停操作

1 2 3 ... 15 > 列表 1 页 确定 共 168 条 10 条/页

充电桩管理主要用于平台人员对充电桩信息的日常维护。包括新增、编辑、删除充电桩以及桩的启停操作。



### 1.3 充电枪管理

请输入充电桩名称  搜索

+ 添加充电桩

充电桩名称	桩编号	桩站名称	桩位名称	桩序号	桩桩编号	桩类型	桩电压	桩功率	桩状态	桩操作
	2	18000681	郑州科技园-平溪路充电桩公共站	平溪路18-郑州公共站-1	2	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	4	18000690	郑州科技园-公司站	科技园站-1	4	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	3	18000679	郑州科技园-公司站	科技园站-1	3	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	2	18000678	郑州科技园-公司站	科技园站-1	2	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	1	18000677	郑州科技园-公司站	科技园站-1	1	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	2	18000676	河南新能源汽车产业园站	新能源汽车产业园-6	2	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	1	18000675	河南新能源汽车产业园站	新能源汽车产业园-5	1	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	3	18000674	河南新能源汽车产业园站	新能源汽车产业园-4	3	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	1	18000673	河南新能源汽车产业园站	新能源汽车产业园-4	1	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码
	2	18000672	河南新能源汽车产业园站	新能源汽车产业园-3	2	1802015	交流	60KW	正常	编辑 删除 二维码

1 2 3 ... 48 > 1/1 1 共 477 条 19 条/页

充电枪管理主要用于平台人员对充电枪信息的日常维护。包括新增、编辑、删除充电枪以及枪的二维码生成。



### 1.4 产品管理

请输入产品名称  搜索

+ 添加产品

产品名称	产品图片	型号规格	内容介绍	创建时间	操作
智能直流快充充电桩		SZCD-250-64(64枪为模块)	一拖一	2018-09-21 16:20:02	编辑 删除
智能直流快充充电桩		SZCD-200-40(NFV)(模块)	模块式，一拖二，输出电压可调500V	2018-09-21 16:40:25	编辑 删除
交流充电桩		SZCD-340交流充电桩	A级口快充充电桩，8枪口是快充插座	2018-09-24 11:22:11	编辑 删除

产品管理主要用于平台人员对桩产品信息的日常维护。包括新增、编辑、删除桩产品。

## 1.5 SIM 卡管理

添加卡信息后请命名

新增SIM卡

SIM卡号	车站名称	电话名称	总流量	使用流量	剩余流量	使用比例	操作
89860228716170029803							编辑 删除
89860785161700109488							编辑 删除
89860785161700129488							编辑 删除
89860785161700189819							编辑 删除
89860785161790229292							编辑 删除
850004181617C1080248	郑州祥之绿电动车有限公司站	郑州祥之绿站-1					编辑 删除
89860785161700159470							编辑 删除
89860785161700159492	河南新能源电动车产业园站	新能源电动车产业园-4					编辑 删除
89860785161790203811	河南新能源电动车产业园站	新能源电动车产业园-3					编辑 删除
89860785161790203829	河南新能源电动车产业园站	新能源电动车产业园-2					编辑 删除

1 2 3 5 > 列表 1 页 确定 共 54 条 ID 列表

SIM 卡管理主要用于平台人员对 SIM 卡信息的日常维护。包括新增、编辑、删除 SIM 卡。

## 1.6 充电桩控制

郑州市惠安公共交通有限公司站



郑州市惠安公共交通有限公司站 郑州市惠安公共交通有限公司站 郑州市惠安公共交通有限公司站

郑州市惠安站-3 郑州市惠安站-2 郑州市惠安站-1

充 1 / 插 1 / 总 10 充 0 / 插 0 / 总 10 充 1 / 插 1 / 总 10

站名 郑州市惠安公共交通有限公司站

地址 郑州市龙源路在说智慧总站院内

联系电话 15138199558

服务费 0.5

营业时间 24小时全天

收费流程 专用充电

停车费用 无收费

概况

8号枪

连接状态  充电状态 

充电电压 (V) 624.4 充电电流 (A) 87.4

启动SOC: 22 车辆识别码 0000000000000000

已充电量 (kWh) 33.72 已充电时间 (分) 48

当前剩余时间 (分) 48

充电桩主要用于各个充电站充电站插枪状态的监控以及正在充电中车辆充电信息的监控。



## 2. 告警管理

### 2.1 告警列表

请输入站、桩名称或桩号搜索  搜索

站名称

站名称	桩名称	告警内容	类别	等级	状态	操作	处理时间
郑东产业集聚区-伊尹路站	郑东产业集聚区-伊尹路7	车辆非法闯入	车控系统故障	报警	报警	报警	2018-12-05 15:18:53
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩1枪电压达到报警值	小控系统故障	报警	报警	报警	报警
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩1枪电压达到报警值	小控系统故障	报警	报警	报警	报警
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩充电枪故障	小控系统故障	报警	报警	报警	报警
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩充电枪故障	小控系统故障	报警	报警	报警	报警
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩充电枪故障	小控系统故障	报警	报警	报警	报警
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩充电枪故障	小控系统故障	报警	报警	报警	报警
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩充电枪故障	小控系统故障	报警	报警	报警	报警
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩充电枪故障	小控系统故障	报警	报警	报警	报警
郑东产业集聚区-伊尹路1	郑东产业集聚区-伊尹路1	1号从桩充电枪故障	小控系统故障	报警	报警	报警	报警

1 2 3 2254 > 1 页 确定 共22035条 10条/页



告警列表主要用于平台人员对各个站桩告警信息的监控以及对告警信息的处理。

## 3. APP 管理

### 3.1 用户信息

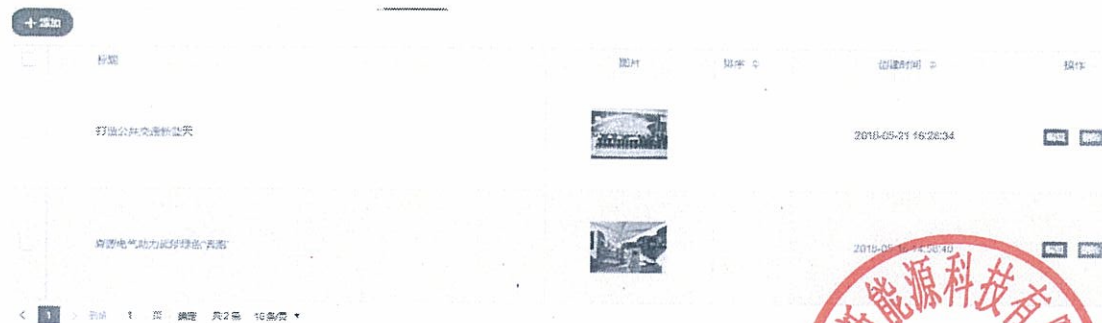
请输入电话或姓名关键字  搜索

手机号	姓名	性别	年龄(岁)	邮箱	状态	备注	注册时间	操作
13200706592	保密	保密	9974.8		正常		2018-10-07 15:47:64	详情 删除 重置密码
13603979609	保密	保密	0		正常		2018-09-14 10:59:14	详情 删除 重置密码
15211017513	保密	保密	34.26		正常		2018-09-12 14:46:17	详情 删除 重置密码
13957316775	保密	保密	10		正常		2018-09-12 12:29:26	详情 删除 重置密码
15090300917	保密	保密	0		正常		2018-09-11 19:55:17	详情 删除 重置密码
15103738668	保密	保密	10		正常		2018-09-11 16:07:50	详情 删除 重置密码
15617128320	保密	保密	106.89		正常		2018-09-11 15:23:43	详情 删除 重置密码
15990088938	保密	保密	0		正常		2018-09-11 12:56:07	详情 删除 重置密码
15090350931	保密	保密	0		正常		2018-09-11 10:35:33	详情 删除 重置密码
15990603533	保密	保密	0		正常		2018-09-04 10:43:18	详情 删除 重置密码

1 2 3 4 > 1 页 确定 共65条 10条/页

用户信息主要用于对 app 用户信息的展示以及平台人员对 app 用户信息的维护。包括对 app 用户的启用、禁用操作以及协助 app 用户重置密码。

### 3.2 轮播管理



轮播管理主要用于平台人员对 app 轮播图的维护。包括对轮播图的添加、编辑、删除。



### 3.3 新闻管理



新闻管理主要用于平台人员对 app 首页新闻的维护。包括对新闻的添加、编辑、删除。

### 3.4 意见反馈

用户名	设备方式	反馈描述	设备型号	创建时间	操作
张程	125456	你好在吗		2018-10-30 10:31:31	删除
	15606932648	地图提供位置错误		2018-11-17 07:46:11	删除
	964530269	用完充电宝，退不出电		2018-08-23 17:09:48	删除
	新	附近加油站无标注，不能找路了		2018-05-15 20:58:59	删除

意见反馈主要用于对 app 用户反馈的展示以及平台人员对 app 用户的反馈回复。

### 3.5 客服中心

标题	类型	创建时间	操作
小孩充电APP使用帮助	使用帮助	2018-05-23 16:02:20	删除

客服中心主要用于平台人员对 app 使用帮助的信息维护。

### 3.6 版本管理

版本号	构建版本号	系统	下载地址	强制升级	状态	创建时间	操作
3.0.5	7	Android	点击下载	是	禁用	2018-11-23 10:00:06	删除 禁用
3.0.4	6	Android	点击手机	是	禁用	2018-11-05 13:47:47	删除 禁用
3.0.3	5	Android	点击手机	是	禁用	2018-10-31 11:47:28	删除 禁用
3.0.2	4	Android	点击手机	是	禁用	2018-10-30 16:51:50	删除 禁用
2.0.2	2	Android	点击手机	是	禁用	2018-05-25 09:39:01	删除 禁用
2.0.1	1	Android	点击手机	是	禁用	2018-05-24 17:26:52	删除 禁用

版本管理主要用于对平台人员对 app 安装包的维护。包括 app 安装包的添加、编辑、删除、启用禁用以及下载功能。

## 4. 充电记录

### 4.1 app 充电记录

新增订单编号、手机号或站点名称关键字

订单号	手机号	姓名	站点名	开始充电时间	结束充电时间	总充电量(kWh)	操作
120181206000003	16637439977	河南万德恩-亿隆国际城一期站		2018-12-05 12:09:20	2018-12-05 12:56:06	32.54	详情
120181205000002	16637439977	小马	西安东三环大明宫充电站	2018-12-05 00:35:54	2018-12-05 10:16:54	15.32	详情
120181205000001	16637439977	小马	西安东三环大明宫充电站	2018-12-05 05:45:15	2018-12-05 07:09:56	26.16	详情
120181204000011	16637439977	小马	西安东三环大明宫充电站	2018-12-04 16:02:17	2018-12-04 16:00:49	0	详情
120181204000010	16637439977	小马	西安东三环大明宫充电站	2018-12-04 17:55:40	2018-12-04 17:59:26	6.41	详情
120181204000009	16637439977	小马	西安东三环大明宫充电站	2018-12-04 17:59:33	2018-12-04 17:56:20	1.00	详情
120181204000008	16637439977	小马	西安东三环大明宫充电站	2018-12-04 16:31:00	2018-12-04 17:37:00	7.42	详情
120181204000007	16637439977	小马	西安东三环大明宫充电站	2018-12-04 16:05:27	2018-12-04 17:15:21	15.1	详情
120181204000006	16637439977	小马	西安东三环大明宫充电站	2018-12-04 16:24:23	2018-12-04 16:21:22	15.63	详情
120181204000005	15237377518	河南万德恩-亿隆国际城一期站		2018-12-04 19:05:40	2018-12-04 19:35:22	11.06	详情

共 4974 条 10 条/页

app 充电记录主要用于对平台 app 充电订单的信息展示，包括订单号、手机号、相应充电站、充电起始时间、充电电量、充电金额等信息。

### 4.2 卡充电记录

新增订单编号、卡号或站点名称关键字

订单号	卡号	姓名	站点名	开始充电时间	结束充电时间	总充电量(kWh)	总充电金额(元)	操作
320181206000035	0-0-0-0-0-0-4	河南源科科技有限公司许昌芙蓉湖110站		2018-12-05 10:48:01	2018-12-05 10:48:01	0	0	详情
320181206000034	0-0-0-0-0-0-4	河南源科科技有限公司许昌芙蓉湖110站		2018-12-05 10:47:33	2018-12-05 10:48:01	0	0	详情
320181206000033	0-0-15-0-0-0-10	郑州周口司东充电站		2018-12-05 04:57:42	2018-12-05 06:57:37	32.54	51.74	详情
320181206000032	0-0-0-0-0-0-7	郑州龙之源充电服务有限公司站		2018-12-05 09:30:55	2018-12-05 02:33:00	62.54	87.56	详情
320181206000031	0-0-0-0-0-0-7	郑州龙之源充电服务有限公司站		2018-12-04 21:28:10	2018-12-04 23:47:51	48.59	69.01	详情
320181206000030	0-0-0-0-0-0-2	郑州龙之源充电服务有限公司站		2018-12-04 21:22:16	2018-12-04 21:24:13	0.39	0.54	详情
320181206000029	0-0-15-0-0-0-2	郑州周口司东充电站		2018-12-04 14:43:49	2018-12-04 16:20:16	22.93	36.76	详情
320181206000027	0-0-13-0-0-0-3	郑州周口司东充电站		2018-11-30 15:44:20	2018-12-04 10:23:03	54.12	65.59	详情
320181206000026	0-0-15-0-0-0-2	郑州周口司东充电站		2018-11-30 15:44:20	2018-12-04 10:23:03	21.54	34.45	详情
320181206000025	0-0-0-0-0-0-7	郑州龙之源充电服务有限公司站		2018-12-03 23:48:43	2018-12-04 02:49:29	73.58	102.60	详情

共 885 条 10 条/页

卡充电记录主要用于对平台卡充电订单的信息展示，包括订单号、卡号、相应充电站、充电起始时间、充电电量、充电金额等信息。



### 4.3 专用充电记录

订单号	站名称	开始充电时间	结束充电时间	充电电量(kWh)	充电金额(元)	是否异常	订单状态	操作
42018120009734	郑州慧通公共交通有限公司站	2018-12-05 14:29:47	2018-12-05 15:35:00	50.9	78.59	正常	待审核	审核
42018120009733	郑州慧通公共交通有限公司站	2018-12-05 14:30:40	2018-12-05 15:22:25	50.94	78.41	正常	待审核	审核
42018120009732	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	2018-12-05 13:05:50	2018-12-05 15:22:23	24.82	27.41	正常	待审核	审核
42018120009731	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	2018-12-05 14:04:00	2018-12-05 15:11:01	27.50	41.97	正常	待审核	审核
42018120009730	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	2018-12-05 14:03:43	2018-12-05 14:31:56	24.82	36.78	正常	待审核	审核
42018120009729	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	2018-12-05 13:04:54	2018-12-05 14:22:59	19.7	41.77	正常	待审核	审核
42018120009728	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	2018-12-05 14:25:43	2018-12-05 14:19:10	6.60	6.22	正常	待审核	审核
42018120009727	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	2018-12-05 13:05:19	2018-12-05 14:11:50	27.7	30.47	正常	待审核	审核
42018120009726	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	2018-12-05 13:32:22	2018-12-05 14:00:56	6.64	6.26	正常	待审核	审核
42018120009725	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	2018-12-05 13:36:26	2018-12-05 13:31:36	0	0	正常	待审核	审核

专用充电记录主要用于对平台专用充电订单的信息展示，包括订单号、相应充电站、充电起始时间、充电电量等信息。



### 5. 数据分析

#### 5.1 车辆充电记录

订单号	站名称	充电桩编号	充电桩编号	充电桩编号	车牌号	开始充电时间	结束充电时间	开始充电SOC(%)	结束充电SOC(%)	充电电量(kWh)	充电金额(元)	是否异常	平均电量(kWh)	平均金额(元)	总电量(kWh)	总金额(元)	
42018120009733	郑州慧通公共交通有限公司站	17110496	18000244	2	-	2018-12-05 14:30:40	2018-12-05 15:22:28	40	96	0.00	0.00000	0.00	0.00000	50.94	50.94000	50.94	78.41
42018120009734	郑州慧通公共交通有限公司站	00000099	18000270	6	-	2018-12-05 14:29:47	2018-12-05 15:33:00	22	73	0.00	0.00000	0.00	0.00000	50.90	50.90000	50.90	78.59
42018120009731	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000094	18000240	2	-	2018-12-05 14:04:00	2018-12-05 15:11:01	14	98	0.00	0.00000	0.00	0.00000	27.58	41.97000	27.58	41.97
42018120009730	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	18040838	18000681	2	-	2018-12-05 14:03:43	2018-12-05 14:31:56	55	100	0.00	0.00000	0.00	0.00000	24.52	36.78000	24.52	36.78
32018120000335	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	18040841	18000650	1	-	2018-12-05 13:49:01	2018-12-05 13:49:01	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
32018120000334	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	18040841	18000650	1	-	2018-12-05 13:47:33	2018-12-05 13:48:04	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
42018120009726	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000094	18000239	1	-	2018-12-05 13:22:22	2018-12-05 14:00:56	41	55	0.00	0.00000	0.00	0.00000	5.84	6.26000	5.84	6.26
42018120009725	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000094	18000240	2	-	2018-12-05 13:30:25	2018-12-05 13:31:30	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
42018120009728	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000192	18000612	1	-	2018-12-05 13:25:43	2018-12-05 14:18:13	60	99	0.00	0.00000	0.00	0.00000	5.66	6.22000	5.66	6.22
42018120009732	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000191	18000610	1	-	2018-12-05 13:06:30	2018-12-05 15:22:23	10	71	0.00	0.00000	0.00	0.00000	24.82	27.41000	24.82	27.41
42018120009727	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000191	18000611	2	-	2018-12-05 14:11:30	2018-12-05 14:11:30	34	69	0.00	0.00000	0.00	0.00000	27.70	30.47000	27.70	30.47
42018120009729	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000192	18000613	2	-	2018-12-05 13:04:54	2018-12-05 14:22:59	67	98	0.00	0.00000	0.00	0.00000	10.70	11.77000	10.70	11.77
42018120009723	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000192	18000613	2	-	2018-12-05 13:02:57	2018-12-05 13:04:28	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
42018120009722	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000191	18000610	1	-	2018-12-05 13:00:06	2018-12-05 13:00:06	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
42018120009720	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000191	18000610	1	-	2018-12-05 12:59:56	2018-12-05 12:59:56	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
42018120009716	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000191	18000610	1	-	2018-12-05 12:59:09	2018-12-05 12:59:09	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
42018120009717	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	18040838	18000576	1	-	2018-12-05 12:52:32	2018-12-05 12:53:05	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
42018120009714	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000094	18000240	2	-	2018-12-05 12:48:26	2018-12-05 12:48:26	0	0	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00
42018120009721	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	18040838	18000681	2	-	2018-12-05 12:23:35	2018-12-05 12:25:37	44	100	0.00	0.00000	0.00	0.00000	20.80	31.20000	20.80	31.20
42018120009713	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	18040838	18000576	1	-	2018-12-05 12:20:29	2018-12-05 12:42:17	73	99	0.00	0.00000	0.00	0.00000	7.99	11.97000	7.99	11.97

车辆充电记录主要用于对平台的车辆充电记录展示，包括订单号、站名称、桩编号、。可以通过订单号、站名称、桩编号、车牌号、充电时间、订单类型等条件来查询相应充电记录。

## 5.2 车辆充电统计

站名称:  日期: 2018-11  类型: 所有订单  查询

站名称	桩充电量(kW-h)	桩充电金额(¥)	各充电桩(kW-h)	各充电桩金额(¥)	平充电量(kW-h)	平充电金额(¥)	总电量(kW-h)	服务费金额(¥)	总金额(¥)
西安东三环大明宫充电站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	10185.30	0.00000	10185.30	0.00000	0.00000
中铁物流-信阳新野新圃南镇站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	175.53	105.31000	175.53	0.00000	105.31000
中铁物流-南阳邓州柳林镇站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	10.06	0.00000	10.06	6.03000	6.03000
郑州豫之升充电服务有限公司许昌分公司站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	1398.88	1948.33000	1398.88	0.00000	1948.33000
武陟县惠安公共交通有限公司站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.70	0.00000	0.70	0.00000	0.00000
河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	924.48	1016.75000	924.48	0.00000	1016.75000
中铁物流-新乡站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	752.59	0.00000	752.59	489.18000	451.20000
河南万德思-亿隆国际城一期站	32.94	32.94000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	32.94	13.16000	46.10000
河南宏邦新能源有限公司许昌万里物流园加气站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	2115.36	2538.22000	2115.36	0.00000	2538.21000
河南省长通光电技术有限公司-南阳市高新区工业路站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	15.22	22.83000	15.22	0.00000	22.83000
河南万德思-郑州小铺一期站	0.00	0.00000	167.35	167.35000	15.37	15.37000	182.72	73.03000	255.75000
中铁物流-商丘市李口镇站	0.00	0.00000	0.00	0.00000	35.63	0.00000	35.63	21.36000	21.36000
河南万德思-亿隆国际城三期站	0.00	0.00000	299.89	299.89000	0.00	0.00000	299.89	153.96000	419.72000

车辆充电统计主要用于展示各个充电站充电电量、充电金额的汇总信息。可以通过站名称、充电时间等条件来查询相应充电统计。

## 5.3 对账报表

订单号:  站名称:  桩编号:  开始时间: 2018-11-05  结束时间: 2018-12-05  订单类型: 所有订单  查询

订单号	站名称	桩编号	开始时间	结束时间	总电量(kW-h)	实际电量(kW-h)	实际金额(¥)	应付金额(¥)
4201812000733	武陟县惠安公共交通有限公司站	17110498	2018-12-05 14:30:40	2018-12-05 15:22:28	50.94	50.94	76.41000	76.41000
4201812000734	武陟县惠安公共交通有限公司站	00000099	2018-12-05 14:29:47	2018-12-05 15:33:00	50.90	50.90	76.35000	76.35000
4201812000731	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000094	2018-12-05 14:04:00	2018-12-05 15:11:01	27.98	27.98	41.97000	41.97000
4201812000730	中铁物流-平顶山汝州汇众公司站	18040838	2018-12-05 14:03:40	2018-12-05 14:31:56	24.52	24.52	36.78000	36.78000
4201812000728	河南宏邦新能源有限公司许昌万里物流园加气站	18040841	2018-12-05 13:48:01	2018-12-05 13:49:31	0.00	0.00	0.00000	0.00000
4201812000734	河南宏邦新能源有限公司许昌万里物流园加气站	18040841	2018-12-05 13:47:33	2018-12-05 13:48:04	0.00	0.00	0.00000	0.00000
4201812000727	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	00000192	2018-12-05 13:04:54	2018-12-05 14:22:59	10.70	10.70	11.77000	11.77000
4201812000728	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	00000192	2018-12-05 13:03:57	2018-12-05 13:04:28	0.00	0.00	0.00000	0.00000
4201812000727	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	00000191	2018-12-05 13:00:06	2018-12-05 13:00:38	0.00	0.00	0.00000	0.00000
4201812000726	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	00000191	2018-12-05 12:59:26	2018-12-05 12:59:58	0.00	0.00	0.00000	0.00000
4201812000716	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	00000191	2018-12-05 12:58:39	2018-12-05 12:59:09	0.00	0.00	0.00000	0.00000
4201812000711	中铁物流-平顶山汝州汇众公司站	18040838	2018-12-05 12:52:32	2018-12-05 12:53:05	0.00	0.00	0.00000	0.00000
4201812000714	河南省长通光电技术有限公司-驻马店站	00000094	2018-12-05 12:48:51	2018-12-05 12:48:26	0.00	0.00	0.00000	0.00000
4201812000721	中铁物流-平顶山汝州汇众公司站	18040838	2018-12-05 12:23:35	2018-12-05 12:56:37	20.80	20.80	31.20000	31.20000
4201812000712	中铁物流-平顶山汝州汇众公司站	18040838	2018-12-05 12:20:50	2018-12-05 12:42:17	7.98	7.98	11.97000	11.97000
4201812000724	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	00000192	2018-12-05 12:19:54	2018-12-05 13:09:12	20.48	20.48	22.52000	22.52000
4201812000718	河南省长通光电技术有限公司-郑州总站	00000191	2018-12-05 12:14:02	2018-12-05 12:58:29	9.66	9.66	10.62000	10.62000

订单 42018120000733 详情:

单据	桩总电量(kW-h)	桩单价(¥)	桩总金额(¥)	各充电桩(kW-h)	各单价(¥)	各桩总金额(¥)	平总电量(kW-h)	平总单价(¥)	平总金额(¥)	总电量(kW-h)	服务费单价(¥)	服务费金额(¥)	应付金额(¥)	实际金额(¥)	扣款进件(¥)
订单	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	50.94	1.00000	50.94000	50.94	0.55000	28.47000	79.41000	76.41000	0.00000
结算订单	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	50.94	1.00000	50.94000	50.94	0.55000	28.47000	76.41000	76.41000	0.00000
应付订单	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	50.94	1.00000	50.94000	50.94	0.55000	28.47000	76.41000	76.41000	0.00000

核定进件: 0

对账报表主要用于展示充电记录总电量和实际电量、总金额和实际金额等数据的差异,可查看相应订单详细电量、电价的差异比较,如果存在差值则数据标红展示。可通过订单号、站名称、桩编号、充电起始时间、订单类型等条件查询相应订单的信息。



## 5.4 交易明细

业务类型	平台商户及子商户	运营商	河南万德惠新能源科	开始时间: 年/月/日	结束时间: 年/月/日	业务类型	请选择业务类型	Q 修改			
交易明细	交易状态	交易标志	交易类型	业务类型	本次发生额(元)	当前金额(元)	可用金额(元)	冻结金额(元)	借贷标志	交易描述	
	12018120600001374817	交易成功	否	余额增加	海鑫	14.77	14.77	14.77	0.00	借	交易成功
	12018120600001374818	交易成功	否	余额减少	自动转账	18.04	0.00	0.00	0.00	借	交易成功
	12018120600001374819	交易成功	否	余额减少	自动转账	0.01	0.00	0.00	0.00	借	交易成功
	12018120400001368892	交易成功	否	余额增加	海鑫	19.84	19.84	19.84	0.00	借	交易成功
	12018120400001368893	交易成功	否	余额增加	海鑫	0.01	0.01	0.01	0.00	借	交易成功
	12018120600001362444	交易成功	否	余额减少	自动转账	12.85	0.00	0.00	0.00	借	交易成功
	12018120600001357341	交易成功	否	余额增加	海鑫	12.85	12.85	12.85	0.00	借	交易成功
	12018120600001356890	交易成功	否	余额减少	自动转账	17.51	0.00	0.00	0.00	借	交易成功
	120181201000001351662	交易成功	否	余额增加	海鑫	17.51	17.51	17.51	0.00	借	交易成功
	120181201000001351163	交易成功	否	余额减少	自动转账	41.03	0.00	0.00	0.00	借	交易成功

交易明细展示平台商户及子商户的交易状态，方便平台人员监督每日交易状态。

## 6. 系统管理

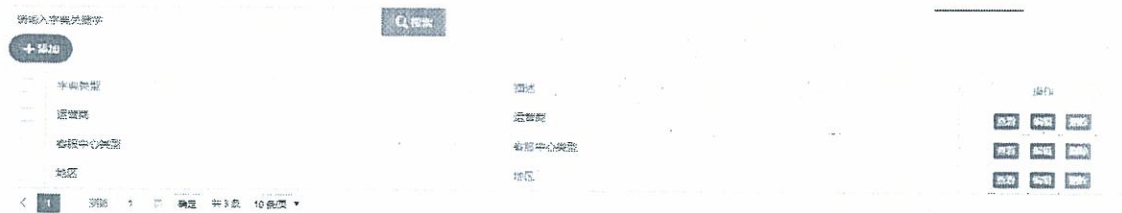
### 6.1 运营商管理

运营商名称	运营商简称	开始时间	到期时间	联系人	联系人电话	操作
河南万德惠新能源科技有限公司	nds	2018-10-27 00:00:00	2018-10-27 00:00:00	万尚喜	123456	编辑 删除子商户 删除子商户信息
中国铁路股份有限公司西安分公司	lgs	2018-10-27 00:00:00	2018-10-27 00:00:00	191公司	123456	编辑 删除子商户 删除子商户信息
郑州铁路电务段	zydv	2018-11-09 00:00:00	2020-11-09 00:00:00	孙国林	13782223018	编辑 删除子商户 删除子商户信息
郑州电气化段	zydq	2018-10-30 00:00:00	2021-10-30 00:00:00	zydq	123456	编辑 删除子商户 删除子商户信息
河南发信机研究所有限公司	hxyb	2018-10-27 10:23:25	2018-10-27 00:00:00	河南发信	123456	编辑 删除子商户 删除子商户信息
郑州鑫安公共能源有限公司	hagj	2018-11-29 00:00:00	2018-11-29 00:00:00	王小卫	15133198758	编辑 删除子商户 删除子商户信息
周口供电公司	zkw	2018-11-09 00:00:00	2018-11-09 00:00:00	zoco	13283359257	编辑 删除子商户 删除子商户信息
许昌供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
平顶山供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
鹤壁供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
安阳供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
濮阳供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
新乡供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
焦作供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
济源供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
三门峡供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
洛阳供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
商丘供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息
周口供电公司						编辑 删除子商户 删除子商户信息

运营商管理主要用于平台人员对运营商信息的维护，包括添加、编辑、删除、创建子商户等。



## 6.2 字典管理



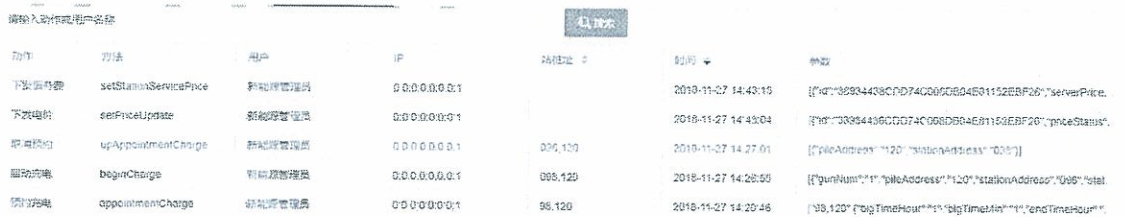
字典管理主要用于平台人员对字典数据的维护，包括添加、编辑、删除等。

## 6.3 日志管理



日志管理主要用于记录管理平台平台登录人员的相关操作日志。

## 6.4 运营商日志管理



运营商日志管理主要用于记录运营商平台登录人员的相关操作日志。

## 6.5 用户权限管理

名称	资源地址	类型	排序号	操作
充电记录	/chargeCenter	菜单		编辑 删除
大屏管理	/bigScreen	菜单		编辑 删除
用户角色管理	/sysRolesSysRolesMan	菜单		编辑 删除
用户信息管理	/sysUsersSysUserMan	菜单		编辑 删除
首页	/home	菜单		编辑 删除
运营大屏	/bigScreen/OperanBigScreen	菜单		编辑 删除
车辆管理	/carManage	菜单		编辑 删除
专用充电记录	/specialChargeIndex	菜单		编辑 删除
对账报表	/accountCheckIndex	菜单		编辑 删除
设备管理	/deviceActivity	菜单		编辑 删除

1 2 3 > 删除 1 页 确定 共 27 条 19 条页

用户权限管理主要用于平台人员对运营商平台菜单的维护，包括添加、编辑、删除等。



## 6.6 菜单管理

名称	资源地址	类型	排序号	操作
首页	/home	菜单	1	编辑 删除
设备管理	/equipment	菜单	2	编辑 删除
充电桩管理	/chargeStationIndex	菜单	3	编辑 删除
充电桩管理	/chargePileIndex	菜单	4	编辑 删除
充电桩管理	/chargeGunIndex	菜单	5	编辑 删除
产线管理	/pileProductionIndex	菜单	6	编辑 删除
SIM卡管理	/simManagementIndex	菜单	7	编辑 删除
充电桩控制	/chargeControlIndex	菜单	8	编辑 删除
告警管理	/faultWarningManage	菜单	9	编辑 删除
告警列表	/faultWarningListIndex	菜单	10	编辑 删除

1 2 3 4 > 删除 1 页 确定 共 25 条 19 条页

菜单管理主要用于平台人员对管理平台菜单的维护，包括添加、编辑、删除等。

## 6.7 用户管理



账号名称	角色	创建时间	最后登录时间	操作
测试	测试	2018-11-27 14:23:45		查看详情 重置密码 删除
admin	信息中心	2018-06-10 09:02:56	2018-11-27 09:14:41	查看详情 重置密码 删除
sydq	系统管理员	2018-11-06 12:28:34	2018-11-27 08:15:50	查看详情 重置密码 删除

用户管理主要用于平台人员对管理平台登录用户信息的维护，可进行添加、修改、删除、及重置密码功能，同时可对用户进行角色分配。

## 6.8 角色管理



角色名称	角色	创建时间	操作
测试	测试	2018-11-27 15:00:18	查看详情 重置密码 删除
admin	系统管理员	2018-02-22 17:28:15	查看详情 重置密码 删除

角色管理主要用于平台人员对管理平台角色信息的维护，可进行添加、修改、删除等功能，同时可对角色进行菜单分配。

## 7. 大屏管理

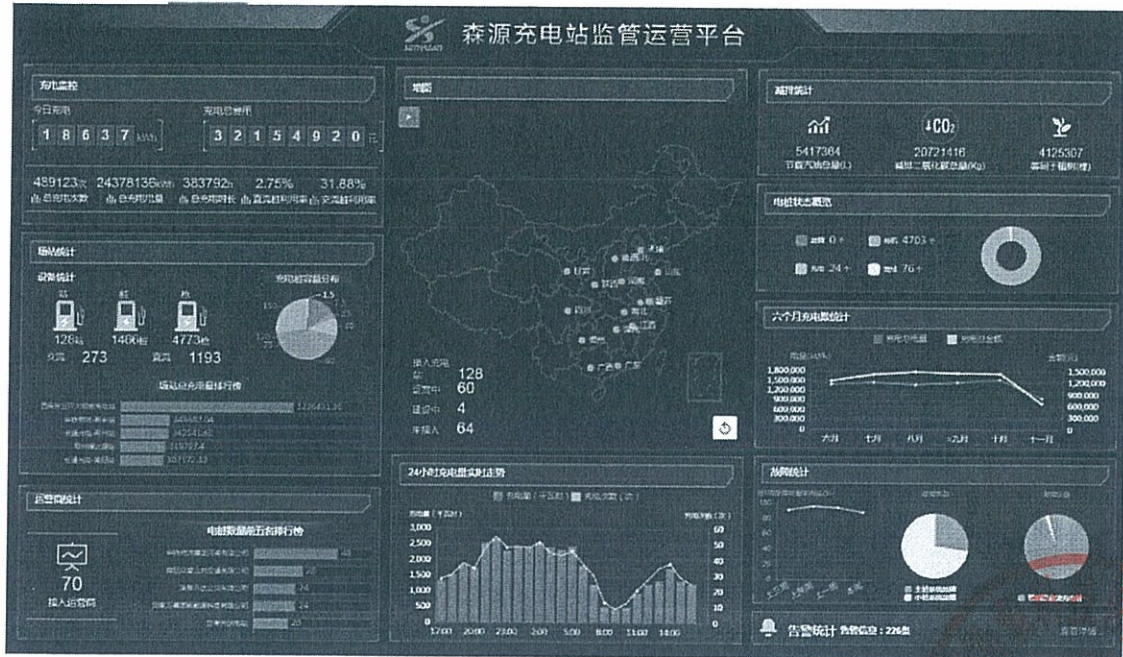
### 7.1 管理大屏





管理大屏主要是用于平台对所有站进行监控，可查看站分布、桩充电状态、充电数据等。

## 7.2 展示大屏



管理大屏主要是用于平台对所有站进行监控，可查看站分布、桩充电状态、充电数据等。



# 充电设施管理制度



开封市邵华新能源科技有限公司

# 目 录

安全管理制度.....	33
充电设施管理制度.....	34
消防设施管理制度.....	35
人员管理制度.....	36
车辆管理制度.....	37
配电房管理制度.....	38
司机休息室管理制度.....	39
环境管理制度.....	40
附件一：触电事故应急预案.....	41
附件二：火灾事故应急预案.....	43
附件三：自然灾害事故应急预案.....	49
附件四：干粉灭火器的使用及维护保养方法.....	54



## 安全管理制度

### 1. 目的

加强安全管理，预防各类事故发生，维护人身、财产安全，保障充电站正常运营。

### 2. 使用范围

适用于充电站运营过程中所涉及的人身与财产安全的管理。

### 3. 内容

3.1 坚持“安全第一、预防为主”的工作方针。

3.2 建立安全管理组织及安全管理的规章制度，明确安全负责人。

3.3 制定触电、火灾、洪灾、爆炸等突发事件的应急预案。

3.4 消防设施配备齐全，合理摆放，不得随意挪动。定期对消防设施进行检查，保证完好有效，并做好记录。

3.5 定期进行安全检查，及时排除安全隐患，杜绝安全事故发生。

3.6 确保紧急出入口、消防通道畅通。

3.7 台风、暴雨等天气来临前须对充电设施进行防护。高强闪电、雷击频繁天气，须暂停充电作业，并关闭设备电源。

3.8 定期对员工进行安全法规教育和安全规程与技能的培训，巩固和提高员工的安全意识和能力。

3.9 员工上岗前必须经过公司三级安全教育培训。

3.10 充电设施维护人员必须经过专门培训并考核合格后方可上岗。



# 充电设施管理制度

## 1. 目的

保证充电设施安全稳定运行，为客户提供及时有效的充电服务。

## 2. 适用范围

适用于充电设施的清洁、维修和保养等管理。

## 3. 内容

3.1 定期对充电设施外壳进行清洁，对内部进行除尘。

3.2 定期对充电设施进行点检、维护和保养，并做好记录。

3.3 充电设施表面须张贴充电操作流程，引导客户进行自助充电。

3.4 充电设施故障后须及时维修。

3.5 充电设施维修须由专业人员进行。

3.6 充电设施维修前应切断电源，如需带电检修不应单独作业。

3.7 充电设施故障、检修时须设立警示标识。

3.8 保证充电设施无明显破损、锈蚀。

3.9 露天充电设施须有安全防护措施，保证雷雨等天气的充电安全。

# 消防设施管理制度

## 1. 目的

保诚充电站内所有消防设施完好有效，确保发生火灾事故时能够正常使用。

## 2. 使用范围

适用于充电站内所有消防设施的管理。

## 3. 内容

3.1 定期对灭火器进行清洁、检查和记录。

3.2 定期对消防水泵、阀门、管道、压力表、水喷淋自动灭火系统进行检查，保持完好有效。

3.3 确保消防栓、箱体、玻璃、门锁、阀门、水带、水枪、手动报警器等完好有效。

3.4 确保消防监控及报警系统完好有效。

3.5 确保消防手电筒、安全出口指示灯、事故应急照明灯完好有效。

3.6 消防扳手应存放在显眼位置，随时备用。

3.7 消防器材合理拜访，禁止挪动，严禁损坏、丢失。

3.8 加强消防设施的巡视、检查、保养、更换，发现隐患及时处理。



# 人员管理制度

## 1. 目的

规范充电站工作人员及其他人员的行为，保障运营的安全，树立良好的服务形象，提高服务质量。

## 2. 适用范围

适用于充电站工作人员及其他人员的管理。

## 3. 内容

- 3.1 工作人员须着装整齐，佩戴工作牌。
- 3.2 工作人员不得穿戴影响安全、形象的饰品。
- 3.3 工作人员须文明用语，体长使用普通话和微笑服务。
- 3.4 工作人员当班时严禁离岗、睡岗或与工作无关的事情。
- 3.5 工作人员发现充电车辆明显异常时告知客户，提示客户进行车辆维修。
- 3.6 严禁非工作人员进入设备室和配电室。
- 3.7 严禁充电过程中在充电区域来回走动或逗留。
- 3.8 严禁无关人员插、拔充电枪或触摸充电车辆。
- 3.9 充电人员操作时轻拿轻放，避免损坏充电设施。

## 车辆管理制度

### 1. 目的

对充电站内的车辆进行管理，保障运营的安全，树立良好的服务形象，提高服务质量。

### 2. 适用范围

适用于充电站内车辆的管理。

### 3. 内容

- 3.1 充电车辆须按标识限速慢行，安全停靠在充电车位。
- 3.2 车辆充电前确保电源关闭，拉好驻刹，锁好车门。
- 3.3 禁止在充电过程中开启或启动车辆电源。
- 3.4 充电完毕后须检查充电车辆是否与充电设施物理分离，确认后方可启动车辆。
- 3.5 禁止非充电车辆占用充电车位。
- 3.6 禁止车辆停放在进出口或消防通道。

# 配电房管理制度

## 1. 目的

保障充电站供配电系统处于正常运转。

## 2. 适用范围

适用于充电站所有工作人员。

## 3. 内容

3.1 配电房应做好“防雷、防雨、防鼠、防小动物”等四防工作，注意随手管好门窗，经常查看防护网、密封条是否完好有效。

3.2 配电房应配齐配全消防器材和绝缘用具，整齐摆放，定期进行检查，保持完好有效。管理人员须熟练应用消防器材。

3.3 配电设备的操作应由专业人员单独进行，其他在场人员只作监护，不得插手。严禁两人同时操作，以免发生意外。

3.4 配电房内严禁抽烟，禁止将易燃易爆物带进配电房。

3.5 检修人员或其他人员要进入配电房，必须经过管理员同意后方可进入。

3.6 管理人员须定期检查设施、设备运转情况，并做好记录。如发现问题，及时联系专业人员进行处理，保障正常供电。

3.7 配电房地面须保持干净，绝缘垫上无灰尘。



# 司机休息室管理制度

## 1. 目的

提供良好、舒适的司机休息环境。

## 2. 适用范围

适用于在司机休息室休息的所有人员。

## 3. 内容

3.1 休息室供电动汽车充电等候期间司机休息使用。

3.2 爱护休息室内所有设施设备，不得随意调控、挪动或带走。如有损坏，照价赔偿。

3.3 文明使用沙发、座椅等公共设施。

3.4 保持室内清洁卫生，不要随地吐痰、乱扔垃圾和杂物。

3.5 禁止在墙上乱涂乱画。

3.6 禁止在室内大声喧哗和吵闹。

3.7 休息时须妥善保管好自己的随身物品。

3.8 为了健康，休息室内禁止吸烟。

3.9 休息室内禁止赌博行为。

## 环境管理制度

### 1. 目的

提供良好的充电环境，提高服务质量。

### 2. 适用范围

适用于充电站的卫生、照明等环境的管理。

### 3. 内容

3.1 保持充电站地面清洁卫生。

3.2 保持充电设施、消防器材、标示标牌整洁干净。

3.3 保持电缆沟干净，盖板齐全。

3.4 保持停车限位器、防护栏等安全措施完好有效。

3.5 保持进出口标识、安全警示标识和设备标识齐全、清晰。如有破损，应及时维修或更换。

3.6 员工交通工具按指定地点摆放整齐。

3.7 保证充电站管线明亮、照度均匀。保持照明灯具、商标灯箱完好。

3.8 爱护环境卫生，不乱扔垃圾。

## 附件一：触电事故应急预案

### 1. 目的

保障人身、财产安全，提高人员触电事故的应急处理能力。

### 2. 使用范围

适用于充电站所有人员。

### 3. 内容

发现有人触电，首先要尽快地使触电者脱离电源，然后根据触电者的严重程度，进行相应的救治。

#### 3.1 救治

3.1.1 对于触电程度较轻者，应让其充分休息，尽量少予以搬动，并注意保暖和保持空气新鲜。

3.1.2 对于昏迷步行者，特别要注意呼吸及心跳，即便在送医院过程中也须注意观察。

3.1.3 对于呼吸停止、心脏不跳的严重触电者，必须在脱离电源后立即就地进行人工呼吸法和胸外心脏挤压法的救护。

#### 3.2 急救方法

##### 3.2.1 人工呼吸法

第一步：施行人工呼吸前，让触电者平躺于地面，迅速解开其身上妨碍呼吸的衣领、上衣、裤带等，并使其头部充分后仰（最好用一只手托在其颈后），以利呼吸道畅通。

第二步：使触电者鼻孔（或口）紧闭，救护人深吸一口气后紧贴触电者的口（或鼻）向内吹气，为时约 2 秒钟。



第三步：吹气完毕，立即离开触电者的口（或鼻），并松开触电者的鼻孔（或嘴唇），让其自行呼气，为时约 3 秒钟。

### 3.2.2 胸外心脏挤压法

第一步：做胸外心脏挤压时应使触电者仰卧在比较坚实的地方，姿势与人工呼吸发相同。

第二步：救护人跪在触电者一侧或骑跨在其腰部两侧，两手相叠，手掌根部放在心窝上方。

第三步：掌根用力垂直向下挤压，压出心脏里面的血液。对成人应压陷 3-4 厘米，以每秒钟挤压一次，每分钟挤压 80 次为宜。

第四步：挤压后掌根迅速全部放松，让触电者胸部自动复原，血液充满心脏。放松时掌根不必完全离开胸部。

### 3.2.3 综合救治法

每吹气 2-3 次，再挤压 10-15 次，交替进行。如果救护的人员体力不支需立即换人进行，要坚持不懈，切不可轻率中止。

## 附件二：火灾事故应急预案

### 1. 目的

保障人身、财产安全，提高突发性火灾事故的应急处理能力。

### 2. 使用范围

适用于充电站所有人员。

### 3. 内容

#### 3.1 火灾类型

电动汽车充电站存在的火灾类型有电池火灾事故、电气火灾事故和其他物质火灾事故。电池遇有壳体破裂、跌落、外力破坏、高温、猛烈撞击、电解液泄露等将会发生火灾事故，同时电池也可能会因为受潮等各种原因引起内部短路发生自燃事故。电器可能导致火灾事故发生的途径有：各类用电设备保养不到位、电阻不符合要求、短路、过载、电源线老化等原因，会引发电气火灾。防雷设施出现故障后遭遇雷击也可能引发火灾事故，造成人员伤亡和财产损失。现场使用明火，未将明火及时熄灭，引燃周围可燃物也可能导致火灾事故发生。

#### 3.2 事故预防和应急措施

##### 3.2.1 事故预防措施

事故采取的预防措施主要有：

1) 开展不定期安全巡查、定期安全检查、季节性安全检查、专项安全检查等多种形式的检查，把各种形式的检查有机地结合起来，及时整改事故隐患。

2) 设置监控系统，实施 24 小时监控摄像。

3) 工作人员不间断的巡查。

4) 完善了各种安全管理制度。

- 5) 重点区域张贴各种安全警示标示。
- 6) 工作人员进行安全培训并经考试合格。
- 7) 加强应急预案演练，提高紧急应变能力。
- 8) 完善防雷设施，加强防雷检测。
- 9) 加强临时动火、用电等作业管理。
- 10) 加强明火日常安全管理。

### 3.2.2 应急措施

1) 发现车辆电池出现异常现象（如冒烟、异常味道、异常声音、异常高温等），应迅速通知司机将事故车辆驶离充电区域。如果事故车辆已出现明火或无法启动，应立即通知其他司机将周围车辆驶离危险区域。

2) 火灾初期阶段，发现者应立即就近取灭火器材进行灭火。如火灾不在控制范围内，应立即拨打 119 火警电话，同时立即大声呼救，召集周围人员协助灭火。

3) 将火险情况立即向直接领导报告，并根据情形再次发出警报通知周围无关人员进行疏散。

4) 对现场进行紧急临时管控，设置警戒线，禁止无关人员进入现场危险区域。

5) 采取其他保证人员安全、减少财产损失，避免事态进一步恶化的措施。

### 3.2.3 应急行动优先级

应急救援行动按照以下顺序优先进行：

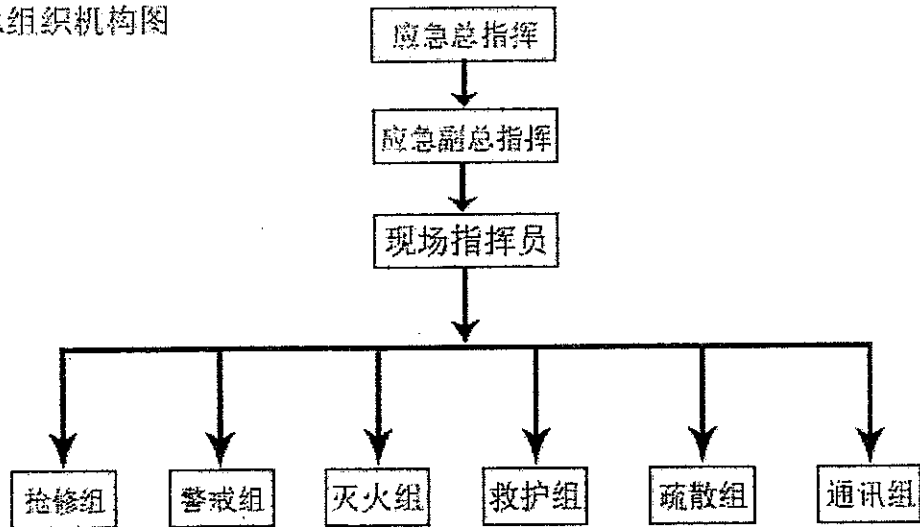
- 1) 疏散、抢救人员；
- 2) 控制事故事态、程度；

3) 抢救重要设备。

### 3.3 应急组织机构及职责

#### 3.3.1 应急组织机构图

应急组织机构图



#### 3.3.2 应急组织机构职责

##### 3.3.2.1 应急指挥中心职责

###### 应急总指挥职责

1) 组织成立临时应急指挥中心，分析紧急状态和确定响应级别及采取应急措施，发布进入应急状态的命令。

2) 指挥、协调应急反应行动，决策场内的重大应急行动及确定应急方案。

3) 负责对媒体发布消息，接受采访。

4) 保证现场和周边人员的安全。

5) 宣布应急状态的终止。

6) 在应急状态终止后，组织场内的恢复、调查工作。

###### 应急副总指挥职责

1) 协助总指挥组织和指挥应急任务。



- 2) 向总指挥提出应采取的减缓事故后果行动的对策和建议。
- 3) 当总指挥不在现场时，代替总指挥履行职责。
- 4) 协调、组织和获取应急所需的其它资源、设备以支援现场的应急操作。

#### 现场指挥员职责

一般由当班级别较高的人员临时担任，履行部分职责，直到有更高职位的人员来替代。

- 1) 负责履行应急响应现场指挥协调。
- 2) 了解应急预案相关内容，熟悉应急方案启动程序和现场处置注意事项。
- 3) 确保备有能够接受训练的后备人员。
- 4) 参与紧急事故演习方案的制定、演练，提出合理建议。
- 5) 确保备有良好的灭火器或应急物质、设备。
- 6) 确保北邮最新的紧急应急队伍名单、和最快的联络方式。
- 7) 事故现场操作的指挥和协调。
- 8) 保证企业人员和公众应急反应行动的有效执行。

#### 3.3.2.2 应急小组职责

##### 抢修组职责

- 1) 负责组织成立现场抢修队伍，配备好各种抢修工具，做好抢修准备。
- 2) 根据应急指挥中心的命令，对危险部位及关键设施进行抢修。
- 3) 负责组织对受损的装置和基础设施进行紧急抢修，努力减少事故及灾害损失。
- 4) 协助组织做好灾后恢复生产工作，对发生灾害的设备设施进行检查、维修，尽快恢复运营。

#### 警戒组职责

- 1) 负责组织对事故及灾害现场的保卫工作，设置警戒线，维持现场交通秩序，禁止无关人员进入。
- 2) 事故及灾害现场治安巡逻，保护事故现场。
- 3) 出现易燃易爆物质泄漏，有可能发生重大火灾爆炸或人员中毒时，根据指挥部的指令，通知人员立即撤离现场。
- 4) 根据实际情况需要采取交通管制或其他限制人员出入等措施。

#### 灭火组职责

- 1) 对关键要害部位以及其他重点防火区域，要熟悉了解，为事故及灾害应急处理提供依据。
- 2) 发生灾情时，佩戴好相关的劳保用品进行灭火等应急行动。
- 3) 加强火情侦查，查清燃烧物质、性质范围及火灾类型。

#### 救护组职责

- 1) 将受伤人员带离事故现场，负责对其进行简单现场救护。
- 2) 负责对受伤人员进行统计，登记。
- 3) 协助医疗机构人员将伤员送至医院，并根据后续伤员治疗、康复等工作。

#### 疏散组职责

- 1) 主要负责引导人员进行安全疏散，疏散到安全地点集合。
- 2) 负责确认火场无人员滞留或受伤。
- 3) 在人员疏散集合后，督促各部门管理人员清点人数，并汇总，报总指挥。

#### 通讯组职责

- 1) 在事故发生后，协助总指挥做好事故报警、事故现场通讯联络和对外联

系。

2) 做好公司总指挥或副总指挥安排的其他工作。

### 3.4 灭火方法及注意事项

现场灭火方法及注意事项

火灾分类	建议选用灭火器材	注意事项
电池火灾	干沙、二氧化碳灭火器、干粉灭火器、灭火毯	当心电池爆炸
电器火灾	水基型灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器	先断电，后灭火
其它明火火灾	消防栓、水基型灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器	

## 附件三：自然灾害事故应急预案

### 1. 目的

保障人身、财产安全，提高自然灾害事故的应急处理能力。

### 2. 使用范围

适用于充电站所有人员。

### 3. 内容

#### 3.1 灾害类型

常见的自然灾害类型包括暴雨、冰雹、雷击、台风、洪涝、山体滑坡等，易造成设备被淹、基础设施损毁，甚至人员伤亡等严重后果。

#### 3.2 应急行动优先级

发生自然灾害事故应急救援行动按照以下顺序优先进行：

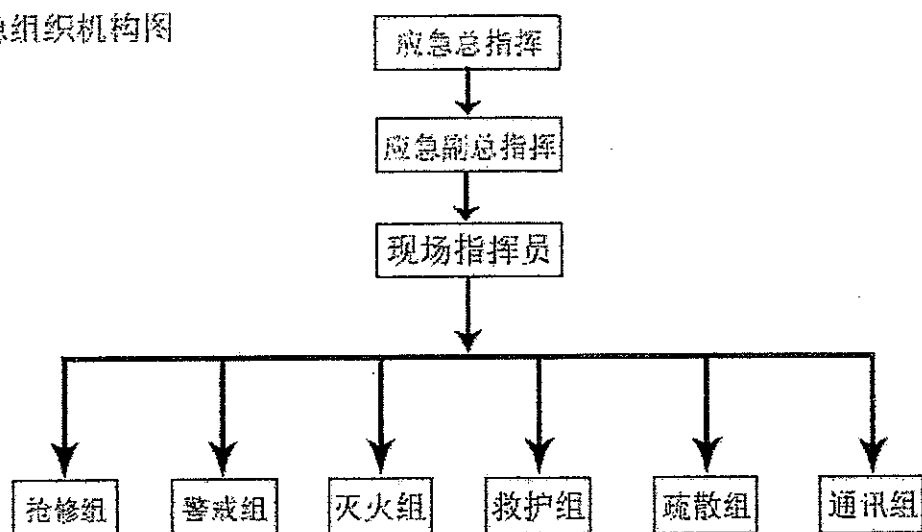
- 1) 疏散、抢救人员；
- 2) 控制事故事态、程度；
- 3) 抢救重要设备。

#### 3.3 应急组织机构及职责

##### 3.3.1 应急组织机构图



应急组织机构图



### 3.3.2 应急组织机构职责

#### 3.3.2.1 应急指挥中心职责

##### 应急总指挥职责

- 1) 负责防灾工作的总体布署及协调。
- 2) 组织制定具体防灾措施。
- 3) 负责组建应急救援队伍，进行抗抢险和及时救援。
- 4) 负责提供防灾的必要物资设备和组织保障。
- 5) 负责开展防灾安全知识教育和技能培训，组织应急疏散预案的实施和演练。

##### 应急副总指挥职责

- 1) 协助总指挥组织和指挥应急操作任务。
- 2) 向总指挥提出应采取的减缓事故后果行动的对策和建议。
- 3) 协调和组织各小组的应急行动。
- 4) 督查各场站防台、防汛抢险物资及设施的配备、检查等工作，保证完好可用。

### 现场指挥员职责

一般由当班级别较高的人员临时担任，履行部分职责，直到有更高职位的人员来替代。

- 1) 负责履行自然灾害事故应急响应现场指挥协调。
- 2) 了解应急预案相关内容，熟悉应急方案启动程序和现场处置注意诗词昂。
- 3) 确保备有能够接受训练的后备人员。
- 4) 确保备有最新的紧急队伍名单、和最快的联络方式。
- 5) 事故现场操作的指挥和协调。
- 6) 保证企业人员应急行动的有效执行。

### 3.3.2.2 应急小组职责

#### 通讯组职责

- 1) 负责及时收集自然灾害信息，提前发布信息，并通知做好相关准备工作。
- 2) 负责接受上级以及应急总指挥的通知、指示等，宣布应急预案的启动与终止。
- 3) 负责车辆调度及后勤保障安排，安排好应急用车。
- 4) 发生事故后，按指挥中心的指令联系各相关人员。

#### 警戒组职责

- 1) 负责组织对灾害现场的保卫工作，设置警戒线，维持现场交通秩序，禁止无关人员进入。
- 2) 保护事故现场，制止各类破坏活动。
- 3) 根据实际情况需要采取交通管制或其他限制人员出入等措施。

#### 疏散组职责

- 1) 主要负责引导员工以及周边区域人员进行安全疏散。
- 2) 在人员疏散集合后，清点人数，并汇总，报现场总指挥。

#### 救护组职责

负责跟踪在灾害中受伤人员的救护工作。

#### 抢修组职责

- 1) 负责落实建筑物及设备的加固、防护、排水防涝工作。
- 2) 台、汛期负责对充电站进行巡检，防止设备受到台风、雨水的损坏，发现异常情况及时联系检修处理，确保台、汛期间安全无事故。

#### 抢险组

- 1) 收集事故现场相关信息，为事故现场应急处理提供依据。
- 2) 发生灾情时，组织相关人员进行应急行动，采取避免人员伤亡，减少财产损失的措施。
- 3) 协助抢救伤员。

### 3.4 应急措施

自然灾害事故发生后，必须保持冷静头脑，建议参照以下顺序进行，具体情况，可根据实际具体分析：

- 1) 台风暴雨期间应停止充电作业，并切断电源，并做好设备设施及其他物品等的加固措施。
- 2) 台风暴雨期间可视情况保留照明用电。
- 3) 台风暴雨期间视情况及时疏散车辆及人员。
- 4) 如有人身伤害应及时拨打急救电话。

5) 采取其他减少人员、财务伤亡、防止事故扩大的措施。

### 3.5 应急和防护用品

日常须配备消防砂、抽水泵、医药箱、手电筒等应急物品以及绝缘手套、绝缘靴等防护用品。



## 附件四：干粉灭火器的使用及维护保养方法

### 1. 目的

保证干粉灭火器的正常使用，保障设备、财务安全。

### 2. 适用范围

适用于充电站所有干粉灭火器的使用、维护及保养。

### 3. 内容

#### 3.1 使用方法

将灭火器上下、左右摇动数次。一手提起灭火器，一手拔出保险销，握住软管喷嘴，对准火源根部，压下压把，干粉即可喷出。灭火时人应站在火势的上风方，由近致远左右扫动，迅速推进。同时注意冷却，防止复燃。

#### 3.2 维护保养方法

3.2.1 应放置于阴凉干燥通风处，防止日晒、雨淋、受潮。

3.2.2 保持灭火器外表清洁，保证喷嘴畅通，污脏物，防止软管老化、断裂。

3.2.3 应定期检查灭火器的压力，并做好登记，保证使用正常。

3.2.4 一般干粉灭火器有效试用期为5年，过期应及时更换。

### 三、公司章程

#### 开封市邵华新能源科技有限公司章程

依据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）及其他有关法律、行政法规的规定，制订本章程。本章程如与法律、法规相抵触的，以法律、法规为准。

#### 第一章 公司名称

第一条、 公司名称：开封市邵华新能源科技有限公司（以下简称公司）

第二条、 公司住所：河南省开封市鼓楼区南苑 **310** 国道与郑民高速交叉口西南角北邻 **310** 国道。

第三条、 公司在开封市工商行政管理局申请登记注册，公司合法权益受国家法律保护。公司为有限责任公司。实行独立核算、自主经营、自负盈亏。股东以认缴的出资额为限对公司承担责任。公司以全部的资产对公司的债务承担责任。



#### 第二章 公司经营范围

第四条、 公司经营范围：充电设施运营及安装、维修服务：充电设备、汽车润滑油批发及零售；电采暖设备销售与安装（涉及经营许可项目，应取得相关部门许可后方可经营）

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

第五条、 公司可以修改公司章程，改变经营范围，但是应当办理变更登记后方可从事经营活动。公司的经营范围中包含与法律、法规规定须经前置许可的项目，应当在取得许可并办理经营范围变更登

记后从事经营活动。

### 第三章 公司注册资本

第六条 公司注册资本：人民币：**1200**万元。

第七条、股东以货币出资的，应当将货币出资足额存入有限责任公司在银行开设的账户，以非货币财产出资的该出资未设定任何担保、质押或抵押，已依法办理其财产权的转移手续，并经评估作价。

第八条、公司以法定公积金转增为注册资本的，公司所留存该公  
积金不得少于转增前公司注册资本的 25%。

公司减少注册资本，应当自公告之日起 45 日后申请变更登记，  
并应当提交公司在报纸上登载公司减少的注册资本公告的有关证明  
和公司债务清偿或者债务担保情况的说明。

公司增加或减少注册资本，应当依法向公司登记机关办理变更登记。

### 第四章 股东的姓名、出资方式、出资额和出资截止时间。

第九条、股东（发起人）姓名或者名称、出资方式、出资额(单位：万元人民币、出资截止时间如下：

股东（发起人）名称或姓名	出资方式	出资金额（万元）	出资截止时间
开封市邵华新能源科技有限公司	货币	1200	于 2048 年 12 月 31 日前足额缴纳完毕

第十条、公司成立后、应向股东签发出资证明书、并依法置备股东名册。

### 第五章 公司类型



第十一条、公司类型：有限责任公司（自然人独资或控股的法人独资）。

第十二条、公司变更类型的，应当按照拟变更的公司类型的设备条件，在规定的期限内向公司登记机关申请变更登记，并提交有关文件。

## 第六章 公司机构及其产生办法、职权、设事规则

第十三条、公司不设股东会。股东依据《公司法》行使下列职权。

- 1、决定公司的经营方针和投资计划；
- 2、委派和更换执行董事，决定有关执行董事的报酬事项；
- 3、委派和更换监事，决定监事的报酬事项；
- 4、批准执行董事的报告；
- 5、批准监事的报告；
- 6、批准公司的年度财务预算方案、决算方案；
- 7、批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- 8、对公司增加或减少注册资本作出决定；
- 9、对发行公司债券作出决定；
- 10、对公司合并、解散、清算或者变更公司形式作出决定；
- 11、制定或修改公司章程；
- 12、聘任或解聘公司经理。



股东作出上述事项变更的决定时，应当采用书面形式，并由股东签名后置备于公司。

第十四条 公司不设董事会。设执行董事一人，执行董事可以兼



任公司经理。执行董事由股东委派。执行董事任期三年，任期届满由股东决定是否连任。

第十五条 执行董事对股东负责，行使下列职权：

- 1、执行股东的决定；
- 2、决定公司的经营计划和投资方案；
- 3、制订公司的年度财务方案、决算方案；
- 4、制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- 5、制订公司增加或减少注册资本方案；
- 6、拟定公司合并、变更公司形式、解散的方案；
- 7、决定公司内部管理机构的设置；
- 8、提名公司经理人选，根据经理的提名，聘任和解聘公司副经理、财务负责人，决定其报酬事项。
- 9、制定公司的基本管理制度；
- 10、代表公司签署有关文件。



第十六条 公司设经理一名，可由执行董事兼任，也可由股东聘任和解聘。经理对股东负责，行使下列职权：

- 1、主持公司的生产经营管理工作；
- 2、组织实施公司的年度经营计划和投资方案；
- 3、拟定公司内部管理机构设置方案；
- 4、拟定公司的基本管理制度；
- 5、制定公司的具体规章；
- 6、提请出任或解聘公司副经理、财务负责人；

7、决定出任或解聘除应由执行董事出任或解聘以外的负责管理人员。

第十七条 公司设监事一人，由股东委派。监事的任期每届为三年。监事任期届满，连选可以连任。监事行使职权所必须的费用，由公司承担。公司执行董事、高级管理人员不得兼任公司监事。

监事行使下列职权：

1、检查公司财务；

2、对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或股东会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；

3、当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；

4、提议召开临时股东会议，在执行董事不履行本法规定的情况下，召集和主持股东会议职责时召集和主持股东会议；

5、向股东会议提出提案；

6、《公司法》规定的其他职责；

第十八条 有下列情形之一的，不得担任公司的执行董事、监事、高级管理人员；

1、无民事行为能力或限制民事行为能力；

2、因贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或破坏社会主义市场经济秩序，被判处刑罚、执行期未逾五年，或者因犯罪被剥夺政治权利，执行期未逾五年；



3、担任破产清算的公司、企业的董事或厂长、经理，对该公司、企业的破产负有个人责任的，自该公司、企业破产清算完结之日起未逾三年。

4、担任因违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法人代表人并负有个人责任的，自该公司被吊销营业执照起未逾三年。

5、个人所负数额较大的债务到期未清偿；

公司违反前款规定选举、委派执行董事、监事或者聘任高级管理人员的，该选举、委派或聘任者聘期无效。

执行董事、监事、高级管理人员在任期期间出现本条第一款所列情形的，公司应当解除其职务。

## 第七章 公司法定代表人

公司法定代表人由执行董事兼任总经理担任。

公司代表人的职权如下：

1、代表公司签署有关文件；

2、在发生战争、特大自然灾害等紧急情况下，对公司事务行使特别裁决权和处置权，但这类裁决和处置权须符合公司利益，并在事后向股东会报告；

第二十一条、公司法定代表人出现法律、法规、国务院规定或其他禁止担任法定代表人的情形的，股东应免去其职务。

公司法定代表人变更，应当办理变更登记。

## 第八章 公司的股权转让

第二十二条、公司股东可以依法转让其全部或部分股权。





第二十三条、股东依法转让股权后，公司应当注销原股东的出资证明书，向新股东签发出资证明书，相应修改公司章程和股东名册中有关股东及其出资的记载，并到公司登记机关办理变更（备案）登记。

## 第九章 财务、会计、利润分配及劳动用工制度

第二十四条、公司应当依照法律、行政法规和国务院财政部门的规定，建立本公司的财务、会计制度。公司应当在每一会计年度终了时编制财务会计报告，并经会计师事务所审计。

第二十五条、公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 **10%** 列入公司法定公积金，公司法定公积金累计额为公司注册资本的 **50%** 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

第二十六、公司必须保护员工的合法权益，依法与员工签订劳动合同，参加社会保险，加强劳动保护，实现安全生产。

公司应当采用多种形式，加强公司员工的职业教育和岗位培训，提高员工素质。



## 第十章 公司的营业期限

第二十七条、公司的营业期限为长期,从营业执照签发之日起计算。

第二十八条、公司变更营业期限，股东必须于营业期限届满前作出股东决定，修改公司章程，，并办理相应的变更登记手续。

## 第十一章公司的解散与清算



第二十九条、公司因下列原因解散

- 1、公司章程规定的营业期限届满；
- 2、股东商定解散；
- 3、因公司合并或分立需要解散；
- 4、依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；
- 5、人民法院依照《公司法》的规定予以解散。

第三十条、公司因以上原因而解散，依法应当清算的，应当在解散事由出现之日起十五日内成立清算组，开始清算，逾期不成立清算组进行清算的。债权人可以申请人民法院指定有关人员组成清算组进行清算。公司的清算组由股东委派的人员组成，清算组负责人由股东从清算组成员中指定。

公司清算组应当自成立之日起十日内将清算组成员、清算组负责人名单向公司登记机关备案。

第三十一条、清算组自成立之日起十日内通知债权人，并于六十日内在报纸上公告。

第三十二条、清算组在清算公司财产、编制资产负债表和财产清单后，应当制定清算方案，并报股东和人民法院确认。

公司财产在分别支付清算费用、职工工资、社会保险费用和法定补偿金，缴纳所欠税款，清偿公司债务后剩余财产，分配给股东。

清算期间，公司续存，但不是开展与清算无关的经营活动，公司财产在未依照《公司法》规定清偿前，不得分配给股东。

清算组在清算公司财产、编制资产负债表和财产清单后，发现公



司财产不足以清偿债务的，应当依法向人民法院申请宣告破产。

第三十三条、公司清算结束后，清算组应当制作清算报告，报股东会或人民法院确认，并应当自公司清算结束之日起 30 日内向原公司登记机关申请注销登记，公告公司终止。

## 第十二章 特别规定

第三十四条、一个自然人只能投资设立一个一人有限责任公司。股东不能证明公司财产独立于股东自己的财产，应当对公司债务承担连带责任。

第三十五条、公司可以向其他企业投资，但公司不能投资设立新的一人有限责任公司。除法律另有规定外，不得成为对所投资企业的债务承担连带责任的出资人。

第三十六条、公司股东出现法律、法规、国务院规定或其他有关禁止投资情形的，应及时转让所持有的公司股权或办理公司注销登记手续。

第三十七条、本章程未规定的其他事项，适用《公司法》的有关规定。公司章程条款如与法律、法规相抵触的，以法律、法规为准。

股东（法人）盖章



# 开封市邵华新能源科技有限公司

豫邵华[2019]第 01 号

## 关于开封市邵华新能源科技有限公司 申请成为充电设施运营商的请示

开封市发展改革委员会：

开封市邵华新能源科技有限公司，系一家具有法人资格充电设施运营企业，企业所在地为河南省开封市鼓楼区开封市南苑 310 国道与郑民高速交叉口西南角北邻 310 国道，在开封市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码 91410204MA45L5F29H，法人代表：鼓立付，住所：河南省通许县朱砂斗厢村 150 号；注册资金：1200 万元，经营范围：充电设施运营及安装、维修服务、汽车滋润油批发及零售；电采暖设备销售及安装（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后



方可经营)

本企业严格遵循《河南省电动汽车充电基础设施建设运营管理暂行办法》的各项准入条件，严格按照要求配备参与充电设施运营的人员、技术条件、自愿参与充电设施运营，现正式申请成为充电设施运营商，同时，公开做出如下承诺：

一、本企业满足以下准入条件：

1、本企业是经省内工商行政管理部门登记注册，且注册登记的经营范围含有充电设施运营或服务，注册资金不少于1200万元。

2、本企业严格遵循国家及我省的充电设施运营和管理的法律、法规、技术规范和服务标准，接受各级政府主管部门的安全监督。

3、本企业具有八名以上持电工进网作业许可证的专职运行维护人员。

4、本企业具有充电设施运营管理系统和智能服务平台，具备数据输出功能及数据输出接口；能够对其充电设施进行有效的监控和管理，对充电和运营数据进行采集和存储。企业承诺智能服务平台接入全省充电智能服务平台。

5、本企业具备完善的充电设施运营管理制度。

二、本企业承诺履行以下责任：

1、向用户提供状态查询、充电预约、充电导航、充电服务、费用结算及客户咨询与投诉等服务。

2、所有运营的充电设施，按要求向全省充电智能服务平台提供实时信息。



3、“十三五”期间，本企业每年新增充电设施容量不低于0.4万千瓦，2020年前可正常使用的充电设施总容量不低于2万千瓦。

4、本企业受委托运营的充电设施均与委托运营者签订了书面委托书。

5、负责所运营的充电设施安全管理和维修，建立健全安全和维修管理制度，保持设施正常使用。

6、根据新的国家、行业或地区标准对所运营的充电设施进行升级改造。

7、按照与特许经营实施机构签订的特许经营协议全面履行义务。

以上承诺如有违反，本企业愿意承担相应责任，并接受处罚和相关惩戒措施。

此请求妥否，请指示。



开封市邵华新能源科技有限公司

2019年3月20日