

河南省电动汽车充电基础设施运营商

申 报 资 料

河南富达电力集团有限公司

二零一九年五月



目 录


- 一、充电设施运营商申请表
- 二、企业营业执照及经营资质
- 三、充电设施运营商从业技术人员资质情况表
- 四、充电设施运营商信用承诺书
- 五、智能服务平台证明材料
- 六、充电设施运营管理制度

充电设施运营商申请表

企业名称	河南富达电力集团有限公司	所属行业	电力工程	工商登记类型	其他有限责任公司
注册资金	26650 万元	注册时间	1997 年 12 月	注册地址	三门峡黄河路西段供电大楼北侧
资产总额	94411 万元	法人代表	李新平	邮政编码	472000
通讯地址	河南省三门峡黄河路西段供电大楼北侧				
电话	03982968372	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					

企业营业执照及经营资质


1、营业执照（正本）




营 业 执 照

统一社会信用代码 914112007241033201

名 称	河南富达电力集团有限公司
类 型	其他有限责任公司
住 所	三门峡黄河路西段供电大楼北侧
法定代表人	李新平
注册 资 本	贰亿陆仟陆佰伍拾万圆整
成 立 日 期	1997年12月17日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	电力工程施工、安装；电力设施承装（修、试）；房屋建筑工程、金属门窗工程、消防设施工程、防水防腐保温工程；建筑装饰装修工程设计与施工；水电暖设施及房屋小型维修；电气机械及器材制造；输电线塔、钢管杆、水泥杆生产销售；金属结构件加工（铁附件、标准金具、地脚螺栓、网筋等）；图文资料、标识标牌设计制作及销售；能源材料和机械电子设备销售（法律法规禁止的或凭证经营除外）；仓储（易燃、易爆、化学危险品除外）；住宿、餐饮、会议服务；通信设备零售（不含专业通信设备）及技术服务；计算机软硬件开发及销售；信息系统集成服务；电力系统技术开发、推广及应用；售电、配电网建设、检修维护及运营管理；水力、风力、光伏发电、旅游开发；电力咨询业务；电力变压器及设备研制、生产、销售；电动汽车充电电服务；房屋及柜台出租；电力设备、汽车租赁；物业服务；日用百货、办公用品、家用电器、五金电料、粮油、酒销售、成品油零售。 (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



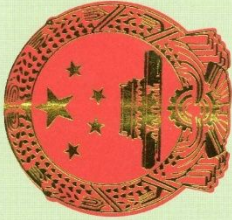
2019年 01月 25日

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.hnnc.gov.cn>中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2、营业执照（副本）

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本)	
统一社会信用代码 914112007241033201 (1-1)	
名 称	河南富达电力集团有限公司
类 型	其他有限责任公司
住 所	三门峡黄河路西段供电大楼北侧
法定代表人	李新平
注 册 资 本	贰亿陆仟陆佰伍拾万圆整
成 立 日 期	1997年12月17日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	电力工程施工、安装；电力设施承装（修、试）；房屋建筑工程、金属门窗工程、消防设施工程、防水防腐保温工程；建筑装饰装饰工程设计及施工；水电暖设施及房屋小型维修；电气机械及器材制造；输电线路铁塔、钢管杆、水泥杆生产销售；金属结构件加工（铁附件、标准金具、地脚螺栓、网筋等）；图文资料、标识标牌设计制作及销售；能源材料和机械电子设备销售（法律法规禁止的或凭证经营除外）；仓储（易燃、易爆、化学危险品除外）；住宿、餐饮、会议服务；通信设备零售（不含专业通信设备）及技术服务；计算机软硬件开发及销售；信息系统集成服务；电力系统技术开发、推广及应用；售电，配电网建设、检修维护及运营管理；水力、风力、光伏发电，旅游开发；电力咨询服务；电力变压器及设备研制、生产、销售；电动汽车充电服务；房屋及柜台出租，电力设备、汽车租赁，物业服务；日用百货、办公劳保用品、家用电器、五金电料、粮油、酒桶、成品油零售。 (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
	 2019 年 01 月 25 日

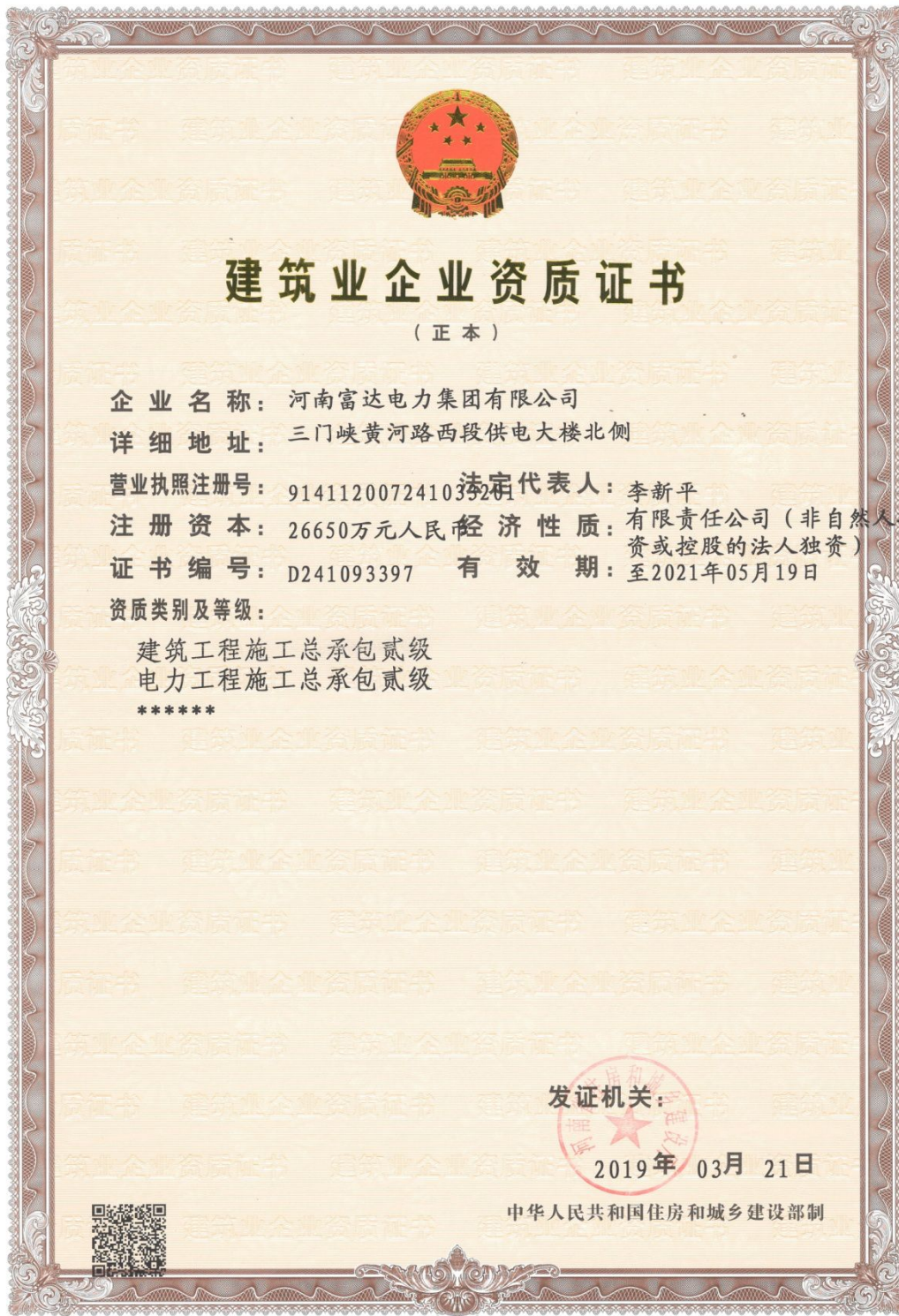
3、安全生产许可证（正本）

	
<h1>安全生产许可证</h1>	
编号：（豫）JZ安许证字〔2005〕090003	
单位名称：	河南富达电力集团有限公司
主要负责人：	李新平
单位地址：	三门峡黄河路西段供电大楼北侧
经济类型：	其他有限责任公司
许可范围：	建筑施工
有效期：	2011年08月25日至2020年08月25日
发证机关：2011年08月25日	

4、安全生产许可证（副本）

 <h1 style="text-align: center;">安全生产许可证</h1> <p style="text-align: center;">(副本)</p> <p>编号: (豫) JZ安许证字〔2005〕090003-01</p> <p>单位名称: 河南富达电力集团有限公司</p> <p>主要负责人: 李新平</p> <p>单位地址: 三门峡黄河路西段供电大楼北侧</p> <p>经济类型: 其他有限责任公司</p> <p>许可范围: 建筑施工</p> <p>有效期: 2017年08月25日至2020年08月25日</p>	<p style="text-align: right;">发证机关: 房和乡建办</p> <p style="text-align: right;">2017年08月25日</p>
<h2 style="text-align: center;">延期核准栏</h2> <p>经审查, 准予该企业安全生产许可证有效期延期三年。</p> <p>自: 2017年08月25日</p> <p>至: 2020年08月25日</p>	
<p>经审查, 准予该企业安全生产许可证有效期延期三年。</p> <p>自: _____</p> <p>至: _____</p>	<p style="text-align: right;">延期核准机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

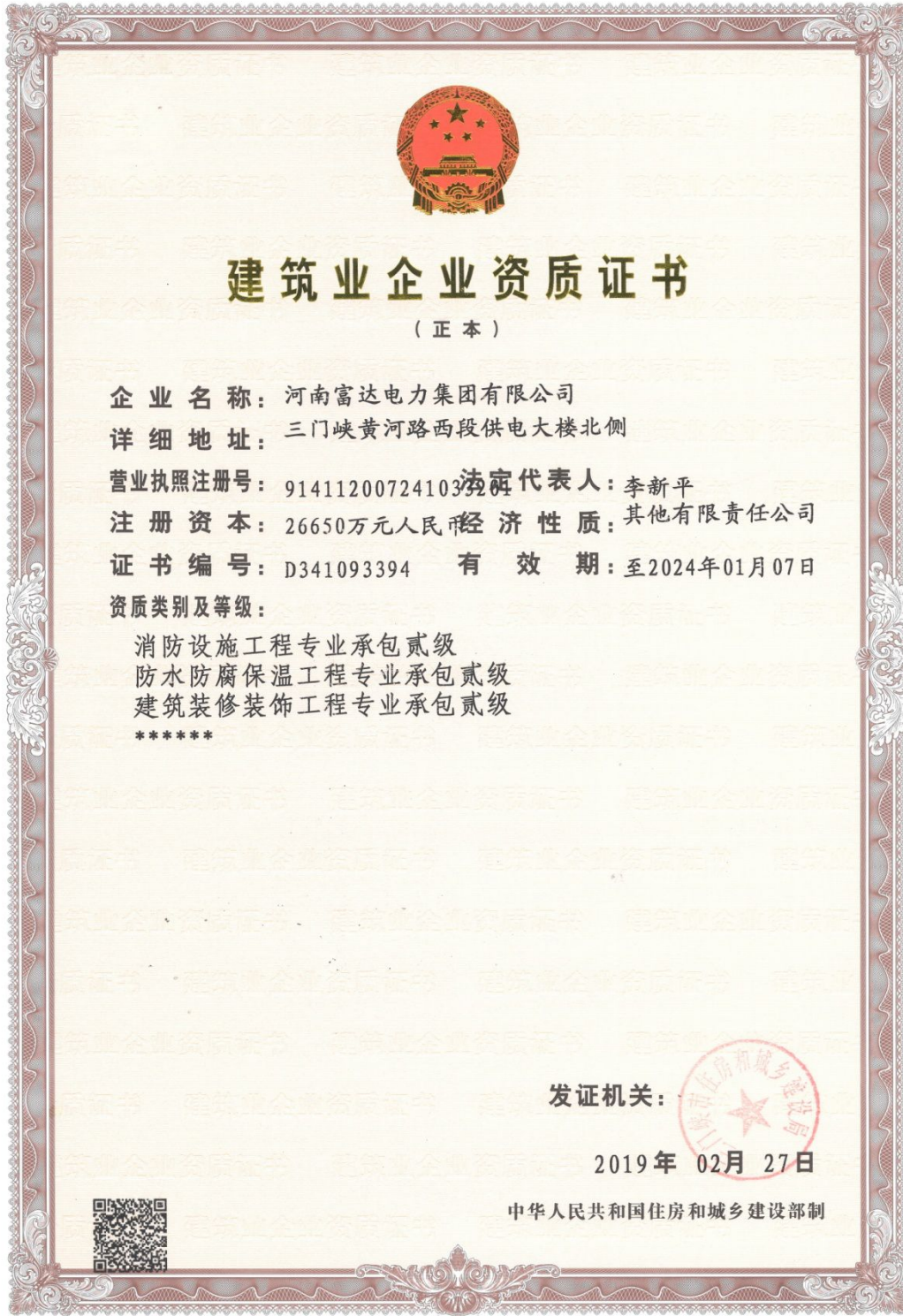
5、电力、建筑施工资质证书（正本）



6、电力、建筑施工资质证书（副本）



7、消防设施、防腐保温、建筑装饰专业承包资质证书（正本）



8、消防设施、防腐保温、建筑装饰专业承包资质证书（副本）



9、承装（修、试）电力设施许可证（正本）



10、承装（修、试）电力设施许可证（副本）


<p>许可证编号： 5-3-00054-2006</p> <p>根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。</p> <p>单位名称： 河南富达电力集团有限公司</p> <p>住 所： 三门峡黄河路西段供电大楼北侧</p> <p>法定代表人： 李新平</p> <p>许可类别和等级： 承装类一级、承修类一级、承试类二级</p> <p>有效期限： 自 2018 年 12 月 30 日始 至 2024 年 12 月 29 日止</p> <p style="text-align: right;">许可机关（盖章） 2018年12月13日</p>	<p>承装（修、试）电力设施许可证使用规定</p> <p>一、承装（修、试）电力设施许可证是持证人从事承装（修、试）电力设施业务的法定凭证，不得伪造、涂改、冒用、出借、转让。任何单位或个人不得非法扣压、没收承装（修、试）电力设施许可证。</p> <p>二、承装（修、试）电力设施许可证如有遗失、损毁，持证人应当及时向许可机关说明情况，并按规定申请补办承装（修、试）电力设施许可证。</p> <p>三、承装（修、试）电力设施许可证相关事项发生变更时，持证人应当按照《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》的规定申请变更。</p> <p>四、许可证有效期届满，持证人需要延续的，应当提前 30 日向许可机关提出申请。</p> <p>五、持证人依法终止承装（修、试）电力设施业务的，应当将承装（修、试）电力设施许可证交回原许可机关。</p>
--	--

充电设施运营商从业技术人员资质情况表

充电设施运营商名称：河南富达电力集团有限公司（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	电子进网作业许可证 证书编号	备注
1	薛海灯	男	48	中专	郑州市政法干校	技师（焊工）	T411222197109281511	高压
2	谭安帮	男	40	中专	豫西机床厂技校	中级车工	T411222197901080019	高压
3	贺虎林	男	45	本科	郑州工业大学	高级电工	T411222197412210011	高压
4	韩甲昌	男	32	本科	郑州航空工业管理学院	助理工程师	T410325198711281037	高压
5	杨冬康	男	48	大专	河南师范学院		T411202197104213012	高压
6	孙晓洁	女	25	本科	青岛科技大学	管理会计(初级)	T411202199408060026	高压
7	杨智辉	男	41	中专	黄金工业学校		T41120219781212503X	高压
8	郑永高	男	44	大专	安阳师范学院		T411222197507240512	高压
9	许亮	男	37	中专	河南南阳电力技校	电气运行	T411202198211290018	高压
10	朱滨	男	32	中专	西安理工大学	电气自动化	T411202198705240010	高压
11	曹峰	男	40	大专	河南城建学院	工程管理	T410303197906153710	高压
12	任成功	男	52	大专	河南城建学院	工程管理	T410303196710290532	高压
13	张海军	男	49	大专	河南城建学院	工程管理	T411202197007300018	高压
14	王蕾	男	36	本科	西安交通大学	电气工程自动化	T411202198310191517	高压
15	俞惟瀚	男	29	大专	西安理工大学	电气自动化	T411202199004091512	高压
16	叶辰锋	男	35	大专	武汉工业学院	电气工程自动化	T41122419840827903X	高压
17	庆继华	男	40	大专	郑州航空工业管理学院	供用电技术	T411202197907220013	高压
18	陈葆青	男	30	大专	郑州大学	电气自动化	T41120219890730051X	高压
19	张永强	男	39	大专	河南大学	计算机与技术	T411202198009042512	高压
20	马淑雄	男	28	大专	河南电力高级技工学校	电气运行	T411202199106232515	高压
21	侯松林	男	30	高中			T411222198906011519	高压
22	卢建峰	男	37	高中			T411202198204264030	高压
23	李更新	男	30	高中			T411202198902144052	高压
24	郑飞	男	30	高中			T411224198911175633	高压
25	李峰	男	33	高中			T411202198603185030	高压
26	张旦新	男	30	高中			T411202198911102532	高压
27	张涌丰	男	31	高中			T411221198802113012	高压
28	李锋	男	29	高中			T411222199011054010	高压
29	陈立兵	男	53	高中			T41232319661166410	低压
30	何海延	男	37	高中			T4112021982041401X	低压
31	宣肇立	男	50	高中			T411202196906250013	低压
32	任朝辉	男	37	高中			T411202198210115517	低压
33	张占海	男	43	高中			T411202197606270578	低压
34	蒋存根	男	53	高中			T411202196604220011	低压

证号: T411222197109281511
姓名: 薛海灯 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.09.20
有效期限: 2017.09.20-2023.09.20
复审日期: 2020.09.20





中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证号: T411222197901080019
姓名: 谭安帮 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.11.28
有效期限: 2017.11.28-2023.11.28
复审日期: 2020.11.28



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411222197412210011
姓 名: 贺虎林 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.11.28
有效期限: 2017.11.28-2023.11.28
复审日期: 2020.11.28




中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录_____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T410325198711281037
姓 名: 韩甲昌 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.11.28
有效期限: 2017.11.28-2023.11.28
复审日期: 2020.11.28



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证号: T411202197104213012
姓名: 杨冬康 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.09.20
有效期限: 2017.09.20-2023.09.20
复审日期: 2020.09.20



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证号: T41120219940806002E
姓名: 孙晓洁 性别: 女
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.11.28
有效期限: 2017.11.28-2023.11.28
复审日期: 2020.11.28



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证号: T41120219781212503X
姓名: 杨智辉 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.09.20
有效期限: 2017.09.20-2023.09.20
复审日期: 2020.09.20



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411222197507240512

姓 名: 郑永高 性别: 男

作业类别: 电工作业

准操项目: 高压电工作业

初领日期: 2017.09.20

有效期限: 2017.09.20-2023.09.20

复审日期: 2020.09.20



中华人民共和国

特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202198211290018
姓 名: 许亮 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.09.20
有效期限: 2017.09.20-2023.09.20
复审日期: 2020.09.20



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录_____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202198705240010
姓 名: 朱滨 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.09.20
有效期限: 2017.09.20-2023.09.20
复审日期: 2020.09.20



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录_____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T410303197906153710
姓 名: 曹峰 性别: 男
作业类别: 高压电工作业
准操项目:
初领日期: 2002.12.31
有效期限: 2014.03.26 - 2020.03.26
复审日期: 2017.03.26



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 **合格**
国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T410303196710290532

姓 名: 任成功

性别: 男

作业类别: 高压电工作业

准操项目:

初领日期: 2002.12.31

有效期限: 2014.03.26 - 2020.03.26

复审日期: 2017.03.26



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录

合格
国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202197007300018
姓 名: 张海军 性别: 男
作业类别: 高压电工作业
准操项目:
初领日期: 2002.12.31
有效期限: 2014.03.26 - 2020.03.26
复审日期: 2017.03.26



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 **合格**
国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

证 号:T411202198310191517

姓 名:汪番 性别:男

作业类别:电工作业

准操项目:高压电工作业

初领日期:2015.11.06

有效期限:2018.07.02-2024.07.02

复审日期:2021.07.02



中华人民共和国

特种作业操作证

复审记录_____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202199004091512
姓 名: 俞惟瀚 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.09.20
有效期限: 2017.09.20-2023.09.20
复审日期: 2020.09.20



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录_____

国家安全生产监督管理总局监制

证号: T41122419840827903X
姓名: 叶辰锋 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2016.03.01
有效期限: 2018.07.02-2024.07.02
复审日期: 2021.07.02



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202197907220013
姓 名: 庆继华 性别: 男
作业类别: 高压电工作业
准操项目:
初领日期: 2002.12.31
有效期限: 2014.03.26 - 2020.03.26
复审日期: 2017.03.26



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 **合格**
国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T41120219890730051X
姓 名: 陈葆青 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.09.20
有效期限: 2017.09.20-2023.09.20
复审日期: 2020.09.20



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录_____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202198009042512

姓 名: 张永强

性别: 男

作业类别: 高压电工作业

准操项目:

初领日期: 2002.12.31

有效期限: 2014.03.26 - 2020.03.26

复审日期: 2017.03.26



中华人民共和国 特种作业操作证

合格
国家安全生产监督管理局制

复审记录

国家安全生产监督管理局监制

证 号:T411202199106232515

姓 名:马淑雄 性别:男

作业类别:电工作业

准操项目:高压电工作业

初领日期:2016.03.01

有效期限:2018.07.02-2024.07.02

复审日期:2021.07.02



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录_____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号:T411222198906011519

姓 名 侯松林 性别: 男

作业类别 电工作业

准操项目 高压电工作业

初领日期 2016.07.21

有效期限 2018.07.02-2024.07.02

复审日期 2021.07.02



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制





证号: T411224198911175633

姓名: 郑飞 性别: 男

作业类别: 电工作业

准操项目: 高压电工作业

初领日期: 2015.09.24

有效期限: 2018.07.02-2024.07.02

复审日期: 2021.07.02



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202198603185030
姓 名: 李峰 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2017.09.20
有效期限: 2017.09.20-2023.09.20
复审日期: 2020.09.20



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202198911102532

姓 名: 张旦新

性别: 男

作业类别: 电工作业

准操项目: 高压电工作业

初领日期: 2016.07.21

有效期限: 2018.07.02-2024.07.02

复审日期: 2021.07.02



The seal is red with a star in the center and the text '张旦新' (Zhang Danxin) and '特种作业操作证' (Special Operation Certificate) around it.



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证号: T411221198802113012
姓名: 张涌丰
性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 高压电工作业
初领日期: 2015.09.24
有效期限: 2018.07.02-2024.07.02
复审日期: 2021.07.02



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411222199011054010

姓 名: 李锋 性别: 男

作业类别: 电工作业

准操项目: 高压电工作业

初领日期: 2015.09.24

有效期限: 2018.07.02-2024.07.02

复审日期: 2021.07.02



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T412323196611166410

姓 名: 陈立兵 性别: 男

作业类别: 电工作业

准操项目: 低压电工作业

初领日期: 2018.04.19

有效期限: 2018.04.19-2024.04.19

复审日期: 2021.04.19



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 _____

国家安全生产监督管理总局监制

证号: T41120219820419401X
姓名: 何海廷 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 低压电工作业
初领日期: 2015.12.18
有效期限: 2015.12.18-2021.12.18
复审日期: 2018.12.18



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 **合格**
国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202196906250013
姓 名: 宣肇立 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 低压电工作业

初领日期: 2015.12.18
有效期限: 2015.12.18-2021.12.18
复审日期: 2018.12.18



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 **合格**
国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202198210115517
姓 名: 任朝辉 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 低压电工作业
初领日期: 2015.12.18
有效期限: 2015.12.18-2021.12.18
复审日期: 2018.12.18



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 **合格**
国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202197606270578

姓 名: 张占海 性别: 男

作业类别: 电工作业

准操项目: 低压电工作业

初领日期: 2015.12.18

有效期限: 2015.12.18-2021.12.18

复审日期: 2018.12.18



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 **合格**

国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

证 号: T411202196604220011
姓 名: 蒋存根 性别: 男
作业类别: 电工作业
准操项目: 低压电工作业

初领日期: 2015.12.18
有效期限: 2015.12.18-2021.12.18
复审日期: 2018.12.18



中华人民共和国
特种作业操作证

复审记录 **合格**
国家安全生产监督管理总局制

国家安全生产监督管理总局监制

充电设施运营商信用承诺书

河南富达电力集团有限公司，系一家具有法人资格的充电设施运营企业，企业所在地为河南省三门峡市黄河路西段，在三门峡市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码：914112007241033201，法定代表人：李新平，住所：三门峡市黄河路西段供电大楼北侧，注册资金：26650 万元，经营范围：电力工程施工、安装；电力设施承装(修、试)；房屋建筑工程；金属门窗工程；消防设施工程；防水防腐保温工程；建筑装修装饰工程设计及施工；水电暖设施及房屋小型维修；电气机械及器材制造；输电线路铁塔、钢管杆、水泥杆生产销售；金属结构件加工（铁附件、标准金具、地脚螺栓、网筋等）；图文资料、标识标牌设计制作及销售；能源材料和机械电子设备销售（法律法规禁止的或凭证经营除外）；仓储（易燃、易爆、化学危险品除外）；住宿、餐饮、会议服务；通信设备零售（不含专业通信设备）及技术服务；计算机软硬件开发及销售；信息系统集成服务；电力系统技术开发、推广及应用；售电，配电网建设、检修维护及运营管理；水力、风力、光伏发电；旅游开发；电力咨询服务；电力变压器及设备研制、生产、销售；**电动汽车充换电服务**；房屋及柜台出租；电力设备、汽车租赁；物业服务；日用百货、办公劳保用品、家用电器、五金电料、粮油、酒销售；成品油零售。

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、本企业是按照《中华人民共和国公司法》登记注册的企业法人，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 1000 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，接受各级政府主管部门的安全监管。

3、本企业具有 8 名及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；能够对本企业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者签订了书面委托协议。

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，保证设施正常使用。

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

企业名称（盖章）：河南富达电力集团有限公司

企业负责人签字：

日期：2019.5.13



河南富达电力集团有限公司

充电桩智能监控服务平台简介

充电桩智能监控服务平台由青岛特锐德电气股份有限公司开发，并授予河南富达电力集团有限公司对软件“汽车群充电运营系统 V1.0”的使用权。

附：特锐德电气股份有限公司授权书

特锐德电气股份有限公司营业执照

特锐德电气股份有限公司计算机软件著作权登记证书

智能监控服务平台证明材料

授权书

兹授权河南富达电力集团有限公司（统一社会信用代码：
914112007241033201），使用我公司开发的“汽车群充电运营系统
V1.0”充电运营服务平台，从事新能源汽车充电站运营服务。

授权期限、授权事项以及权力范围等均以签署的河南富达电力集
团有限公司与我公司签署的《电动汽车群智能充电系统加盟商合作合
同》为准。

特别说明：青岛特锐德汽车充电有限公司为特来电新能源有限公
司的曾用名，特来电新能源有限公司是我公司的全资子公司。此外，
该授权书仅限于河南富达电力集团有限公司申请河南省充电基础设
施运营商使用。

授权人：青岛特锐德电气股份有限公司

日期：2019年4月20

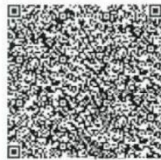




营业执照

统一社会信用代码 9137020075693361XY

名称 青岛特锐德电气股份有限公司
类型 股份有限公司(中外合资、上市)
住所 青岛市崂山区松岭路336号
法定代表人 于德翔
注册资本 人民币 玖亿玖仟柒佰伍拾柒万零柒拾伍元整
成立日期 2004年03月16日
营业期限 2004年03月16日至2103年03月16日
经营范围 研发、设计、制造500kV及以下的变配电一二次产品、新能源汽车充换电设备及相关产品,提供产品相关技术服务、施工服务;电力工程施工;建筑机电安装工程施工;电力设施的运维、检修、试验项目;电力销售;电力设备租赁及相关技术服务;特种车辆的组装、拼装;新能源汽车充换电站(点)建设与运营;新能源汽车销售;汽车销售;能源管理;融资租赁业务;进出口贸易;计算机软件开发、销售、服务、技术咨询;智能电子产品和信息产品嵌入式软件开发、销售、服务。(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04月23日



营业执照

(副本)

9-9

统一社会信用代码 9137020075693361XY

名称 青岛特锐德电气股份有限公司

类型 股份有限公司(中外合资、上市)

住所 青岛市崂山区松岭路336号

法定代表人 于德翔

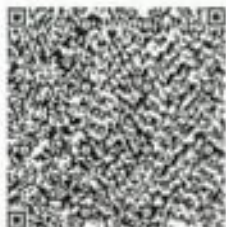
注册资本 人民币 玖亿玖仟柒佰伍拾柒万零柒拾伍元整

成立日期 2004年03月16日

营业期限 2004年03月16日至2103年03月16日

经营范围 研发、设计、制造500kV及以下的变配电一二次产品、新能源汽车充换电设备及相关产品,提供产品相关技术服务、施工服务;电力工程施工;建筑机电安装工程施工;电力设施的运维、检修、试验项目;电力销售;电力设备租赁及相关技术服务;特种车辆的组装、拼装;新能源汽车充换电站(点)建设与运营;新能源汽车销售;汽车销售;能源管理;融资租赁业务;进出口贸易;计算机软件开发、销售、服务、技术咨询;智能电子产品和信息产品嵌入式软件开发、销售、服务。(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



<http://sdxy.gov.cn>

2018年04月23日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0998731号

软件名称：汽车群充电运营系统
V1.0

著作权人：青岛特锐德汽车充电有限公司

开发完成日期：2015年02月10日

首次发表日期：2015年03月12日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2015SR108645

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 00738799



智能监控服务平台证明材料

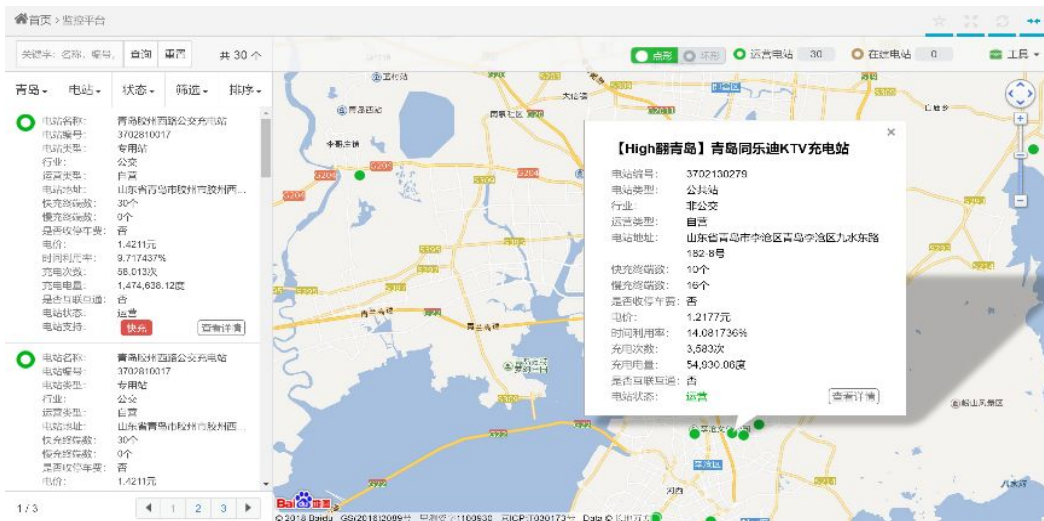
此平台系统由青岛特锐德开发人员开发，主要包括监控调度子系统，运营管理子系统，运维管理子系统，统计分析子系统和财务管理子系统，共五个子系统，分别针对不同职能的平台用户。

一、系统优势

采用 15kW-60kW 多种功率配置方案，满足客户定制化充电需求，整体状态监测、控制保护功能，确保用户充电安全。充电数据管家式管理，确保客户充电数据完整性与安全性。无电插头，不充电时，终端不带电，消除安全隐患。群管群控，提高设备利用率，减少场站重复投资。刷卡、APP（扫码）、VIN 自动识别、调度充电多种启动方式，操作智能、简单。CMS 主动防护，充电安全性提高 100 倍和 CMS 柔性充电，延长电池 30%寿命周期，定制化峰谷计费功能，节省充电成本，搭配恒功率充电模块，效率达 95%以上。

二、监控调度子系统

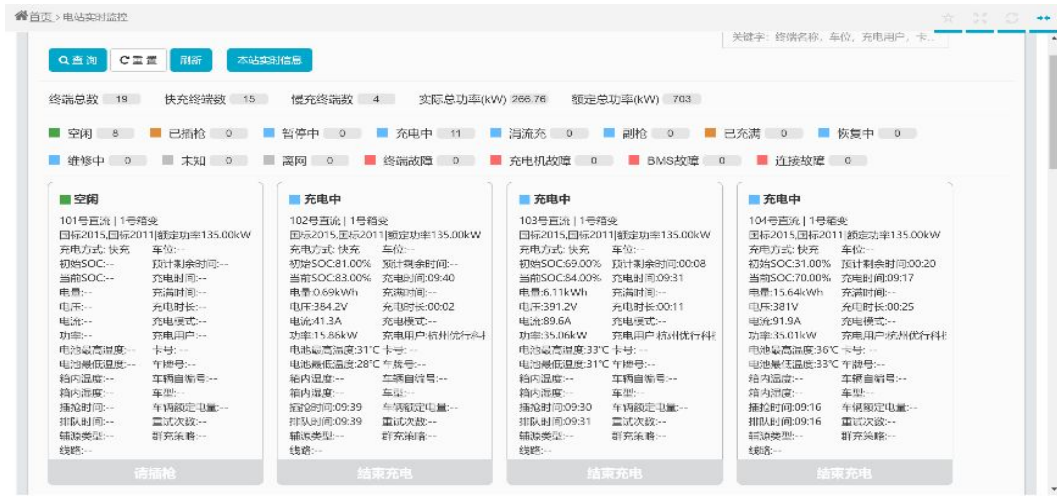
1、监控平台



功能：提供区域内所有电站情况的一览表及查询功能，在地图上展

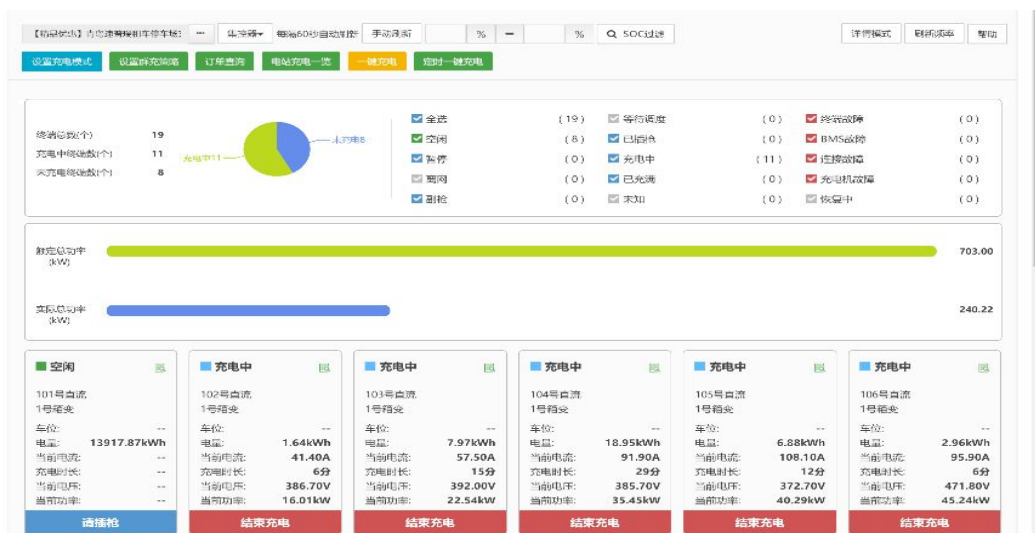
示出在建及运营电站的位置。

2、电站实时监控



功能：对单站的终端进行实时监控，包括：终端充电状态、实时数据，包括 SOC，电流，电量，电压，功率，电池温度，充电时间，充电市场，充电用户，卡号，车牌号，车辆自编号，车型及故障情况等信息。

3、充电调度



功能：（1）实现对单个电站所有终端状态的统计，包括：空闲中、已插枪、已暂停、充电中、离网等。

（2）点击终端状态框中的开始充电、结束充电色块按钮，可直接对

终端实现启停操作

(3)、设置充电模式：根据现场设备情况设置充电模式，一般默认即可

(4) 设置群充策略：根据现场设备情况及充电需求设置群充策略，一般默认即可

(5) 订单查询：查询当前选定电站的充电订单列表

(6) 电站充电一览：查看当前选定电站的今日充点电数据及充电趋势分析

(7) 一键充电：点击后，满足开始充电条件的已插枪终端全部启动充电

(8) 定时一键充电：可以根据充电需求设置启动充电时间，当到达时间点时，满足开始充电条件的已插枪终端全部启动充电

三、运营管理子系统

1、计费计价策略

序号	策略编号	策略名称	运营公司	版本号	电费含税单价 (元/度)	服务费含税单价 (元/度)	充电单价 (元/度)	是否启用
1	SF0000005981		青岛特来电汽车充电有限公司	1				否
2	SF0000005980		青岛特来电汽车充电有限公司	1				否
3	SF0000005842		青岛特来电汽车充电有限公司	4				否
4	SF0000005962		青岛特来电汽车充电有限公司	1				否
5	SF0000005957		青岛特来电汽车充电有限公司	1				否
6	SF0000005959		青岛特来电汽车充电有限公司	1				否
7	SF0000005954		青岛特来电汽车充电有限公司	1				否
8	SF0000005953		青岛特来电汽车充电有限公司	1				否
9	SF0000005883		青岛特来电汽车充电有限公司	1				否
10	SF0000005851		青岛特来电汽车充电有限公司	4				否

功能：提供通用版本定价策略的参考，提供定价策略信息的新建、维护，并且针对每个定价策略可以新增不同的版本。

2、电站管理

序号	电站编号	电站名称	电站位置	建设状态	运营状态	建站时间	投运时间	停建原因	电站类型
1	3702130244	【High捷青岛】青岛维多利商务...	山东省青岛市李沧区	建成	运营中	2015-07-09 14:59:30	2016-03-25		公共站
2	3702120419	【High捷青岛】青岛海信体育中...	山东省青岛市市南区	建成	运营中	2017-12-19 09:08:10	2017-12-26		公共站
3	3702130240	【High捷青岛】青岛迎五洲市...	山东省青岛市市南区	建成	运营中	2015-05-19 11:36:30	2017-11-22		公共站
4	3702020335	青岛工商局充电站	山东省青岛市市南区	建成	运营中	2017-04-18 15:58:38	2017-05-26	电站淘汰	专用站
5	3702120521	青岛裕兴路泰山工业园2号充...	山东省青岛市市南区	建成	运营中	2016-02-25 15:14:01	2016-02-26		专用站
6	3702130279	【High捷青岛】青岛附尔通K...	山东省青岛市李沧区	建成	运营中	2015-12-11 18:28:55	2017-12-18		公共站
7	3702030090	青岛宜家家居乐购分电站	山东省青岛市市北区	建成	运营中	2015-12-26 16:06:15	2017-05-10		专用站
8	3702120446	青岛海信酒店充电站	山东省青岛市市南区	建成	运营中	2017-12-14 13:28:39	2017-12-26		公共站
9	3702130573	地厅路123	山东省青岛市市南区	建成	未运营	2018-07-03 14:50:39			
10	3702120247	【High捷青岛】青岛和河宝信充...	山东省青岛市市南区	建成	运营中	2015-07-30 18:44:04	2017-12-26		公共站

功能：商户通过该功能实现对充电站的新建，运营，维护等管理功能。

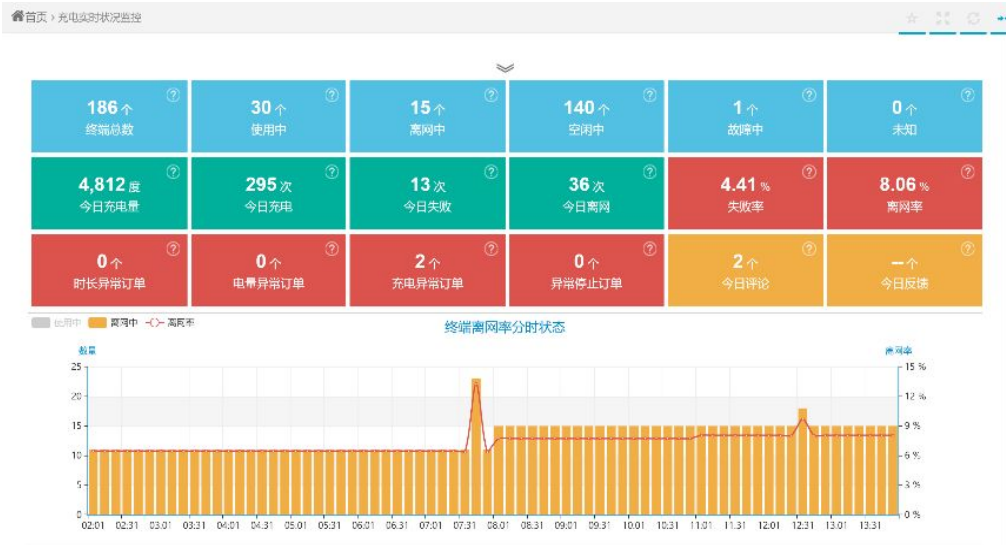
3、客户卡的管理

序号	外置编号	内置编号	客户卡类型	客户卡状态	客户卡标识	使用人	企业编号	企业名称
1	00000006276	4201201613000050	CPU卡	正常	自有卡	18002	ED00974	襄阳公交集团一分公司
2	00000006292	4201201613000056	CPU卡	冻结	自有卡	18002	ED00974	襄阳公交集团一分公司
3	900000022906	1100201813003725	CPU卡	正常	自有卡	出租充2	ED00978	襄阳公交绿捷新能源汽车有限
4	00000009930	1100201713000028	CPU卡	正常	自有卡	48030	ED00976	襄阳公交集团四分公司
5	00000009931	1100201713000029	CPU卡	正常	自有卡	48158	ED00976	襄阳公交集团四分公司
6	900000022904	1100201813003723	CPU卡	正常	自有卡	驾校车2	ED00978	襄阳公交绿捷新能源汽车有限
7	900000022905	1100201813003724	CPU卡	正常	自有卡	驾校车辆1	ED00978	襄阳公交绿捷新能源汽车有限
8	000000010792	1100201713000107	CPU卡	冻结	自有卡	骆驼公司	ED00978	襄阳公交绿捷新能源汽车有限
9	900000022903	1100201813003722	CPU卡	正常	自有卡	55219	ED00977	襄阳公交集团五分公司

功能：对已经制卡的充电客户卡基础信息进行管理维护

四、运维管理子系统

1、充电实时监控



功能：（1）根据所属城市、所属电站、运营公司、运维公司对终端进行统计：包括终端总数、终端状态、今日充电量统计、今日充电次数、今日充电行为情况等等。（2）提供数据分析功能包括：终端离网分时状态、充电失败率分时状态、终端离网日趋势、充电失败率日趋势、充电电量及次数日趋势、城市离网率状态、城市失败率状态等。

2、充电预警状况监控

充电预警状况监控

所属城市	电站	终端名称	故障名称	故障码	故障信息	预警状态	详情
2018 07 08 00:00	2018 07 06 23:59:59	预警状态	Q 查询	刷新			
13:47:57	青岛蓝谷新能源汽车充电桩	3号总桩柜	304号直流	2	故障	已恢复	查看
12:19:51	青岛蓝谷新能源汽车充电桩	3号总桩柜	304号直流	2	故障	已恢复	查看
11:28:16	青岛蓝谷新能源汽车充电桩	3号总桩柜	304号直流	2	故障	已恢复	查看
10:27:46	青岛蓝谷新能源汽车充电桩	3号总桩柜	304号直流	2	故障	已恢复	查看
01:01:35	【精品优惠】青岛蓝谷新能源汽车充电桩...	1号总桩	110号直流	2	故障	已恢复	查看
00:52:01	【精品优惠】青岛蓝谷新能源汽车充电桩...	1号总桩	110号直流	2	故障	已恢复	查看

功能：将充电设施的故障代码上传，经平台解析后自动生成预警信息，包括预警时间，电站名称，终端名称，故障码，故障信息，预警状态等，同时可点击查看详细预警信息。

3、运维工单

首页 > 运维工单

2018-06-08 00:00 2018-07-06 23:59 工单来源 工单状态 是否已读 工作级别 工作分类 工单日期

2018-06-08 00:00 2018-07-06 23:59 工单编号 关键字 查询 重置

查看 查看流程

序号	工单编号	是否已读	工作级别	电站名称	工作描述	要求解决时间	派单人	接收人	工单状态
1	20180706100124	未读	二级问题	青岛即墨海泊河充电站	电站负责人 咨询问题...	2018-07-11 18:21:00	8006高探	运营李婉婷	待处理
2	20180706100118	未读	运营问题	青岛莱西海泊河充电站	客户先生是市政人员...	2018-07-09 10:54:00	王翔	运营李婉婷	已派单
3	20180706100105	未读	运营问题	青岛市南区充电站	抄表	2018-07-09 14:18:00	运营-赵雪梅	运维董露	已派单
4	20180706100091	已读	二级问题	青岛电视观光充电站	查看南网14小时左右...	2018-07-11 13:45:00	8006高探	运维董露	已派单
5	20180706100087	已读	三级问题	青岛海尔集团充电站	直流设备多台充电机...	2018-07-16 13:32:00	8032董探	运维王林	待处理
6	20180706100080	已读	一级问题	青岛胜利路长沙路加气...	102号当流充加电了报...	2018-07-06 20:04:00	8021	运维朱志峰	已完成
7	20180706100070	已读	四级问题	青岛居然之家B路充电站	150交流故障	2018-09-06 11:08:00	运维杜福盛	运维杜福盛	已完成
8	20180706100068	已读	四级问题	【High】青岛北平...	103设备故障	2018-09-06 11:08:00	运维杜福盛	运维杜福盛	已完成
9	20180706100053	已读	三级问题	青岛新城控股羊毛冲充电站	001直流网闸, 请核实...	2018-07-16 10:23:00	8020董探	运维董露	待处理
10	20180706100016	已读	二级问题	青岛时代国际广场充电站	设备全部故障, 请查...	2018-07-11 08:34:00	8021	运维董露	已完成
11	201807050100189	未读	二级问题	【棘星充电站】青岛和顺世...	保安收车费 4元...	2018-07-10 18:17:00	8025董探	运营李婉婷	已派单

功能：根据反馈的设备故障信息，平台自动生成运维工单，同时派发给区域负责的运维人员，包括工单编号，工作级别，电站名称，工作描述，派单人，接收人，工单状态，完成时间，客户联系人，运维公司等信息，选择一条记录可查看该条工单的详细处理流程。

五、统计分析子系统

1、业务分析

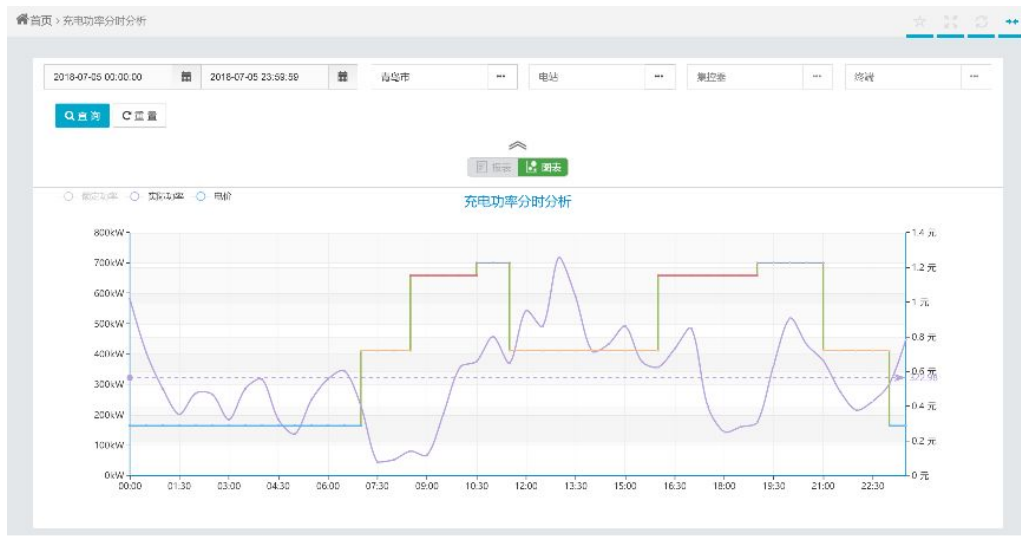


功能：（1）对单站的数据进行统计，包括：今日充电数、今日充电量、今日碳减排、今日节油、累计充电数、累计充电量、累计碳减排、

累计节油。

(2) 对单站的数据进行分析，包括：充电次数本月及上月日趋势分析、充电电量本月及上月日趋势分析、充电时长本月及上月日趋势分析、充电利用率本月及上月日趋势分析。

2、数据分析



功能：根据时间段对充电站的充电功率进行分析：不同时间段的充电功率及电价曲线。并且可以打印出相应的报表，作为充电调度，降本增效有效依据。

3、运维统计报表

序号	终端编号	终端名称	终端状态	状态变化时间	数据更新时间	最后上报时间	数据归属
1	3702030158107	107号交流	使用中	2018-07-06 16:04:22	2018-07-06 16:01:00	2018-07-06 16:04:23	00:00
2	3702120380108	108号交流	空闲中	2018-07-06 16:03:56	2018-07-06 16:01:00	2018-07-06 16:03:56	00:00
3	3702120380107	107号交流	空闲中	2018-07-06 16:03:58	2018-07-06 16:01:00	2018-07-06 16:03:56	00:00
4	3702120380101	101号交流	空闲中	2018-07-06 16:03:56	2018-07-06 16:01:00	2018-07-06 16:03:56	00:00
5	3702120380109	109号交流	空闲中	2018-07-06 16:03:58	2018-07-06 16:01:00	2018-07-06 16:03:56	00:00
6	3702120380110	110号交流	空闲中	2018-07-06 16:03:56	2018-07-06 16:01:00	2018-07-06 16:03:56	00:00
7	3702120380104	104号交流	空闲中	2018-07-06 16:03:56	2018-07-06 16:01:00	2018-07-06 16:03:56	00:00

功能：实现对区域内电站中终端的详细信息，包括：终端编号、终

端名称、终端状态、状态变化时间、数据收集时间等等。并支持另存为表格。

4、充电记录尖峰平谷期

序号	运营公司	电站名称	电站编号	订单编号	充电开始时间	充电结束时间	车辆编号
1	蔚来特来电汽车充电有限公司	【订单状态】孝感福州路万科中心充电桩	3702030072	201807070000059035	2018-07-07 13:38:30	2018-07-07 14:43:14	
2	蔚来特来电汽车充电有限公司	【订单状态】孝感福州路万科中心充电桩	3702030072	201807070000055920	2018-07-07 13:12:31	2018-07-07 14:41:45	
3	蔚来特来电汽车充电有限公司	【订单状态】孝感福州路万科中心充电桩	3702030072	201807070000062759	2018-07-07 14:19:35	2018-07-07 14:36:29	
4	蔚来特来电汽车充电有限公司	【订单状态】孝感福州路万科中心充电桩	3702030072	201807070000051434	2018-07-07 12:36:26	2018-07-07 13:52:45	
5	蔚来特来电汽车充电有限公司	【订单状态】孝感福州路万科中心充电桩	3702030072	201807070000036611	2018-07-07 10:35:46	2018-07-07 12:57:57	
6	蔚来特来电汽车充电有限公司	【订单状态】孝感福州路万科中心充电桩	3702030072	201807070000041355	2018-07-07 11:16:15	2018-07-07 12:19:50	
7	蔚来特来电汽车充电有限公司	【订单状态】孝感福州路万科中心充电桩	3702030072	201807070000029246	2018-07-07 09:17:11	2018-07-07 10:24:17	

功能：提供对时间段内所属运营公司的电站的尖峰平谷信息的查询，包括：电站基本情况、订单编号、充电时间、充电电量、充电费用、尖时电量、尖时费用、峰时电量、峰时费用、谷时电量、谷时费用、平均电量、平均费用等。

六、财务管理子系统

1、企业客户管理

序号	企业客户编号	企业客户名称	状态	法人代表	住所	内部单位	法人
1	ED01661	襄阳捷源物流有限公司	正常	尚玉杰	湖北省襄阳市襄州区襄阳市高新区邓城...	否	是
2	ED01630	襄阳骆驼新能源汽车服务有限公司	正常	路明占	湖北省襄阳市樊城区湖北省襄阳市高新...	否	是
3	ED01529	襄阳斑马快跑科技有限公司	正常	王艳平	湖北省襄阳市襄城区襄阳市襄城区隆中...	否	是
4	ED00287	襄阳公交绿捷充电服务有限公司	正常	张启文	湖北省襄阳市襄阳市高新区邓城大道特8号	否	是
5	ED00979	襄阳公交集团六分公司	正常	张启文	湖北省襄阳市樊城区人民西路20号	否	是
6	ED00978	襄阳公交绿捷新能源汽车有限公司	正常	张启文	湖北省襄阳市襄州区高新区东风汽车大...	否	是
7	ED00977	襄阳公交集团五分公司	正常	张启文	湖北省襄阳市襄城区胜利街226号对面	否	是
8	ED00976	襄阳公交集团四分公司	正常	张启文	湖北省襄阳市樊城区七里河路21号	否	是
9	ED00975	襄阳公交集团三分公司	正常	张启文	湖北省襄阳市襄城区檀溪路150号	否	是
10	ED00974	襄阳公交集团一分公司	正常	张启文	湖北省襄阳市襄州区卧龙路150米	否	是

功能：管理和维护公司企业客户的基本信息，可以对企业客户的所

属个人用户进行添加和删除，包括新建、编辑、查看、停用和人员设置等按钮。

2、财务信息管理

序号	账户名称	手机号码	账户余额	账户编码	账户类型	充值金额	代金券张数
1		18972221200	267.11	CD00094464	普通个人用户	9100.00	0
2		18271214801	266.70	CD00731709	普通个人用户	1000.00	0
3		13507288399	243.11	CD00510517	普通个人用户	400.00	0
4		16938969858	218.66	CD00616259	普通个人用户	300.00	0
5		13671774110	206.88	CD00449779	普通个人用户	300.00	0
6		15572467988	200.00	CD00462223	普通个人用户	200.00	0
7		13757674553	200.00	CD00490040	普通个人用户	200.00	0
8		18607271666	200.00	CD00580009	普通个人用户	200.00	0
9		13995726885	181.11	CD00654491	普通个人用户	500.00	0

功能：提供对普通个人用户和企业用户的账户信息汇总查询，包括：账户类型、账户编码、账户名称、手机号码、充值金额、账户余额、代金券情况、白条情况等。

3、电站收入情况

电站编号	电站名称	所属城市	月度	充电量(度)	电费含税金额(元)	电费财务金额(元)	服务费含税金额
------	------	------	----	--------	-----------	-----------	---------

功能：统计单个电站的收入情况，包括电站编号，电站名称，所属城市，月度，充电量，充电金额等信息。

4、APP 管理

App名称	轮播图	城市	发布范围	跳转内容	标题备注	费用	上线状态
1		北京	all	https://www.hkapp.com/A/CongCNET...	新闻	1	已下线
2		北京/南京	all		新闻	2	已上线
3		北京/南京	all		新闻	3	已上线
4		北京/南京	all		新闻	4	已上线
5		北京/南京	all		新闻	1.00/天	已上线
6		北京/南京	all		新闻	1.00/天	已上线

功能：对 App 的轮播图内容和新闻动态进行信息维护管理。可以新增，编辑，删除和查看，点击新增，可以设置轮播图类型，包括网址，活动和无跳转地址，所属城市，定制 App，跳转内容填写网址信息，设置上线和下线时间，发布范围可设置 ALL 或安卓或 IOS 版本，轮播图片直接选择添加即可，完成后保存。

5、系统管理

(1) 用户管理：用于管理平台操作用户的基础信息，角色信息

(2) 角色管理：用于展示平台相关的用户角色，并对用户及角色进行关联操作。

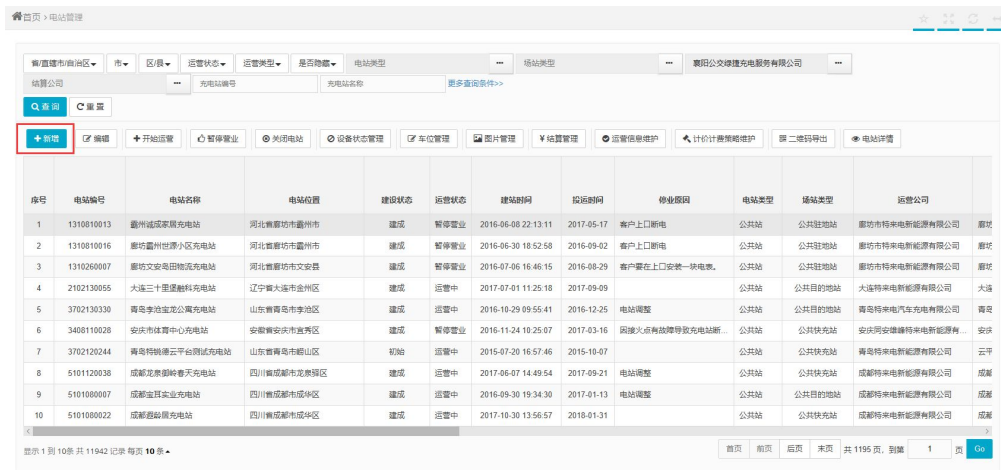
(3) 组织机构管理：用户维护组织机构信息。

附录一

电站管理建站流程操作说明

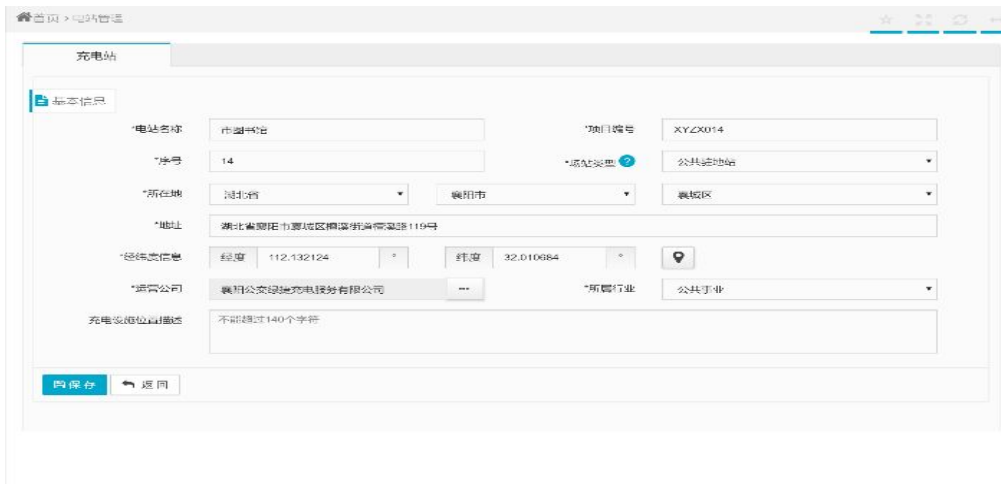
1、新增电站

点击新增按钮，填写电站名称，项目编号（手动顺序编），序号，电站类型，所在地，地址，经纬度信息，运营公司，所属行业，充电位置描述，点击保存。



The screenshot shows the 'Station Management' interface with a table of existing stations. The table has columns for ID, Station Number, Station Name, Station Location, Construction Status, Operation Status, Construction Time, Investment Time, Stop Reason, Station Type, Station Model, and Operator. The '新增' (Add) button is highlighted in red.

序号	电站编号	电站名称	电站位置	建设状态	运营状态	建设时间	投资时间	停业原因	电站类型	建站类型	运营公司
1	1310810013	惠州潼潼家原充电站	河北省廊坊市霸州市	建设	暂停营业	2016-06-09 22:13:11	2017-05-17	客户上电断电	公共站	公共驻地站	廊坊市特来电新能源有限公司
2	1310810016	廊坊霸州世源小区充电站	河北省廊坊市霸州市	建设	暂停营业	2016-06-30 18:52:58	2016-09-02	客户上电断电	公共站	公共驻地站	廊坊市特来电新能源有限公司
3	1310260007	廊坊文安农田地后充电站	河北省廊坊市文安县	建设	暂停营业	2016-07-06 16:46:15	2016-08-29	客户要在上电安装一块电表	公共站	公共驻地站	廊坊市特来电新能源有限公司
4	2102130055	大连三十里堡镇科充电站	辽宁省大连市金州区	建设	运营中	2017-07-01 11:25:18	2017-09-09		公共站	公共目的地站	大连特来电新能源有限公司
5	3702130330	青岛李沧宝龙公寓充电站	山东省青岛市李沧区	建设	运营中	2016-10-29 09:55:41	2016-12-25	电站调整	公共站	公共目的地站	青岛特来电新能源汽车有限公司
6	3408110028	安庆市体育中心充电站	安徽省安庆市宜秀区	建设	暂停营业	2016-11-24 10:25:07	2017-03-16	因施工点有故障导致充电桩断	公共站	公共快充站	安庆同安德特来电新能源有限公司
7	3702120244	青岛特来电云平台测试充电站	山东省青岛市崂山区	初始	运营中	2015-07-20 16:57:46	2015-10-07		公共站	公共快充站	青岛特来电新能源有限公司
8	5101120038	成都龙泉驿普天充电站	四川省成都市龙泉驿区	建设	运营中	2017-06-07 14:49:54	2017-09-21	电站调整	公共站	公共目的地站	成都特来电新能源有限公司
9	5101080007	成都温江实业充电站	四川省成都市温江区	建设	运营中	2016-09-30 19:34:30	2017-01-13	电站调整	公共站	公共目的地站	成都特来电新能源有限公司
10	5101080022	成都彭县充电站	四川省成都市彭山区	建设	运营中	2017-10-30 13:56:57	2018-01-31		公共站	公共快充站	成都特来电新能源有限公司



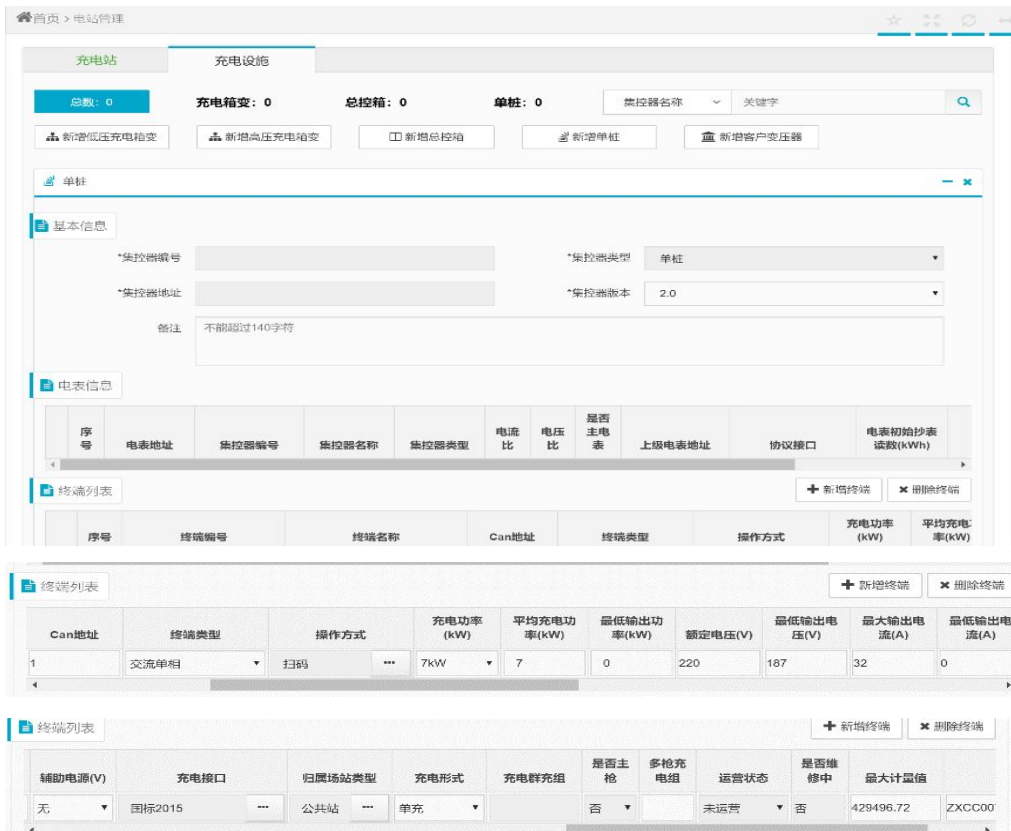
The screenshot shows the 'Add Station' form with the following fields filled out:

- 电站名称: 市园种站
- 项目编号: XYZX014
- 序号: 14
- 建站类型: 公共驻地站
- 所在地: 湖北省 > 襄阳市
- 地址: 湖北省襄阳市襄城街福源街福源街119号
- 经纬度信息: 经度 112.132124, 纬度 32.010684
- 运营公司: 襄阳公共交通服务有限公司
- 所属行业: 公共行业
- 充电位置描述: 不超过140个字符

2、充电设施

根据场站实际情况点击新增单桩为例，点击新增终端，填写 Can 地址（交流为 1，直流为 181），终端类型，操作方式（可多选，但不可错选），充电功率，平均充电功率，最低输出功率，额定电压，最低

输出电压，最大输出电流，最低输出电流，辅助电源，充电接口（支持多选），归属场站，最大计量值（一般填写为 999999）



点击保存，终端编号自动生成（此编号即为终端地址）：



3、图片管理

选择新建的电站，点击上传电站相关的图片



4、结算管理

选择电站，点击结算管理按钮，填写收费方式（线上结算），电源接入（0.4），售电模式（不收），结算依据（甲方表），公司名称，开始时间，其余项默认即可，点击保存

公司编号	公司名称	开始时间	结束时间
1			

5、运营信息维护

选择电站，点击运营信息维护按钮，填写运维公司（一般选择运营公司），运营类型（加盟），设备品牌（选择未知），电站联系人，联系人电话，投运时间，结算公司（选择收款结算方），开始时间，营业时间（一般全选，时间选择 24 小时，新增），其余项默认即可，点击保存。

经度	纬度
112.132124	32.010684

6、计价计费策略维护

在定价策略栏，点击添加，选择之前设置好的策略，保存即可。

保存 返回

电站编号: 4206020029 电站名称: 市图书馆 电站类型: 公共站

定价策略

+ 添加策略 维护策略 查看策略 删除策略

序号	策略编号	策略名称	是否扣费	运营公司	电费含税单价 (元/度)	服务费含 价(元/月)
1	...					

附录二

实现用户差异化收费

1、场景描述：在充电设施进行充电运营的过程中，运营商户需要在同一充电站（终端）针对不同的个人或用户群体制定不同的定价收费策略，以满足差异化运营的需求，丰富客户运营体系。

2、操作流程：通过平台功能操作配置，实现上述场景需求

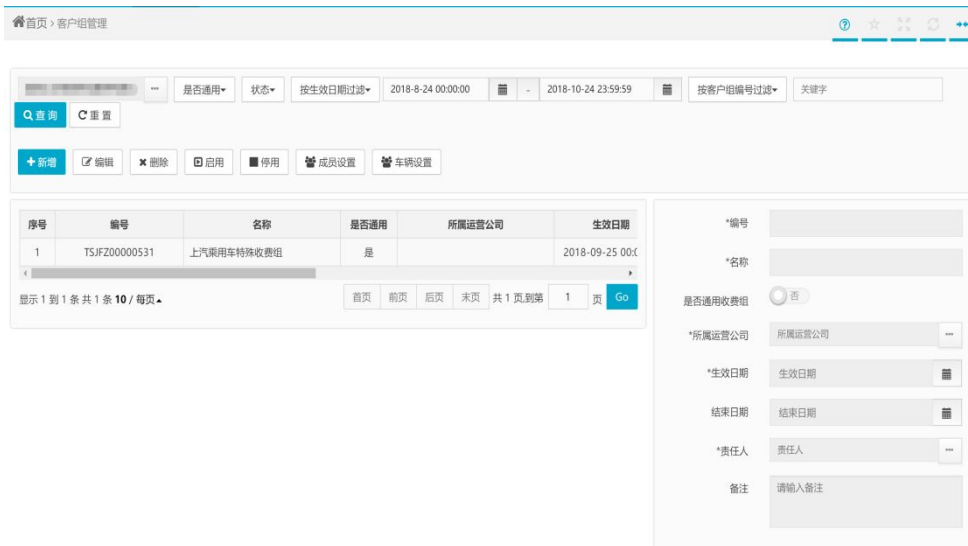
(1) 选择计费计价策略-定价策略，点击新增

开始时间	结束时间	尖峰平谷	电费含税单价(元)	电费不含税单价(元)	服务费含税单价(元)	服务费不含税单价(元)	操作
00:00	00:30	尖					✕

填写策略的基本信息，策略名称，生效时间，失效时间，电费税率，服务费税率，时段定价等信息，保存。

(2) 新建客户组

选择运营管理-电站运营-客户组管理，点击新增



填写客户组的基本信息，名称，所属运营公司，生效日期，失效日期，责任人等，点击保存

选择刚添加完的客户组，点击成员设置或车辆设置，绑定充电用户信息（企业或个人）或车辆信息。

(3) 电站计费计价策略

选择运营管理-电站运营-电站管理，点击计价计费策略维护按钮



在定价策略栏，点击添加策略



定价策略								+	+	+	+
终端类型	终端运营类型	终端启动方式	充电类型	客户组	客户组失效时间	充电入口	限时优惠生效时间				
不指定	不指定	---	不指定	充电服务公司	2019-12-31 23:59:59	不限					
不指定	不指定	---	不指定	---		不限					
不指定	不指定	---	不指定	公交专用	2019-12-31 23:59:59	不限					

选择对应的客户组，实现该条定价策略与客户组绑定生效

4、使用效果

当用户扫码/刷卡充电时，平台会根据用户的基础信息（手机号或车架号），判断是否属于某客户组，若属于则按照绑定的特殊定价策略计费扣费，若不属于，则按照基准策略进行计费。

电动汽车充电站

运 营 管 理 制 度

河南富达电力集团有限公司



目 录

- 一、安全管理制度
- 二、充电设施管理制度
- 三、消防设施管理制度
- 四、人员管理制度
- 五、车辆管理制度
- 六、配电房管理制度
- 七、司机休息室管理制度
- 八、环境管理制度

附件一：触电事故应急预案

附件二：火灾事故应急预案

一、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、适用范围：

适用于充电站运营过程中涉及的人身与财产安全管理。

3、内容：

3.1 坚持“安全第一，预防为主，综合治理”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维护，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，考试合格方可上岗。

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能上岗。

二、充电设施管理制度

1、目的：

保证充电设施安全稳定进行，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 充电故障后须按设备故障维修流程及时维修。

3.4.1 充电设施维修须由专业人员进行。

3.4.2 充电设施维修前应切断电源，如需带电维修时不得单独作业。

3.4.3 充电设施故障检修时须设立警示标识。

3.5 露天充电设施须有安全防护措施，保证充电设施无明显破损、锈蚀，且保证雷雨等天气的充电安全。

三、消防设施管理制度

1、目的：

保持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、适用范围：

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、水带、水枪、手动报警装置等完好有效。

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 消防器材合理摆放，禁止挪动，严禁损坏丢失，消防扳手应存放在显眼位置随时备用。

3.7 加强消防设施的巡视检查、保养、更换、发现隐患及时处理。

四、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饰品。

3.3 工作人员须文明用语，提倡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、喝酒或做与工作无关的事情。

3.5 工作人员发现充电车辆明显异常时，应告知客户，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。

五、车辆管理制度

1、目的：

对充电站的车辆进行管理，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车门或启动车辆电源。

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。

六、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”四防工作，注意随手关好门窗经常查看防护网、密封条是否完好有效。

3.2 配电房应配备足够的消防器材和绝缘工器具且要整齐摆放，定期检查，保持完好有效，管理人员须熟练消防器材的使用方法。

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 配电房内严禁吸烟，禁止将易燃易爆物带进配电房。

3.5 检修人员或其他人员进入配电房必须经过管理员同意后进入。

3.6 管理人员定期检查设施、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。

七、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 禁止在室内大声喧哗和吵闹，禁止在墙上乱涂乱画，禁止在休息室内赌博。

3.6 休息时须妥善保管好自己的随身物品。

3.7 为了他人的健康，休息室内禁止吸烟。

八、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，防护栏等安全防护措施完好有效。

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

3.6 员工交通工具应在指定地点摆放整齐。

3.7 保证充电站光线明亮、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：

为最大限度把触电受伤者从死亡线上抢救回来，把事故人员伤亡减小到最小程度，特制定本预案。

2、应急领导小组组织机构：

指挥部成立应急救援领导小组，与《安全事故应急预案》（总预案）中人员分工相同。

3、职责：

组织机构职责、相关人员职责在应急救援中分工配合进行抢险救援。

4、处置措施：

4.1 当发生人身触电事故时，使触电者脱离电源，迅速急救，如果附近有电源电闸，可立即拉下电源开关或拔下电源插头。

4.2 可以用绝缘手柄、电工钳或干燥木棒等切断电源，也可采用干燥木板插入触电者身下，隔离电源。

4.3 对于高压触电事故，可以通知有关部门停电。

4.4 穿戴绝缘手套和绝缘鞋，用绝缘杆挑开触电者身上的电线，查看触电者身体情况。

4.5 触电伤员如神志清醒，应使其就地平躺，严密监视，暂时不要站立或走动。

4.6 触电伤员如神志不清，应使其就地仰面平躺，确保气道畅通，并用 5 秒的时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧

失，禁止摆动伤员头部呼叫伤员。

4.5 及时拨打 120 急救电话，医护人员未到情况下，应对伤员按心肺复苏方法进行施救，直到医护人员到达现场。

5、注意事项：

上述使触电者脱离电源的办法，应根据具体情况，以加快为原则，选择采用。在实践中，要遵循下列注意事项：

5.1 救护人不可直接用手或其它金属及潮湿的构件作为救护工具，而必须使用适当的绝缘工具。救护人要用一只手操作，以防自己触电。

5.2 防止触电者脱离电源后可能的摔伤。特别是当触电者在高处的情况下，应考虑防摔措施。即使触电者在平地，也要注意触电者倒下的方向，注意防摔。

5.3 如事故发生在夜间，应迅速解决临时照明，以利于抢救，并避免扩大事故。

附件二：火灾事故应急预案

1、目的:

为使发生火灾时能采取最有效的方法抢救被困人员或自救，同时尽可能不使火势蔓延，最大限度减小经济损失，特制定本预案。

2、应急领导小组组织机构:

指挥部成立应急救援领导小组，与《安全事故应急预案》（总预案）中人员分工相同。

3、职责:

组织机构职责、相关人员职责在应急救援中分工配合进行抢险救援。

4、应急管理:

4.1 高度重视火灾应急预案工作的重要性。

4.2 认真切实的做好安全生产事故火灾应急预案编制工作。

4.3 结合本项目实际定期或不定期组织预案演练。充分发挥应急预案在事故预防和应急处置中作用，保证安全生产形势平稳发展。

5、应急程序和原则:

5.1 发生火灾，现场最高负责人马上组织疏散人员离开现场。立即拨打消防中心火警电话（119、110），报告内容为：单位名称、所在区域、周围标志性建筑物、主要线路、人员姓名、主要特征、地址、火源、着火部位、火势情况及程度。同时迅速报告经理部及指挥部应急领导小组，组织相关人员携带消防器具赶赴现场进行扑救。

5.2 在向领导汇报同时，派出人员到主要路口等待引导消防车辆。

并组织救助人员、扑灭火灾。

5.3 在自救的基础上，当主业消防队到达火灾现场时，说明火灾情况并全力支持消防队员灭火，听从指挥，齐心协力，共同灭火。

5.4 伤员身上燃烧物一时难以脱下时，可以让伤员躺地上滚动或用水洒扑灭火焰。为防止有人被困，发生窒息伤害，抢救人员时需准备湿毛巾，蒙住口鼻防止有毒有害气体吸入肺中，造成窒息。被烧人员救出后应采取简单救护方法急救，同时联系急救车抢救。

5.5 保护现场，维护秩序，等待对事故原因及责任人调查。及时清理火灾造成垃圾并采取有效措施，从而对火灾事故对环境造成污染降到最低。

5.6 火灾事故调查，按事故调查报告分析处理制度规定，作出相关处理决定，重新落实防护措施。

6、应急状态的解除：

当事态得到控制，危险消除，解除警戒，恢复现场。清理废弃物。

7、定期培训和演练：

定期组织人员进行一定的消防培训和知识，合格者才能上岗。通过应急预案演练确保人员熟悉职责和任务。