

C50EB车型整车简介

车型部

2015.11.12

目录



整车项目简介



整车产品定义



整车基本参数



整车基本布置

一 项目简介

➤ 项目背景

根据《北京市2013—2017年清洁空气行动计划》中作出的“三年内完成5000辆纯电动出租车”出租车结构调整要求，为了争取将北汽自主品牌纯电动汽车打入北京出租市场，树立品牌形象，工程研究院结合“北京市出租车技术要求”以及我公司现有新能源车型和技术储备进行了详细的分析和讨论后，决议采用自主品牌C50E为基础车型开发C50EB纯电动出租车产品，同时兼顾私人及租赁市场

➤ 市场定位

C50EB纯电动车市场定位为新一代低碳A级纯电动出租产品，主要目标客户为试点补贴城市的主力电动出租车/租赁用车和一二线试点补贴城市中产家庭的日常用车。

➤ 目标群体

公共领域：出租车市场，租赁市场；
对私领域：中产家庭私家车。

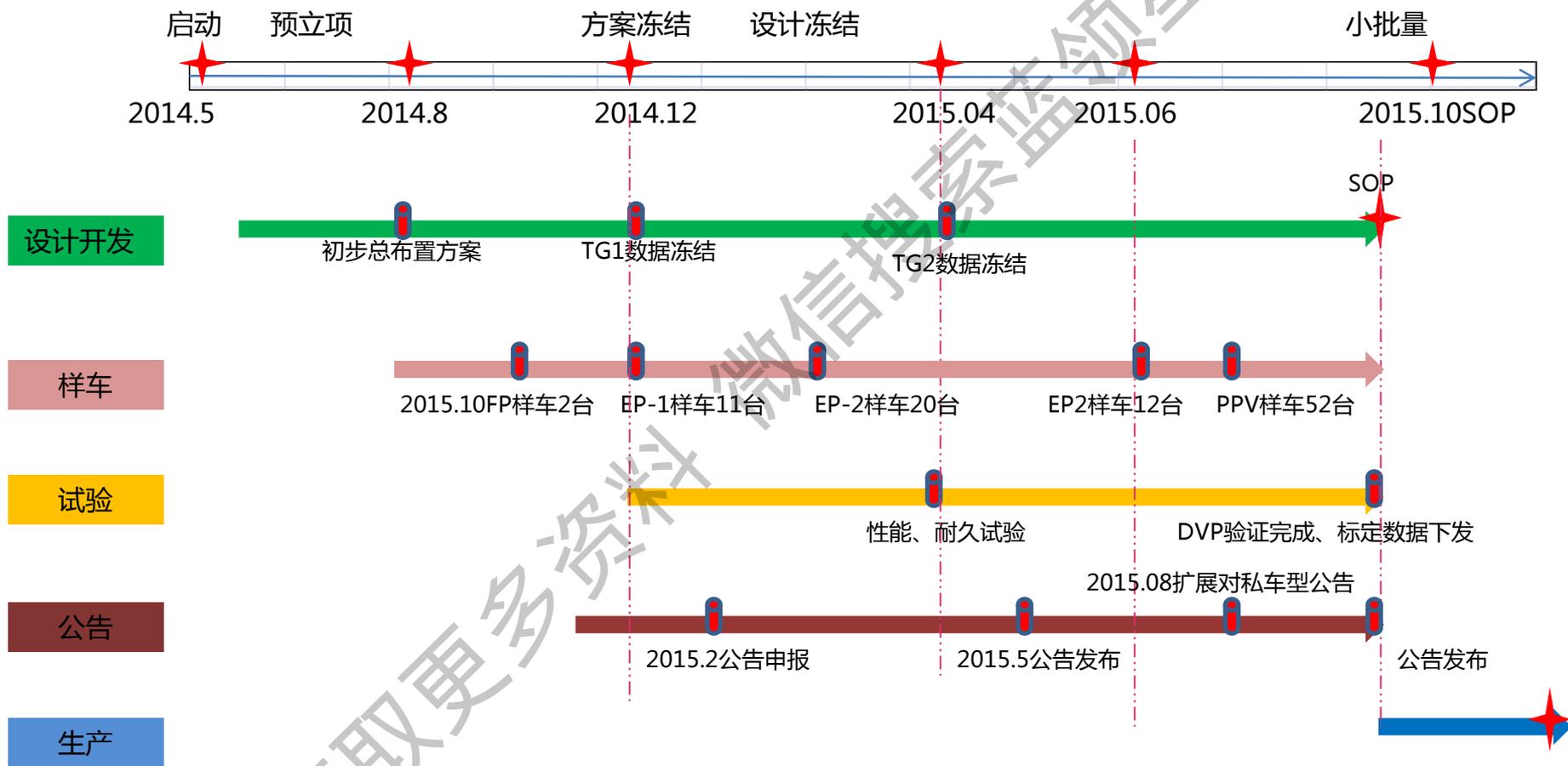
➤ 竞品车型

启辰晨风E30、比亚迪-秦EV、长安逸动EV。



一 项目简介

项目里程碑



二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
基本信息	项目代号	C50EB-Z01			
	车身形式	三厢	三厢	三厢	三厢
	续航里程 (km)	≥200	≥200	≥240	≥240
	最高车速 (km/h)	≥140	≥140	≥140	≥140
1	驱动电机				
1.1	生产厂家	新能源	新能源	新能源	新能源
1.2	电机功率	50/90	50/90	50/90	50/90
2	电池系统				
2.1	生产厂家	普莱德	普莱德	普莱德	普莱德
2.2	可用电量(kWh)	37.8	37.8	41.4	41.4
2.3	电池快换	●	●	-	-
3	充电方式				
3.1	交流充电 (慢充)	6.6kW	6.6kW	6.6kW	6.6kW
3.2	直流充电 (快充)	●	●	●	●
3.3	备注	快充：充电口外置 慢充：加油口处 (6-7h100%)	快充：充电口外置 慢充：加油口处 (6-7h100%)	快充：充电口外置 慢充：加油口处 (7-8h100%)	快充：充电口外置 慢充：加油口处 (7-8h100%)
4	车身				
4.1	防夹电动天窗	-	-	-	●

二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
4.2	长×宽×高 (mm)	4582*1794*151 5	4582*1794*151 5	4582*1794*151 5	4582*1794*151 5
4.3	轴距 (mm)	2650	2650	2650	2650
4.4	前/后轮距 (mm)	1522/1528	1522/1528	1522/1528	1522/1528
4.5	车门数量	5	5	5	5
4.6	驱动	前置前驱	前置前驱	前置前驱	前置前驱
4.7	颜色	/	/	/	/
5	车轮制动				
5.1	前制动器类型	通风盘式	通风盘式	通风盘式	通风盘式
5.2	后制动器类型	盘式	盘式	盘式	盘式
5.3	刹车片类型	机械式	机械式	机械式	机械式
5.4	驻车制动类型	手刹	手刹	手刹	手刹
5.5	轮胎规格	205/60R16	205/60R16	205/60R16	205/60R16
5.6	铝合金轮辋	钢轮毂	钢轮毂	●	●
5.7	备胎规格	非全尺寸	非全尺寸	非全尺寸	非全尺寸
6	操控及安全配置				
6.1	ABS+EBD+EBA +CBC	●	●	●	●
6.2	车身稳定控制 ESP	-	-	-	-



二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
6.3	牵引力控制 (ASR/TCS/TRC 等)	-	-	-	-
6.4	胎压监测装置	-	-	-	●
6.5	倒车雷达	-	-	●	●
6.6	倒车影像	-	-	●	●
6.7	前驻车雷达	-	-	-	●
6.8	驾驶座安全气囊	●	●	●	●
6.9	副驾驶安全气囊	●	●	●	●
6.10	前排侧气囊	-	-	-	-
6.11	侧气帘	-	-	-	-
6.12	驾驶员安全带未 系报警	●	●	●	●
6.13	副驾驶安全带未 系报警	-	-	-	●
6.14	前排三点式安全 带	●	●	●	●
6.15	后排三点式安全 带	●	●	●	●
6.16	车身防盗系统	-	-	-	●

预紧限力安全带

二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
6.17	车内中控门锁	●	●	●	●
6.18	遥控钥匙	-	-	●	●
6.19	智能一键启动系统	-	-	-	●
6.20	儿童安全锁	●	●	●	●
6.21	儿童座椅ISO FIX固定装置	●	●	●	●
6.22	LED高位刹车灯	●	●	●	●
6.23	行车自动落锁/ 熄火解锁	●	●	●	●
6.24	碰撞后车门自动 解锁	●	●	●	●
6.25	旋钮式换挡手柄 (带经济模式)	●	●	●	●
7	外部配置				
7.1	外后视镜电动调 节	●	●	●	●
7.2	外后视镜加热	-	-	-	●
7.3	外后视镜电动折 叠	手动折叠	手动折叠	手动折叠	●

二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
7.4	后车窗电加热除雾	●	●	●	●
7.5	前雨刷器	●普通不带雨量感应	●普通不带雨量感应	●普通不带雨量感应	●普通+雨量感应
7.6	普通绿色隔热玻璃	普通玻璃	普通玻璃	普通玻璃	●
8	内部配置				
8.1	方向盘材质	普通	普通	普通	真皮
8.2	方向盘上下调节	●	●	●	●
8.3	方向盘前后调节	-	-	-	●
8.4	多功能方向盘	-	-	-	●
8.5	四门电动车窗驾驶员带防夹	●	●	●	●
8.6	前排副驾遮阳板带化妆镜	●	●	●	●
8.7	前排中央扶手后部烟灰盒	●	●	●	●
8.8	点烟器	●	●	●	●
8.9	内后视镜防眩目	●	●	●	●自动
8.10	行车电脑显示屏	●	●	●	●



二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
8.11	杯托(1个)	●	●	●	●
8.12	眼镜盒	●	●	●	●
8.13	后备箱开启方式	内部按键开启	内部按键开启	内部按键开启, 外部遥控开启	内部按键开启, 外部遥控开启
8.14	车门迎宾踏板	-	-	-	●
8.15	车门、行李箱、 手刹未解除报警	●	●	●	●
8.16	疲劳驾驶提醒	-	-	-	-
8.17	地板	PVC	PVC	针刺地毯	针刺地毯
8.18	顶衬	PVC	PVC	印花无纺布	印花无纺布
8.19	蓝色装饰条	●	●	●	●
9	座椅配置				
9.1	座椅面料	PVC	PVC	织物	真皮
9.2	驾驶座调节方式	6向手动	6向手动	6向手动	6向电动
9.3	副驾驶调节方式	4向手动	4向手动	4向手动	4向手动
9.4	腰部支撑手动调 节	-	-	-	●
9.5	后排头枕数量	后排2	后排2	后排2	后排2
9.6	后排座椅比例放 倒	●	●	●	●
9.7	前座多功能储物 中央扶手	●普通不带滑动	●普通不带滑动	●普通不带滑动	●普通不带滑动

二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
9.8	后座中央扶手	-	-		●
9.9	后排杯架	-	-		●
10	多媒体配置				
10.1	GPS导航系统	-	-	●	●
10.2	蓝牙系统	-	-	●	●
10.3	外接音源接口 (iPod/AUX/USB/MP3)	● (USB/SD卡)	● (USB/SD卡)	●	●
10.4	单碟CD	-	-	-	-
10.5	单碟DVD	-	-	●	●
10.6	音量随速调节	-	-	●	●
10.7	6喇叭扬声器系统	-	-	-	●
10.8	4喇叭扬声器系统	●	●	●	-
10.9	7英寸显示屏	-	-	●	●
10.10	中控上方显示小屏	-	-	-	●
10.11	USB充电接口	●	●	●	●
10.12	USB电子相册	-	-	●	●



二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
11	灯光配置				
11.1	前照灯类型	卤素	卤素	卤素	卤素
11.2	自动感应式大灯	-	-	-	●
11.3	大灯高度可调	●	●	●	●
11.4	大灯延迟关闭系统	-	-	-	●
11.5	前雾灯	-	-	-	●
11.6	后雾灯	●	●	●	●
11.7	NIGHT PANEL	-	-	-	●
11.8	后排顶部照明灯	-	-	-	●
11.9	行李箱灯	●	●	●	●
11.10	手套箱灯	-	-	-	●
11.11	车门照地灯	红色反光片	红色反光片	红色反光片	●
11.12	环境氛围灯	-	-	-	●
12	空调/冰箱				
12.1	电动空调	●	●	●	●
12.2	后排出风口(脚部吹风)	-	-	-	-
12.3	空气过滤系统	●	●	●	●
12.4	通风系统数字控制	-	-	-	-

二 整车产品定义

序号	产品配置	出租车型 (城区版)	出租车型 (远郊区县版)	对私低配车型	对私高配车型
13	高科技配置				
13.1	手机APP(远程信息查询)	●	●	●	●
13.2	手机APP(远程控制)	-	-	●	●
13.3	微信平台充电状态查询	●	●	●	●
14	出租车专用配置				
14.1	预留计价器接口 (北京市标准)	●	●	-	-
14.2	预留GPS接口	●	●	-	-
14.3	预留空车牌接口	●	●	-	-
14.4	预留车顶灯/指示灯线束接口	●	●	-	-
14.5	预留机械式里程表传感器接口	●	●	-	-
14.6	新型出租车专用计价器(北京准入要求:带GPS、计费、报警、电召功能)	●	-	-	-
14.7	GPS定位模块	-	●		
14.8	计价器	-	●		

二 整车基本参数

➤ 整车基本参数

项目名称		单位	参数值	测量方法	
尺寸参数	整车	长	4582	GB/T 12673	
		宽	1794		
		高(空载)	1515		
	轴距		2650		
	轮距(前/后)		1522/1528		
	悬长(前/后)		952/980		
质量参数	最大允许总质量		2023	GB/T 12674	
	前轴(满)		943		
	后轴(满)		1080		
	整车整备质量		1583		
通过性能	最小转弯直径		m	10.5	GB/T 12540
	最小离地间隙(满载)		mm	120	GB/T 12673
	接近角(空载/满载)		(°)	15.5/15.4	
	离去角(空载/满载)			22.9/17.8	
座位数		座	5	GB/T 12674	

二 整车基本参数

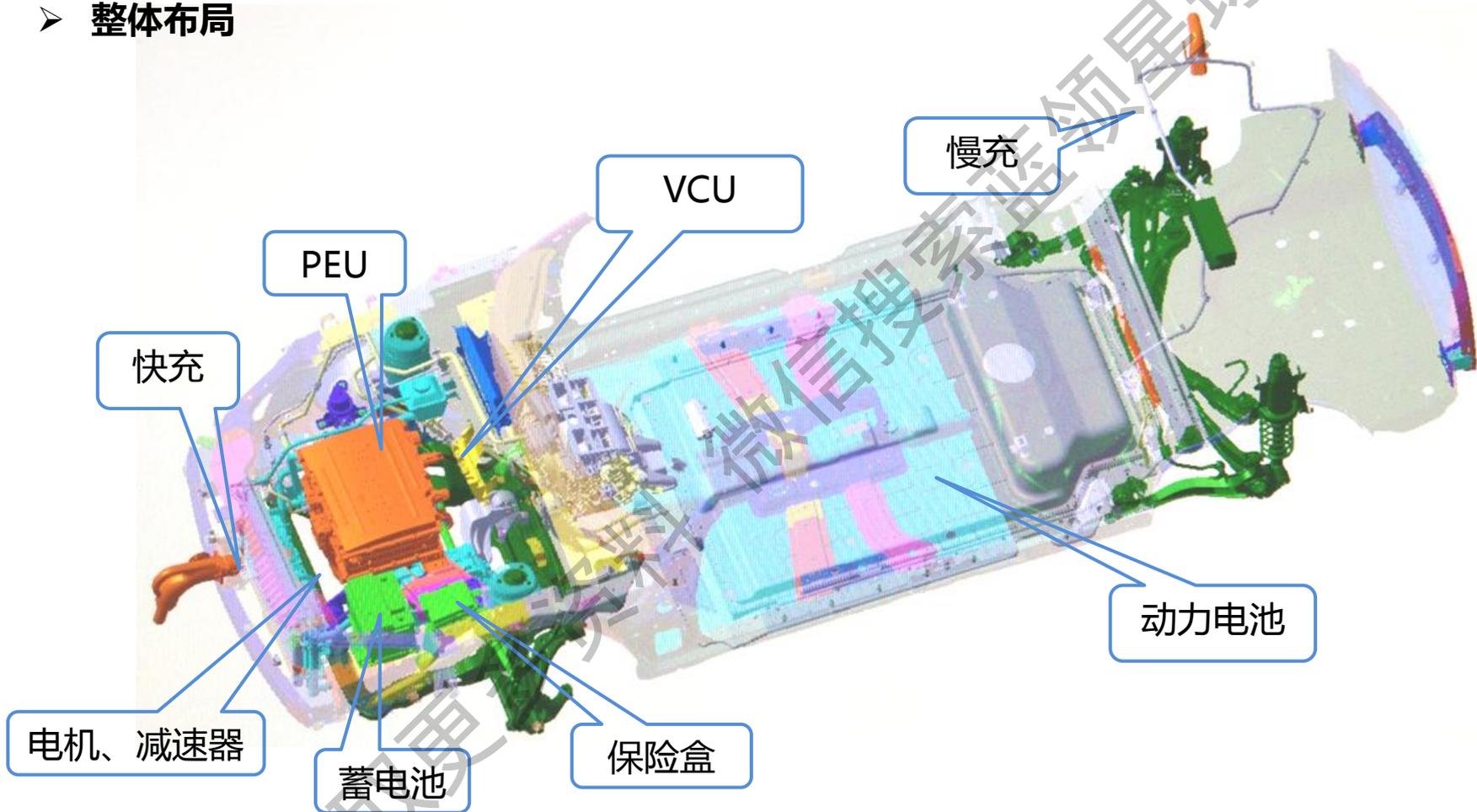
➤ 整车性能参数

	项目名称	单位	性能参数	试验方法
基本性能参数	最高车速 (1分钟)	km/h	≥140	GB/T 18385
	最高车速 (30分钟)		≥125	GB/T 18385
	初速50 km/h滑行距离	m	≥650	GB/T 12536
	加速 (0 ~ 50 km/h) 时间	s	≤6	GB/T 18385
	加速 (50 ~ 80 km/h) 时间	s	≤5	GB/T 18385
	初速50 km/h制动距离	m	≤19	GB 7258
	应急制动50 km/h制动距离	m	≤38	GB 7258
	初速50 km/h制动稳定性	m	不偏出车道	GB 7258
	初速100 km/h制动距离 (空/满)	m	≤70	GB 21670
	驻车制动坡度 (满载)	%	≥20	GB/T 21670
	最大爬坡度	%	≥25	GB/T 18385
	NEDC工况耗电量	kWh/100km	≤22	GB/T 18386
	等速耗电量 (60 km/h)	kWh/100km	≤18	GB/T 18386
	等速续驶里程	km	≥260	GB/T 18386
NEDC工况续驶里程	km	≥200	GB/T 18386	
噪声	加速行驶车外噪声	dB (A)	≤73	GB 1495



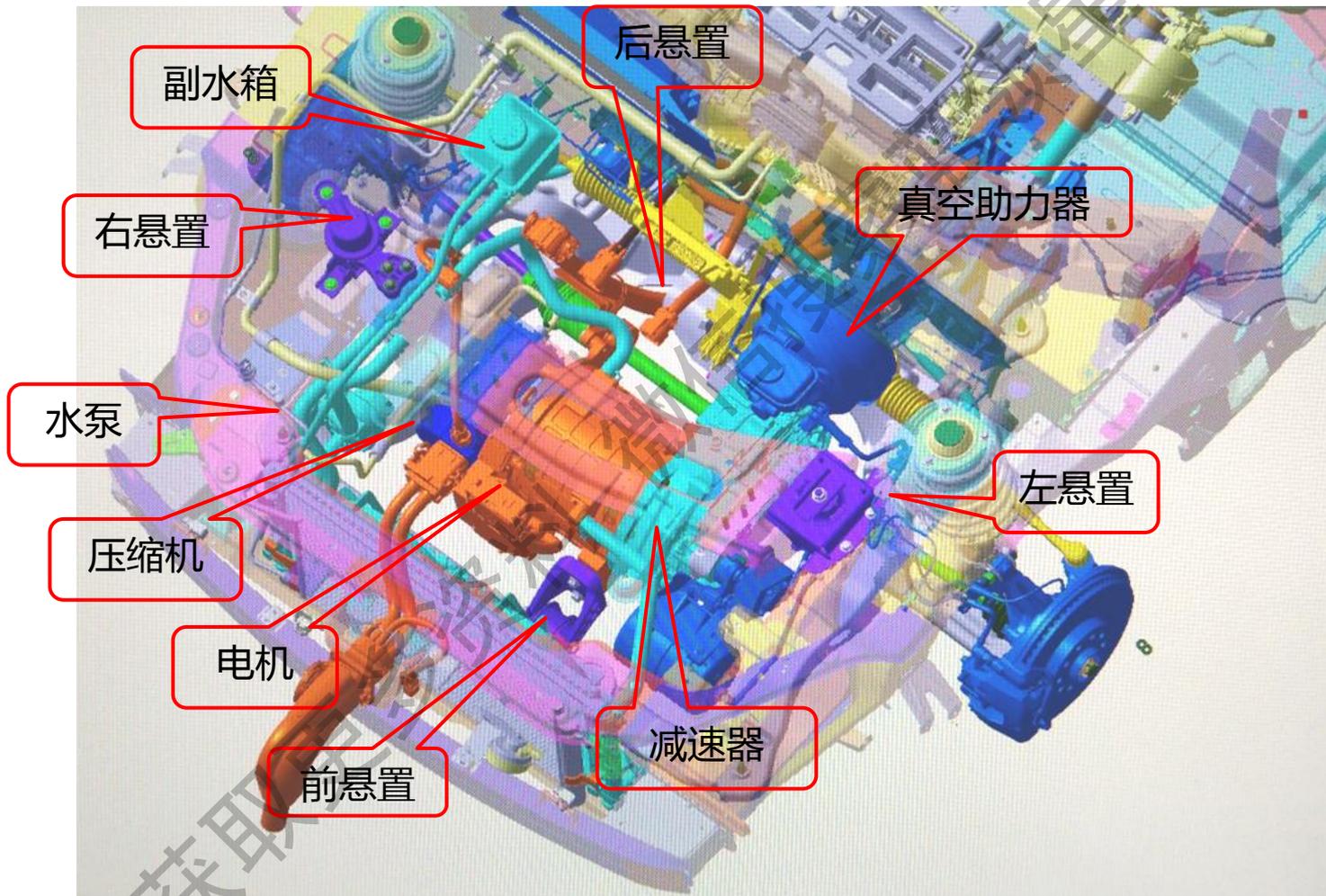
四 整车基本布置

➤ 整体布局



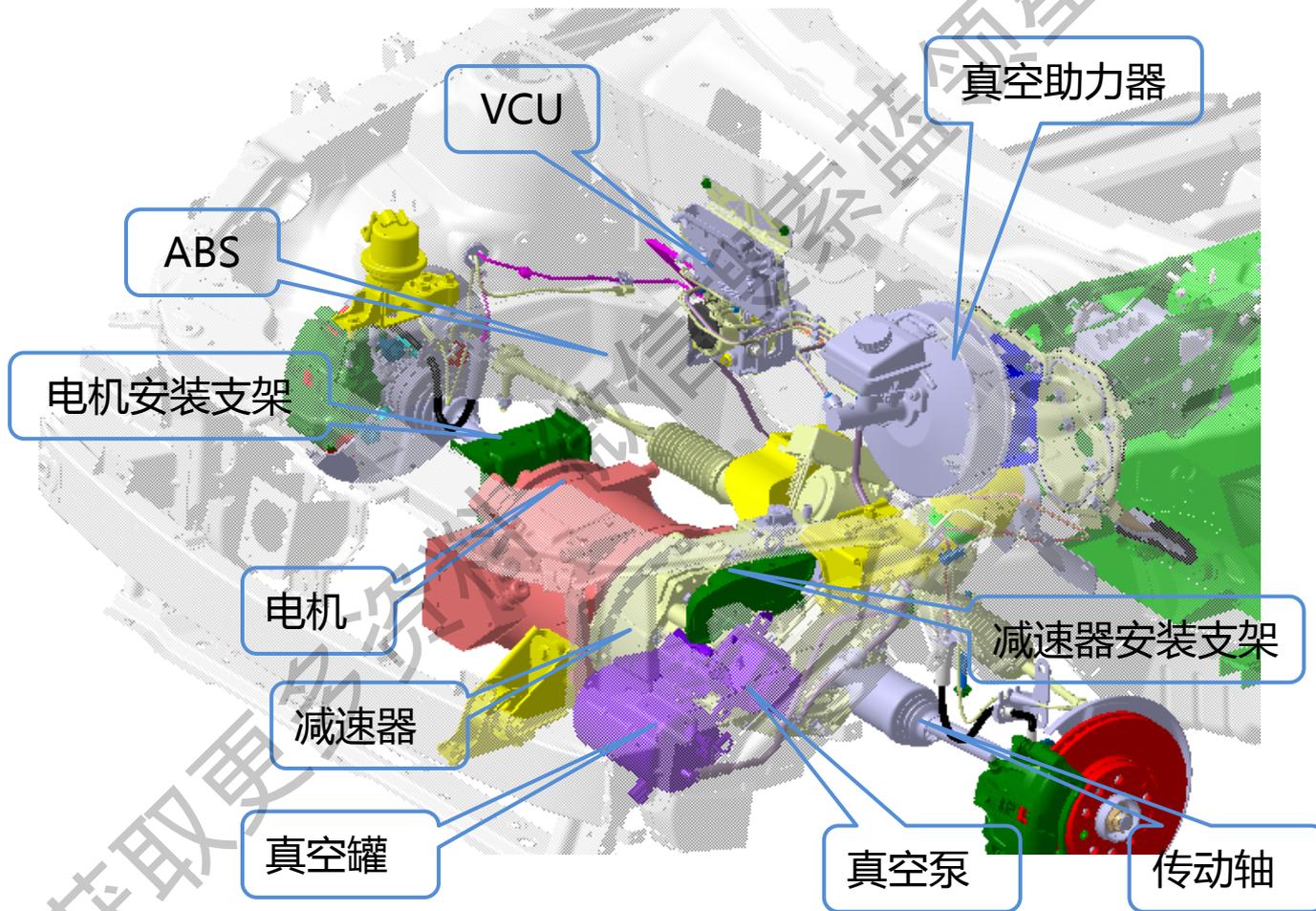
四 整车基本布置

➤ 机舱



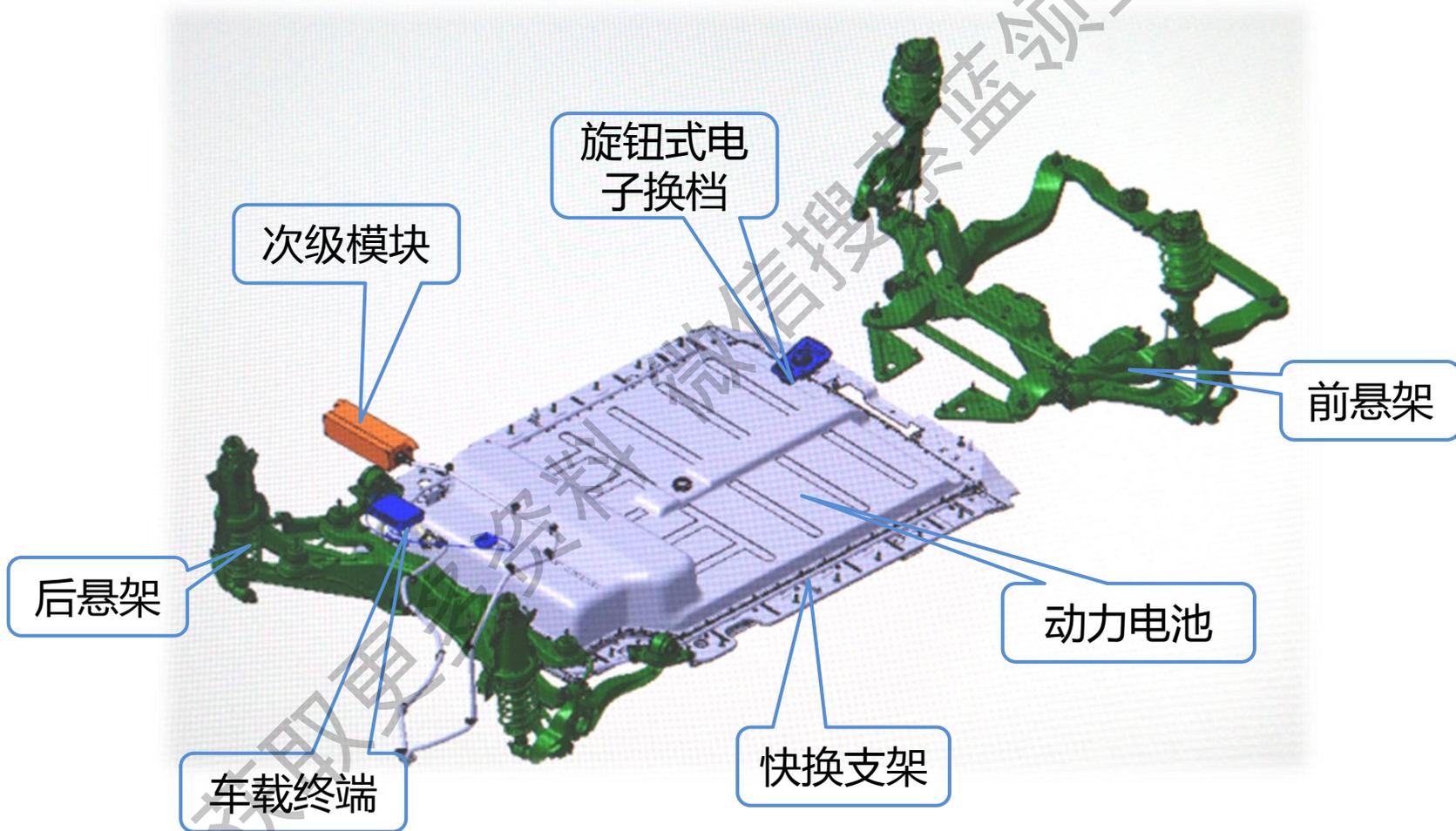
四 整车基本布置

➤ 机舱



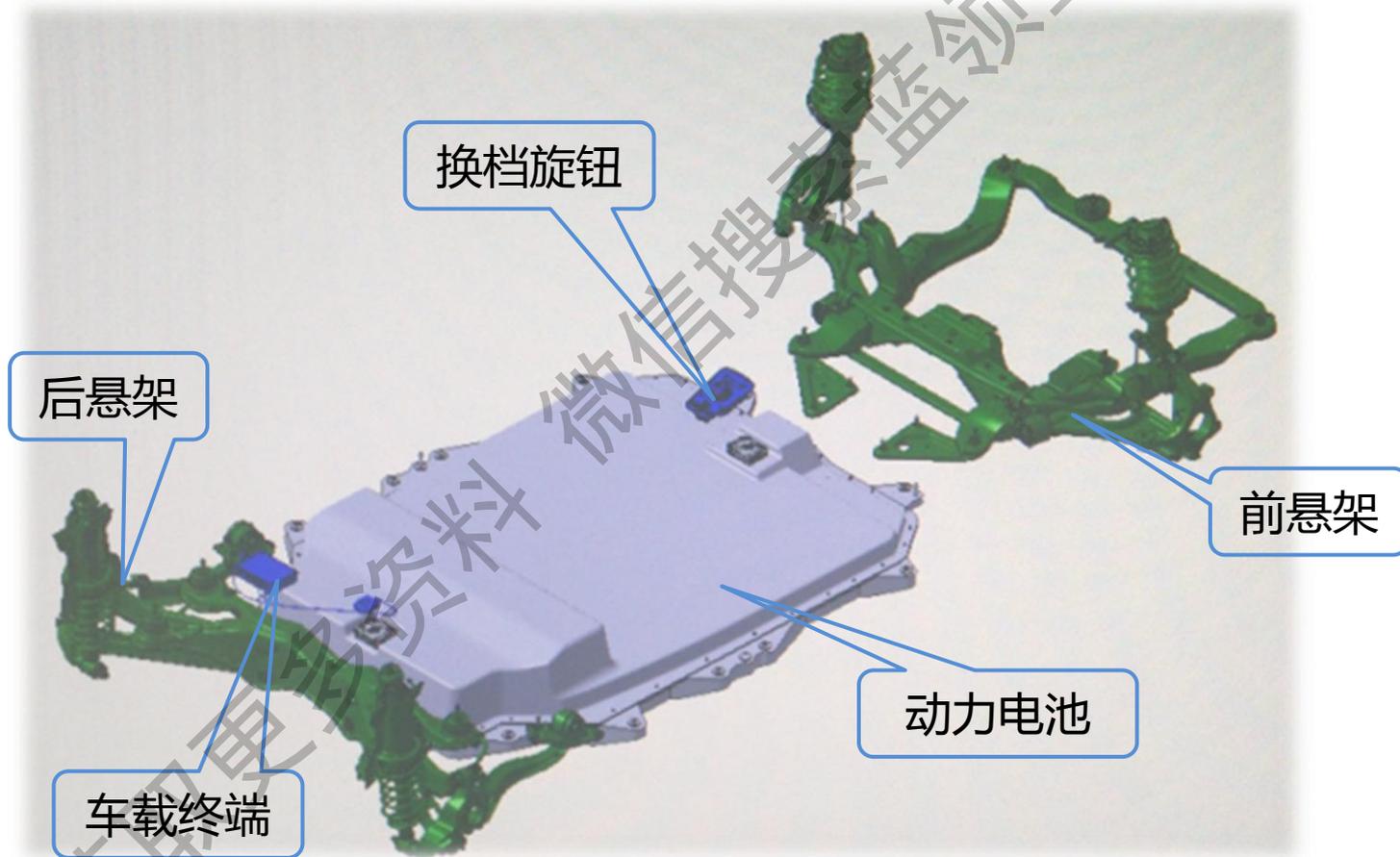
四 整车基本布置

➤ 动力电池——快换车型



四 整车基本布置

➤ 动力电池——对私车型



Thanks!



北汽新能源
BAIC BJEV

卫·蓝之旅

Travelling in Blue, Living in Blue

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球