

宇龙汽车（集团）有限公司

宇龙-君威 电池PACK工厂项目报告





宇龙新能源汽车有限公司成立于 2016 年，注册资本金 9999 万元，专业从事智能停车、大数据、楼宇和社区的智能化产品研发和信息技术服务工作，已成为行业规模化的总集成服务商，现有员工近 70 人，ISO 质量管理体系认证企业、建筑智能化系统专项甲级设计资质、建筑智能化工程专业承包壹级资质、计算机信息系统集成三级资质、沈阳市安全技术防范设计、施工壹级资质；防雷设计、施工资质证书等多项行业资质。宇龙集团自主研发高功率抗寒新能源汽车PACK技术,于2016年建成新能源汽车大数据运营管理平台，运营互联网+云计算技术，打造一站式、全托管、智能物联网大数据管理平台，实现人、车、桩、物、金融的物联网大数据管理，实现物接入、物解析、物管理等物联网核心产品与O2O服务，将万物互联由概念变为现实。



是一家致力于军民通用智能电源研发与制造的民营军工企业。公司生产的主要产品智能宽温锂电池已广泛应用于重型AGV、无人机、AUV、水下电站储能等特种装备；民用领域主要应用于各种高寒地区电动运输车辆，尤其高低温应用场景锂电池充换电设备的研制。公司的智能电源产品是以计算机技术、通信技术为基础,实现电源系统向智能化、自动化管理方式转变,同时兼具电源分配和管理功能。

公司拥有一支熟练的技术工人队伍和18条先进的生产线,其中热电池生产线13条(全国前列),年产单体热电池300万只;智能锂电源生产线5条,年产能600万安时。

同时公司具有完善的满足军品研制、生产测试需求的全套测试设备。先后获国家专利、国防专利、软著作权13项,成为全国第一批民参军、唯一具有全套军工特质并进入总装采购名录的民营军工企业。

受制于北方高寒地区气候条件影响，北方地区纯电动新能源汽车推广速度远低于国内一二线城市，主要是纯电动新能源汽车电池冬季低温条件下续航里程受影响巨大，行业内企业也做出来巨大的努力，例如电池独立加热系统、独立燃油加热电池系统等待解决方案，但都未从根本上解决这一难题。

宇龙汽车联合君威新能，以君威新能军工技术为依托，以宇龙多年深耕新能源汽车北方高寒地区解决方案为突破口，打造北方高寒地区新能源汽车专用电池PACK工程项目，从根本上解决纯电动新能源汽车冬季续航问题。



项目计划在沈阳组建电池PACK工厂，应用君威新能军用热电池技术（电池正产工作温度 -40°C - 50°C ），宇龙汽车整合先进技术及行业领军企业的能力，将军用电池技术民用化，生产线自动化、智能化，产品产业化。

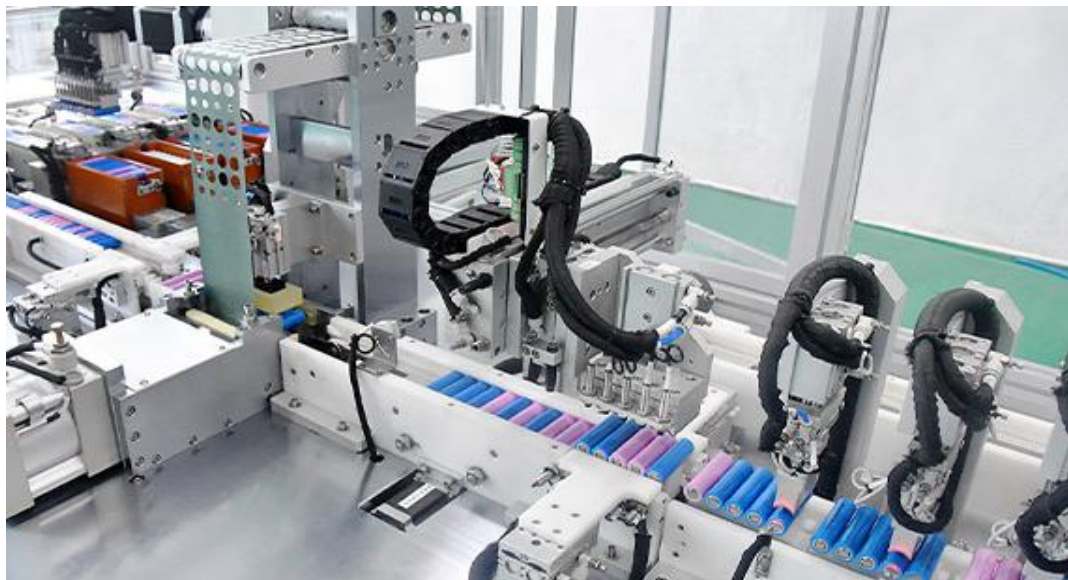
电池工厂选址工作已经完成，准备建设在宇龙智能网联汽车先导示范区内，与宇龙新能源汽车一站式交付体验中心、宇龙动力电池储能柜、宇龙高寒地区充换电一体站工厂等项目一起组成新能源汽车动力电池产业链条。



同时，通过结合宇龙新能源汽车研究院的科研能力和电池工厂的生产能力，继续提升项目方动力电池方面的技术水平，填补北方地区在新能源汽车产业技术贡献上的空白。

项目计划在沈阳组建电池PACK工厂，应用君威新能军用热电池技术（电池正产工作温度 -40°C - 50°C ），宇龙汽车整合先进技术及行业领军企业的能力，将军用电池技术民用化，生产线自动化、智能化，产品产业化。

电池工厂选址工作已经完成，准备建设在宇龙智能网联汽车先导示范区内，与宇龙新能源汽车一站式交付体验中心、宇龙动力电池储能柜、宇龙高寒地区充换电一体站工厂等项目一起组成新能源汽车动力电池产业链条。



同时，通过结合宇龙新能源汽车研究院的科研能力和电池工厂的生产能力，继续提升项目方动力电池方面的技术水平，填补北方地区在新能源汽车产业技术贡献上的空白。

宇龙汽车沈阳项目对沈阳市政府在财政、民生、公共事业等方面能起到的作用

财政方面

项目落地后，宇龙汽车和君威新能通过电池工厂生产的高寒地区专用新能源汽车电池销售，将打开各大新能源汽车主机厂在北方高寒地区推广的大门，无论从电池直接销售供货，或者新能源汽车在北方地区的出货量增加，都将大大增加政府的财政收入。

提高就业

宇龙-君威项目落地后，直接带动超过百人的就业，同时，通过电池项目的推动，带动配套的动力电池储能柜项目、换电站工厂项目都将直接或间接的增加就业岗位。

新能源汽车产能

项目落成后将解决北方地区缺乏新能源汽车产业产能的现状，填补多项新能源汽车产业空白，带动新能源汽车全产业链项目落地沈阳，在沈阳形成产学研一体的新能源汽车产业基地，将沈阳市打造成北方高寒地区新能源汽车推广示范中心城市。

加速新能源汽车普及

北方高寒地区专用电池的推广将有效的提升新能源汽车在北方地区的推广，多项专利技术提升新能源车在高寒地区的使用性能，提高新能源车辆在城市货运、城市公交、出租巡游车的使用比例，推动新能源汽车在北方高寒地区的应用进展。

宇龙汽车（集团）有限公司

将万物互联 由概念变为现实！



宇龙新能源大数据管理中心



监管平台



新能源产业链企业



城市运营平台



新能源汽车终端