ResearchInChina
水清木华研究中心

2016-2020年中国轨道交通车辆空调行业研究报告

- “十二五”期间，中国轨道交通事业发展非常迅猛，铁路固定资产投资完成3.58万亿元，较“十一五”增长47.3%。2015年全国铁路营业里程从2010年的9.12万公里增长到12.1万公里，其中高铁营业里程超过1.9万公里；与此同时，中国城市轨道交通建设也进入高潮，截至2015年末，中国累计有25个城市建成投运城轨线路111条，路网长度达3286公里。这些都带动了轨道交通车辆行业较快的发展速度。

- 2015年，中国拥有城市轨道交通运营车辆19941辆、48165标台，分别增长15.3%和15.3%；高铁动车组车辆21000辆（节），动车组车辆保有量密度约为1.1节/公里，较2013年0.75节/公里的车辆密度已有明显增长。轨道交通车辆运营数量提升进而推动了轨道交通车辆空调的采购力度，2015年中国轨道交通车辆空调采购金额达到53.89亿元，较上年的51.05亿元增长5.6%。

- 根据国务院发布的《中长期铁路网规划》，2016-2020年期间中国新建铁路将不低于2.3万公里，总投资不低于2.8万亿元，到2020年铁路网规模将达到15万公里，其中高速铁路3万公里，覆盖80%以上的大城市。此外，中国各大城市纷纷掀起城市轨道交通投资，预计2016-2020年城轨（不含有轨电车）年均通车里程900公里、比2015年翻一倍，交付往新开通线路的城轨车辆也将出现显著高峰，加上既有线路发车密度仍在不断提升，未来几年城轨车辆产业链将确定性进入爆发期。

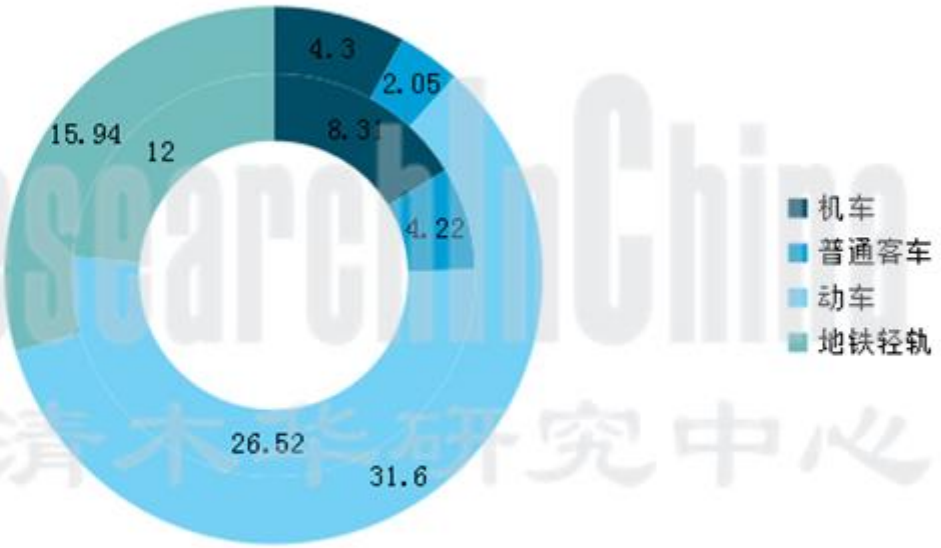
- 竞争格局方面，铁路及城市轨道用空调产品对于生产资质要求较高，生产商必须获得产品测试证书和运行报告才能进入中国城市轨道交通市场。上海法维莱、石家庄国祥和广州中车是铁道部机车、车辆空调的三大定点生产厂，也是当前中国轨道交通空调的主要制造商。

- 石家庄国祥轨道交通有限公司轨道交通空调机组年产量大约在12,000套左右，该公司在高铁、铁路客车、铁路机车、城市轨道中均有涉及，其中EU651、EU691型产品已应用于200/300/350公里CRH2动车组上；
- 广州中车轨道交通装备股份有限公司产能大约在8,000套左右，2015年该公司正式被鼎汉科技收购，江门的4000套/年产能项目预计2016年投入生产；
- 上海法维莱轨道交通车辆设备有限公司主要从事城市轨道及客车用空调机组的生产，年产能大约在6,500套。

《2016-2020年中国轨道交通车辆空调行业研究报告》报告主要包括以下内容：

- 中国轨道交通车辆空调行业概况(包括定义及分类，行业政策以及发展趋势等)；
- 中国轨道交通行业分析（包括铁路、高铁、城市轨道等）；
- 中国轨道交通车辆行业分析（包括铁路机车、动车组车辆、城市轨道车辆等）；
- 中国轨道交通车辆空调行业分析（包括铁路机车、客车、动车组以及城市轨道车辆行业的销量、需求、竞争格局以及市场预测等）；
- 包括石家庄国祥、广州中车、新誉集团、法维莱、金鑫美莱克、松芝股份、朗进股份、上海科泰、利勃海尔中车9家轨道交通车辆空调企业分析，包括公司简介、财务状况、产品状况、研发情况以及最新进展等。

2014-2015年中国轨道交通车辆空调细分市场采购额



数据来源：2016-2020年中国轨道交通车辆空调行业研究报告 `2016/10 单位：亿元

报告目录

第一章 中国轨道交通车辆空调现状
1.1 定义及分类
1.1.1 铁路客车及机车空调机组系列
1.1.2 高速动车组列车空调机组系列
1.1.3 城市轨道车辆客室空调机组系列
1.1.4 其它车辆空调机组系列
1.2 中国轨道交通车辆空调行业政策分析
1.2.1 行业分类
1.2.2 行业监管
1.2.3 相关法律法规
1.2.4 相关产业政策

第二章 中国轨道交通行业分析
2.1 铁路交通行业
2.1.1 铁路交通行业发展现状
2.1.2 铁路投资动态
2.1.3 路网规模
2.2 中国高铁发展概况
2.2.1 中国高铁投运情况
2.2.2 中国高铁建设规划
2.2.3 中国高铁投资动态
2.2.4 中国高铁主要在建项目
2.3 中国城轨（地铁&轻轨）发展概况
2.3.1 中国各大主要城市城轨投运情况
2.3.2 中国各大主要城市城轨建设规划
2.3.3 中国各大主要城市城轨投资动态
2.3.4 中国各大主要城市城轨主要在建项目

第三章 中国轨道交通车辆行业分析
3.1 铁路机车
3.2 城市轨道交通车辆
3.3 高铁车辆
3.3.1 中国高铁车辆市场需求
3.3.2 中国高铁干线车辆需求预测
3.3.3 中国城际铁路车辆需求预测

第四章 中国轨道交通车辆空调行业分析
4.1 总体市场
4.1.1市场规模
4.1.2 竞争格局
4.1.3 企业销售对比
4.1.4 主要企业生产能力
4.1.5 主要企业配套客户

4.2铁路交通空调市场
4.2.1 市场规模
4.2.2需求分析
4.2.3需求预测
4.3 城市轨道车辆空调市场
4.3.1 市场规模
4.3.2需求分析
4.3.3需求预测

第五章 轨道交通车辆空调厂商分析
5.1 石家庄国祥
5.1.1 公司简介
5.1.2 主要产品
5.1.3 主要客户
5.1.4 服务网络
5.1.5 经营情况
5.1.6 竞争优势
5.1.7 最新发展
5.2 上海法维莱
5.2.1 公司简介
5.2.2 产品介绍
5.2.3经营情况
5.2.4 竞争优势
5.3 广州中车
5.3.1 公司简介
5.3.2 主要产品
5.3.3经营情况
5.3.4 竞争优势
5.3.5 子公司情况
5.3.6企业发展动态
5.4 新誉集团
5.4.1 公司简介
5.4.2 经营情况
5.4.3 营收结构
5.4.4 毛利分析
4.4.5 江苏新誉空调系统有限公司
5.4.6 主要产品
5.4.7 产销分析
5.4.8 竞争优势
5.5 金鑫美莱克
5.5.1 公司简介
5.5.2 主要产品
5.5.3 经营情况
5.5.4 竞争优势
5.6 松芝股份
5.6.1 公司简介

5.6.2 营业状况
5.6.3 营收结构
5.6.4 毛利率
5.6.5 主要轨交空调产品
5.6.6 产销量
5.6.7 最新进展
5.7 朗进股份
5.7.1 公司简介
5.7.2 主要产品
5.7.3经营情况
5.7.4 竞争优势
5.7.5 最新进展
5.8 上海科泰
5.8.1 公司简介
5.8.2 主要产品
5.8.3经营情况
5.8.4 竞争优势
5.9 浙江利勃海尔中车交通系统有限公司
5.9.1 企业简介
5.9.2 产品介绍
5.9.3经营情况
5.9.4 竞争优势

图表目录

- 中国主要动车组空调安装和配备情况
- 中国轨道交通行业相关法律法规一览
- 中国主要轨道交通行业相关政策一览
- 2008-2015年中国铁路总换算周转量（单位：十亿吨公里）
- 2010-2015年中国铁路客运量及货运量
- 2006-2016年中国铁路固定资产投资额（单位：十亿元）
- 2011-2015年中国铁路固定资产投资结构
- 2006-2015年中国铁路机车车辆购置投资（单位：十亿元）
- 2006-2015年中国铁路营业里程（单位：万公里）
- 2006-2015年中国铁路新线投产里程（单位：公里）
- 2010-2015年中国铁路电气化里程（单位：万公里）
- 2013-2015年中国高铁营业里程（单位：公里）
- 2016年初中国已投运高速铁路通车线路
- 2020年中国高铁线路建设规划图
- 2016年中国高铁主要开工项目
- 2016年中国在建高速铁路线路
- 2016年中国国内已获批建设城市轨道交通的城市
- 2008-2015年中国城市轨道交通运营里程（公里）
- 2016年4月底中国所有城市已运营的城轨地铁线路
- 2016-2018年中国《交通基础设施重大工程建设三年行动计划》所涉及的城市轨道交通项目一览表

- 主要一线城市“十三五”城市轨道交通发展规划
- 2014-2020年中国城市轨道新增里程数预测
- 2008-2014年中国城轨交通投资规模
- 2016年主要在建城市轨道项目
- 2009-2015年中国铁路机车拥有量
- 2007-2015年中国铁路机车结构（按保有量）
- 2010-2016年中国铁路机车产量
- 2009-2015年中国城市轨道车辆保有量
- 2016-2020年中国地铁车辆保有量预测
- 主要国家高速铁路动车车辆保有量密度
- 2015年新投入运营高铁项目一览表
- 2015年中国在建及规划城际高铁线路
- 2015-2020年中国城际高铁动车组新增市场需求预测
- 中国动车成本构成
- 2014-2015年中国轨道交通车辆空调细分市场采购额
- 2014-2015年中国轨道交通车辆空调主要企业市场份额
- 中国获得 CRCC认证的动车零部件供应商
- 2014-2015年中国轨道交通车辆空调企业销售额对比
- 2014-2015年中国主要厂商轨交空调销售总产值对比
- 2015年主要国内轨道交通空调厂商产能状况
- 主要国内轨道交通空调厂商及其合作伙伴
- 2014-2015年中国铁路车辆空调市场规模

- 2014-2015年中国铁路机车空调需求变化走势
- 2009-2015年中国普通铁路客车空调需求变化走势（套）
- 2014-2015年中国铁路动车组空调需求
- 2016-2020年中国铁路车辆空调需求预测
- 2014-2015年中国城市轨道车辆空调市场规模
- 2014-2015年中国城市轨道交通车辆新增保有量变化走势
- 2014-2020年中国城轨新增车辆数预测
- 2007-2014年中国新增里程数与新增车辆数对比图
- 2016-2020中国城市轨道交通车辆需求测算表（不含有轨电车）
- 2016-2020年中国轨道交通车辆空调需求预测
- 国祥主要轨道交通车辆空调产品型号及应用情况
- 国祥轻轨用空调列表
- 国祥地铁车辆客室空调机组系列性能指标
- 表：国祥地铁车辆司机室空调机组系列
- 国祥铁路客车空调机组系列性能指标
- 国祥机车司机室空调机组系列性能指标
- 国祥高速列车空调机组系列性能指标
- 国祥其他车辆空调机组系列性能指标
- 国祥主要国内外客户
- 国祥国内服务据点
- 国祥海外服务据点
- 2014-2015年石家庄国祥整体工业总产值及销售产值

- 上海法维莱主要产品应用
- 上海法维莱轨道交通空调示意图
- 2014-2015年上海法维莱整体工业总产值及销售产值
- 法维莱轨交车辆空调的节能优势
- 中车有限铁路客车空调机组
- 中车有限铁路客车（双层）空调机组
- 中车有限铁路客车分体空调机组
- 中车有限铁路机车空调机组
- 中车有限城市轨道车辆用空调机组
- 中车有限青藏铁路车辆空调机组
- 中车有限铁路发电车，行李车空调机组
- 2014-2015年广州中车整体工业总产值及销售产值
- 中车有限主要控股子公司
- 2011-2016年新誉集团营业收入及净利润
- 2013-2016年新誉集团毛利润及毛利率（RMB mln）
- 2011-2016年新誉空调业务营业收入及毛利率
- 新誉集团主要列车空调产品
- 2013-2016年新誉集团空调设备产能、产量及销量
- 新誉集团主要合作伙伴
- 美莱克部分产品
- 金鑫美莱克业绩清单
- 2014-2015年金鑫美莱克收入、利润总额及净利润

- 2010-2015年松芝股份员工人数
- 2010-2014年松芝股份营业收入及净利润
- 2010-2015年松芝股份各产品收入结构
- 2010-2015年松芝股份各地区收入结构
- 2010-2015年松芝股份各产品毛利率
- 松芝股份主要地铁车辆空调设备
- 松芝股份主要铁路客车车辆空调设备
- 2014-2015年松芝股份轨道车辆空调产销及库存量
- 朗进股份主要城轨车辆空调
- 朗进股份主要机车空调通用机组
- 朗进股份主要机车空调超薄机组
- 朗进股份SIEMENS DJ-1电力机车空调机组
- 2014-2015年朗进股份整体工业总产值及销售产值
- 朗进股份轨道交通车辆空调技术路线及特点
- 朗进股份轨道交通车辆空调技术优势
- 科泰企业主要城轨车辆空调
- 2014-2015年上海科泰整体工业总产值及销售产值
- 2014-2015年利勃海尔中车营业收入及营业成本
- 利勃海尔轨道交通车辆空调空气循环系统结构

ResearchInChina
水清木华研究中心

购买报告

价 格	电子版: 8000元	电话：010-8260.1561
	纸质版: 4000元	传真：010-8260.1570
页数：112页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期： 2016-10		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201610/24514127.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

如何申请购买报告

1，请填写《研究报告订购协议》(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)，注明单位名称、联系人、联系办法（含传真和邮件）、申请报告名称，然后签字盖章后传真到： 86-10-82601570。

2，研究中心在签订协议后，将回复传真给您。

3，会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户：
开户行：交通银行世纪城支行
帐号：110060668012015061217
户名：北京水清木华科技有限公司

4，研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后，按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话：86-10-82601561　　传真：86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。