



公司资质

沈阳一正能源科技有限公司

目 录

一、企业简介	2
二、发展规划	3
三、技术服务	4
四、主要业务领域	5
五、营业执照	8
六、公司资质	9
七、部分业绩	21
八、客户评价	25

企业简介

沈阳一正能源科技有限公司成立于2014年，是一家以技术与服务为主导的专业型企业，公司拥有实用新型专利7项、发明专利1项、申报中专利2项，专注于技术研发、生产、销售、服务、运维为一体的节能环保企业。

公司的主要业务领域为铅酸蓄电池维护及修复、空调维护及维修、通信基站开关电源维护与维修等通信专业领域。在各领域均拥有完善的服务体系及强大的技术服务团队。公司先后获得通信网络设备维修企业资质认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证及AAA级信用企业认证。目前主要服务于中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔等通信行业。主要服务内容包括：核心网机房、汇聚层机房、接入网机房、通信基站及室外一体化机柜铅酸蓄电池维护及修复；通信基站开关电源维护与维修；空调维护与维修；通信基站网络设备维护与维修等。为客户提供“一站式”项目服务解决方案。

公司下设生产运维基地及研发中心，通过技术改造和服务升级，生产及服务规模不断扩大。旨在全方位满足客户需求，朝着整体高效服务：项目组织、维修维护服务、配件供应、信息反馈的“四位一体”的方向发展，以管理科学、布局合理、功能完善、形象统一为目标，全面贯彻“客户至上”的营销理念作为公司的服务宗旨，逐渐建立“一正”服务品牌。

发展规划

在政府及通信行业领导的指导和帮助下，沈阳一正能源科技有限公司根据政策导向及通信市场发展需求，其研发项目及经营方向重点为：以高新环保技术（通信电源配套领域等）的研发为依托，以结合通信行业基础配套服务为方向，努力打造各种高效、专业、创新的服务体系，研发各类以用户体验性为宗旨的各种技术承载力高的新型项目产品及服务方式。

在通信市场及整体环境背景下，公司提出了“三步走”发展战略。

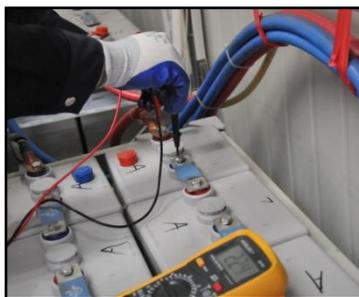
第一步，入市场。延续以往在通信行业的各种项目经验，在一年时间内加大完成东北三省地区通信配套服务项目的市场开拓及服务渠道的搭建，以城市为单位树立企业知名度。

第二步，谋发展。在三年内扩大公司影响力和知名度，成为区域性市场强势品牌。此阶段通过第一阶段取得的成果而开展一系列高级产品及配套服务，精准定位用户群体，满足其个性需求，完善服务体系，强化产品质量，力求全面拓展。

第三步，成规模。在五年内成为全国通信领域市场知名品牌，在全国建立运维基地，提供跨地领域服务，形成统一服务标准，加速产品更新换代，带动公司产业转型升级，逐步发展为多元化的集团型企业。

技术服务

公司是一支由高素质、高凝聚力的管理团队和专业高效、执行力强的业务员工组成的战斗团体。公司下设总经办、技术研发部、工程管理部、经营开发部、人事行政部、财务部、企划部，负责公司的总体规划及运营。公司狠抓质量关，求信誉，谋发展，提高企业知名度，并通过对公司员工的技术教育和知识考核，强化公司上至领导下到员工的质量生存意识。企业要发展，人才是关键，公司为谋求长远发展，建立并完善了人才资源库，努力做到让所有员工人尽其才，才尽其用，让其在本岗位上发挥特长，共同发展。



铅酸蓄电池维护及修复领域服务介绍

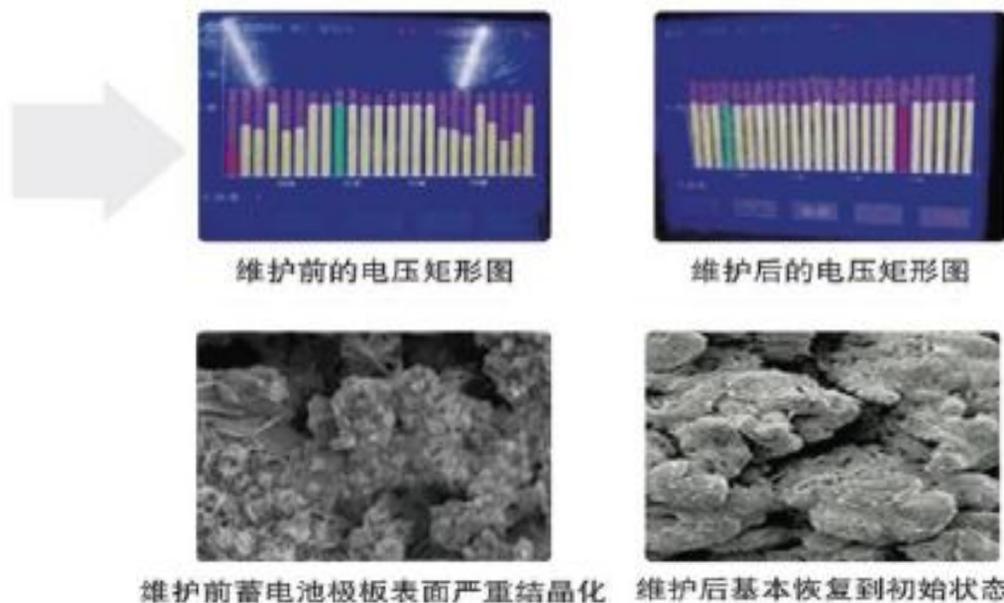
一. 铅酸蓄电池失效原因

铅酸蓄电池在使用过程中正、负极板的表面，由于铅和酸的相互反应所以会形成大量的硫酸盐结晶体，从而阻碍内部组织的化学反应，使铅酸蓄电池的储电容量明显降低，最终可能导致铅酸蓄电池的报废。

二. 维护原理

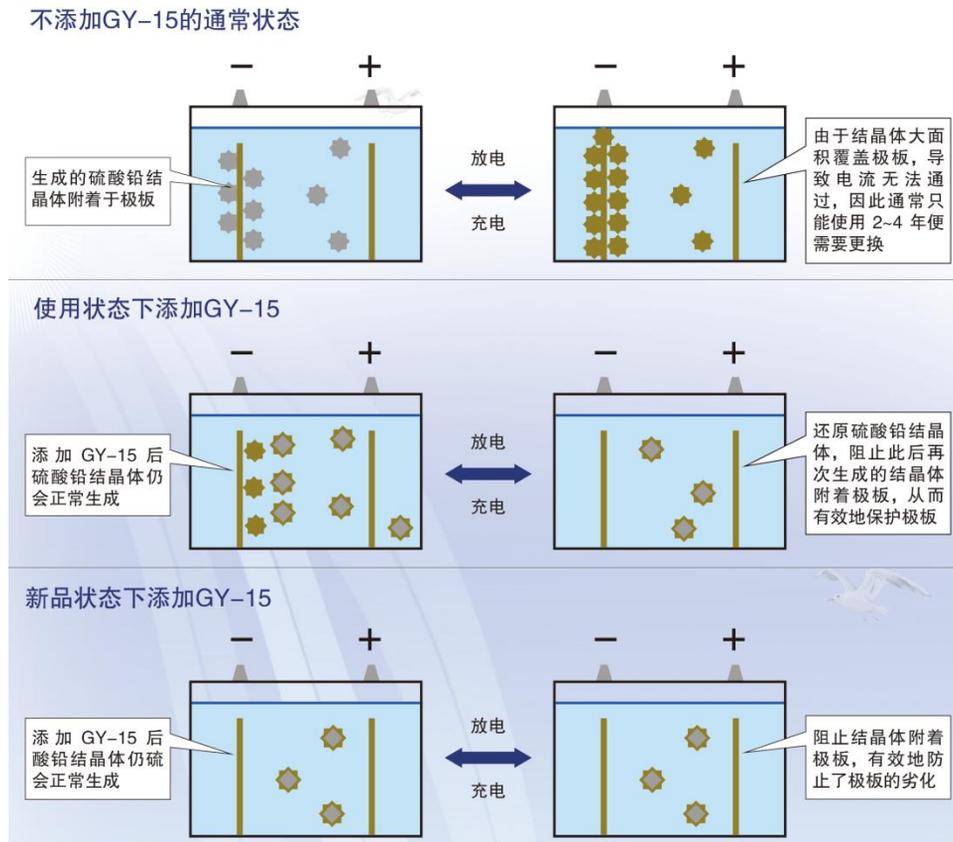
我们公司自主研发了铅酸蓄电池活性剂GY-15，该产品对铅酸蓄电池的修复具有奇效。通过向待维护的铅酸蓄电池中加入GY-15，从而发生化学反应，将覆盖在正负极板表面的硫酸盐结晶体还原为稀硫酸和铅，使其恢复到初始状态，实现铅酸蓄电池的复用，同时大幅度降低硫酸盐结晶体的再次形成，能几倍的延长铅酸蓄电池的使用寿命。

维护前后对比图



三. 三大优势

1. 同脉冲等物理修复方法对比，不会对铅酸蓄电池的极板造成损伤；同其它化学方法相比，我们的GY-15为中性活化剂，不改变电解液密度。
2. 我们公司不仅对报废下站的铅酸蓄电池提供拼组修复，同时还对在线的铅酸蓄电池提供维护保养，比更换新的铅酸蓄电池节约成本60%以上。
3. 可以有效的避免废铅、废酸的排放，GY-15无毒、无害，不含重金属、不燃爆，对人体及环境无不良影响。



空调维护及维修领域服务介绍

公司在主营业务不断壮大下，发展空调维护及维修领域，专注于空调的维修保养、技术服务，不断努力、奋勇进取。公司的业务获得了日新月异的发展，取得了《中国制冷空调设备维修安装企业资质证书》。并同时得到了奥克斯、三洋等大型空调厂家服务授权并建立了良好的培训、资源共享、技术扩展等合作。公司拥有一大批精通空调维修的精英骨干，积累了丰富的经验，全面掌握了空调的工作性能、构造原理。

目前公司的空调维护及维修项目市场：主要为移动、联通、电信等基站、营业厅及办公空调配套维护服务。

基站开关电源维护及维修领域服务介绍

通信基站开关电源做为通信系统的一部分，被誉为“通信系统的核心”。在该领域的业务上，我公司取得了《通信网络设备维修企业资质等级证书》。我公司具有丰富的项目经验，拥有各类技术人员及优秀的服务团队。截止目前，我公司已经承接包括移动、联通、铁塔在内的相关维修项目，并取得了优秀的客户反馈，获得了业内企业的信任及支持。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91210113313198337P

(副本号: 1-1)

名称 沈阳一正能源科技有限公司
 类型 有限责任公司(自然人独资)
 住所 沈阳市沈北新区道义北大街228号
 法定代表人 郭士军
 注册资本 人民币壹仟万元整
 成立日期 2014年12月01日
 营业期限 自2014年12月01日至2034年11月30日

经营范围 环保技术、新能源技术开发; 电瓶添加剂、水处理剂、蓄电池修复液的生产、销售及售后服务; 电子产品、通讯设备、电力设备、蓄电池、计算机及辅助设备、机械设备、制冷设备、计算机软硬件、集成电路销售、安装、维修及售后服务; 电子产品、计算机、网络技术研、技术咨询、技术服务、技术转让; 经济、通讯信息咨询服务、呼叫中心运营管理; 本册、包装装潢印刷; 装订、排版服务; 办公设备、文化用品、服装、针纺织品、日用百货销售; 自营和代理各类商品和技术的进出口, 但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。(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



2017年 2月 20日

提示: 应当于每年1月1日至6月30日, 通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.ln.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制





CERTIFICATE OF CONFORMITY OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

NO: 08916Q21816R0S

This Is To Certify That The Quality Management System Of

SHENYANG ISA ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

No. 228, Moral North Street, Shenbei New Area Shenyang
Shenyang, Liaoning Province New Gold Road, Room 640, Block B, 16
Shen North New District In Shenyang, Liaoning Province Is A Good Five Moral
Four Street

Unified Social Credit Code: 91210113313198337P Post Code: 111000

Quality Management System Complies With:

GB/T19001-2008 / ISO9001:2008 Standard

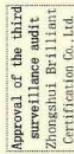
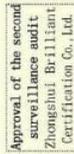
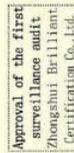
Scope:
Call Center Operations Management; Communication Power Supply
Maintenance; Qualification Within The Scope Of Communication Network
Equipment Maintenance; Household, Commercial Refrigeration And Air
Conditioning Equipment Installation Maintenance; Communications
Information Network System Integration; Fittings (C Type And Groove Clamp)
Sales And Service

Date of issue: 2016-9-14

Change date: 2017-2-23

Expiry date: 2018-9-15

Holding this certificate organizations receive annual surveillance audits
qualified. And administrative license valid state regulations
Organization should accomplish the change of standard version 2015
before september 15th, 2018, valid date of the certificate is 3 years since
the date it is awarded



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C089-M

Representative of The Company

The Certificate Information Can Be Inquired At <http://www.cneq.gov.cn> Or <http://www.zsbc.net>
Tel:010-82272603-8003-Add:Room 7001-7004 Block B Tianshang Technology Building QINNGO Xianfeng Street Dewai Avenue Xichang District Beijing



质量管理体系认证证书

编号: 08916Q21816R0S

兹 证 明

沈阳一正能源科技有限公司

注册地址: 辽宁省沈阳市沈北新区道义北大街 228 号
经营地址: 辽宁省沈阳市浑南新区金卡路 16 号 B 座 640 室/辽宁省沈阳市沈北
新区正良五路道义四街

统一社会信用代码: 91210113313198337P 邮编: 111000

其质量管理体系符合:

GB/T19001-2008 / ISO9001:2008 标准

认证范围:

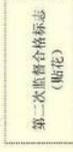
呼叫中心运营管理; 通讯电源维护; 资质范围内通信网络设备维修; 户式(商用)
制冷空调设备维修安装; 通信信息网络系统集成; 电力金具(C型并沟线夹)的
销售及服务

颁证日期: 2016年9月14日

换证日期: 2017年2月23日

有效期至: 2018年9月15日

持本证书组织接受年度监督审核合格, 并在国家规定的行政许可有效期内使用有效
组织应在 2018 年 9 月 15 日之前完成 2015 版标准认证证书转换, 换版后的认证证书有效期从本证书发证
之日起三年内有效



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C089-M

公司代表(签名)

本证书信息可在北京中水卓越认证有限公司官方网站(<http://www.zsbc.net>), 及国家认证认可监督管理委员会官方网站
(<http://www.cneq.gov.cn/>)上查询, 电话: 010-82272603-8003 地址: 北京市朝阳区德外大街西顺泰里2号天财科技大厦B座7001-7004



CERTIFICATE OF CONFORMITY OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

NO: 08917E20120R0S

This Is To Certify That The Environmental Management System Of
SHENYANG IS A ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD
 No. 228, Moral North Street, Shenbei New Area Shenyang
 Shenyang, Liaoning Province New Gold Road, Room 640, Block B, 16
 Shen North New District In Shenyang, Liaoning Province Is A Good Five Moral

Unified Social Credit Code: 91210113313198337P Post Code: 111000

Environmental Management System Complies With:
GB/T24001-2004/ISO14001:2004 Standard

Scope:

Located In Shenyang, Liaoning Province New Gold Road, Room 640, Block B,
 16 / Shen Is In The North New District In Shenyang, Liaoning Province
 Shenyang Is A Good Five Moral Four Street Energy Technology Co., Ltd. Is
 Engaged In Call Center Operations Management; Communication Power
 Supply; Maintenance; Qualification Within The Scope Of Communication
 Network Equipment Maintenance; Household, Commercial Refrigeration And
 Air Conditioning Equipment Installation, Maintenance; Communications
 Information Network System Integration; Fittings (C Type And Groove Clamp)
 Involves The Related Management Activities Of Sales And Service

Date of issue: 2017-2-23 Expiry date: 2018-9-15
 Holding this certificate organizations receive annual surveillance audits
 qualified, And administrative license valid state regulations
 Organization should accomplish the change of standard version 2015
 before september 15th, 2018, valid date of the certificate is 3 years since
 the date it is awarded

Approval of the first
 surveillance audit
 Zhongshui Brilliant
 Certification Co., Ltd.

Approval of the second
 surveillance audit
 Zhongshui Brilliant
 Certification Co., Ltd.

Approval of the third
 surveillance audit
 Zhongshui Brilliant
 Certification Co., Ltd.



中国认可
 国际互认
 管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C089-M

Representative of the Company

The Certificate Information Can Be Inquired At: <http://www.cnca.gov.cn> Or <http://www.zsbc.net>
 T84010-8277683-803; AddRoom 701-704 Block B Tancheng Technology Building OFNO2 Xinling Street Dawu Avenue Xicheng District Beijing



环境管理体系认证证书

编号: 08917E20120R0S

兹 证 明

沈阳一正能源科技有限公司

注册地址: 辽宁省沈阳市浑南新区金卡路16号B座640室/辽宁省沈阳市沈北
 新区正良五路道义四街
 经营地址: 辽宁省沈阳市浑南新区金卡路16号B座640室/辽宁省沈阳市沈北
 新区正良五路道义四街
 统一社会信用代码: 91210113313198337P 邮编: 111000

其环境管理体系符合:

GB/T24001-2004/ISO14001:2004 标准

认证范围:

位于辽宁省沈阳市浑南新区金卡路16号B座640室/辽宁省沈阳市沈北新区正良
 五路道义四街的沈阳一正能源科技有限公司所从事的呼叫中心运营管理; 通讯电
 源维护; 资质范围内通信网络设备维修; 户式(商用)制冷空调设备维修安装;
 通信信息网络系统集成; 电力金具(C型并沟线夹)的销售及服务所涉及的相关
 管理活动

颁证日期: 2017年2月23日 有效期至: 2018年9月15日

持本证书组织接受年度监督审核合格, 并在国家规定的行政许可有效期内使用有效
 之日期起三年内有效

第一次监督合格标志
(贴花)

第二次监督合格标志
(贴花)

第三次监督合格标志
(贴花)



中国认可
 国际互认
 管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C089-M

公司代表(签名)

本证书由沈阳一正能源科技有限公司官方网站(<http://www.zsbc.net>)及国家认证认可监督管理委员会官方网站
 (<http://www.cnca.gov.cn/>)上发布, 电话: 010-8277683-803; 地址: 北京市西城区德胜大街新奥大厦B座701-704



CERTIFICATE OF CONFORMITY OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

NO: 08917S20103R0S
 This is to certify that the Occupational Health and Safety Management system of
SHENYANG IS A ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD
 No. 228, Moral North Street, Shenbei New Area Shenyang
 Shenyang, Liaoning Province New Gold Road, Room 640, Block B, 16
 Shen North New District In Shenyang, Liaoning Province Is A Good Five Moral
 Four Street
 Unified Social Credit Code: 91210113313198337P Post Code: 111000

Occupational Health And Safety Management System Complies With:
GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007 Standard

Scope:
 Located In Shenyang, Liaoning Province New Gold Road, Room 640, Block B,
 16 / Shen Is In The North New District In Shenyang, Liaoning Province
 Shenyang Is A Good Five Moral Four Street Energy Technology Co., Ltd. Is
 Engaged In Call Center Operations Management; Communication Power
 Supply Maintenance; Qualification Within The Scope Of Communication
 Network Equipment Maintenance; Household, Commercial Refrigeration And
 Air Conditioning Equipment Installation Maintenance; Communications
 Information Network System Integration; Fittings (C Type And Groove Clamp)
 Involves The Related Management Activities Of Sales And Service

Date of issue: 2017-2-23 Expiry date: 2020-2-22
 Holding this certificate organizations receive annual surveillance audits
 qualified, And administrative license valid state regulations

Approval of the first
 surveillance audit
 Zhongshui Brilliant
 Certification Co., Ltd.

Approval of the second
 surveillance audit
 Zhongshui Brilliant
 Certification Co., Ltd.

Approval of the third
 surveillance audit
 Zhongshui Brilliant
 Certification Co., Ltd.



中国认可
 管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C089-M

Representative of The Company

The Certificate Information Can Be Inquired At <http://www.cncea.gov.cn> Or <http://www.zsbc.net>
 Tel:010-8272603-8003-Add:Room 7001-7004 Block B Iandberg Technology Building Of No.2 Xinling Street Dewai Avenue Xichang District Beijing



职业健康安全管理体系认证证书

编号: 08917S20103R0S
 兹 证 明
沈阳一正能源科技有限公司
 注册地址: 辽宁省沈阳市沈北新区道义北大街 228 号
 经营地址: 辽宁省沈阳市浑南新区金卡路 16 号 B 座 640 室/辽宁省沈阳市沈北
 新区正良五路道义四街
 统一社会信用代码: 91210113313198337P 邮编: 111000

其职业健康安全管理体系符合:
GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007 标准

认证范围:

位于辽宁省沈阳市浑南新区金卡路 16 号 B 座 640 室/辽宁省沈阳市沈北新区正良
 五路道义四街的沈阳一正能源科技有限公司所从事的呼叫中心运营管理; 通讯电
 源维护; 资质范围内通信网络设备维修; 户式(商用)制冷空调设备维修安装;
 通信信息网络系统集成; 电力金具(C 型并沟线夹)的销售及服务所涉及的相关
 管理活动

颁证日期: 2017 年 2 月 23 日 有效期至: 2020 年 2 月 22 日
 持本证书组织接受年度监督审核合格, 并在国家规定的行政许可有效期内使用有效

第一次监督合格标志
 (电话)

第二次监督合格标志
 (电话)

第三次监督合格标志
 (电话)



中国认可
 管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C089-M

公司代表(签名)

本证书由沈阳一正能源科技有限公司官方网站(<http://www.zsbc.net>)及国家认证认可监督管理委员会官方网站
<http://www.cncea.gov.cn/>上查询,电话:010-8272603-8003 地址:北京市西城区德胜门外大街 16 号 B 座 7001-7004

Credit Rating Certificate

Serial number: 20160099

Shenyang is a energy technology co., LTD

Shen moral in the north new district in shenyang north street no. 228

In consideration of the credit standing, economic benefits, capability in operations and management, capability in innovation, prospect in business and evaluation of the aforementioned enterprise, through suivey, verification and evaluation we confirmed that the enterprise has a credit rating of

A A A grade.

Effective date: September, 2018

Registration number: 91210113313198337P

Date of issue: September, 2016

Credit Assessment Division:



Issuing authority:

Zexin Credit Evaluation Co., Ltd., Liaoning



信用等级证书

编号: 20160099

沈阳一正能源科技有限公司

地址 沈阳市沈北新区道义北大街228号

针对该企业的资金信用, 盈利能力, 经营管理能力, 企业创新能力, 企业发展前景, 经调研、审核、评估, 信用等级为

A A A 级

有效期至: 2018年9月

注册号: 91210113313198337P

签发日期: 2016年9月

信用评级师:



发证机关: 辽宁净信信用评估有限公司



中华人民共和国国家知识产权局

CJK15/0118

110179

发文日:

2015年03月06日

沈阳市浑南新区浑南四路1号3层338号
沈阳晨创科技专利代理有限公司 任玉龙



申请号或专利号: 201510099183.1 发文字号: 2015030600671050

专利受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201510099183.1

申请日: 2015年03月05日

申请人: 沈阳一正能源科技有限公司

发明创造名称: 一种铅酸蓄电池中性修复液及其制备工艺

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:
 发明专利请求书 每份页数:4页 文件份数:1份
 权利要求书 每份页数:1页 文件份数:1份 权利要求项数: 6项
 说明书 每份页数:5页 文件份数:1份
 说明书摘要 每份页数:1页 文件份数:1份
 专利代理委托书 每份页数:2页 文件份数:1份
 费用减缓请求书 每份页数:1页 文件份数:1份
 费用减缓证明 每份页数:1页 文件份数:1份
 实质审查请求书 每份页数:1页 文件份数:1份

提示: 1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
 2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。



审查员: 郭强(电子申请)

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101 信件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局受理处收
 2010.2 电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件格式提交相关文件。除另有规定外, 以软件等其他形式提交的文件均为未提交。



证书号 第4929420号



实用新型专利证书

实用新型名称: 一种固定型阀控式密封铅酸蓄电池安全阀开启钳

发明人: 郭士军

专利号: ZL 2015 2 0630903.8

专利申请日: 2015年08月19日

专利权人: 沈阳一正能源科技有限公司

授权公告日: 2015年01月13日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

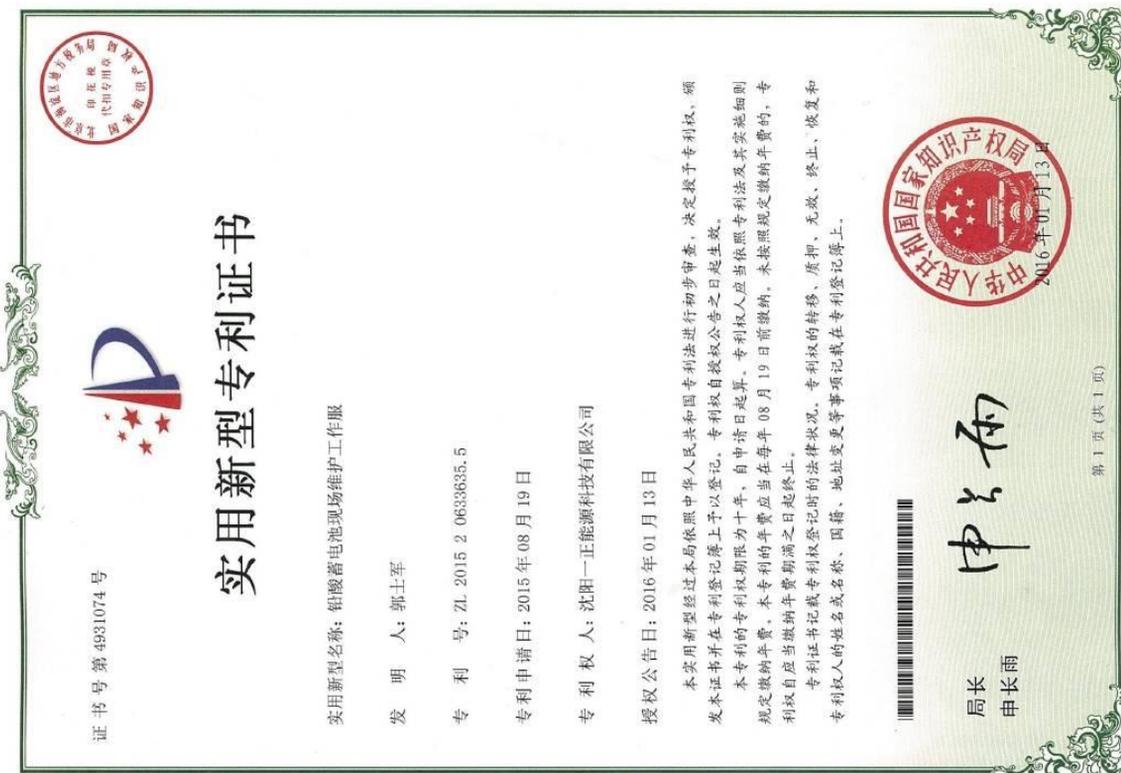
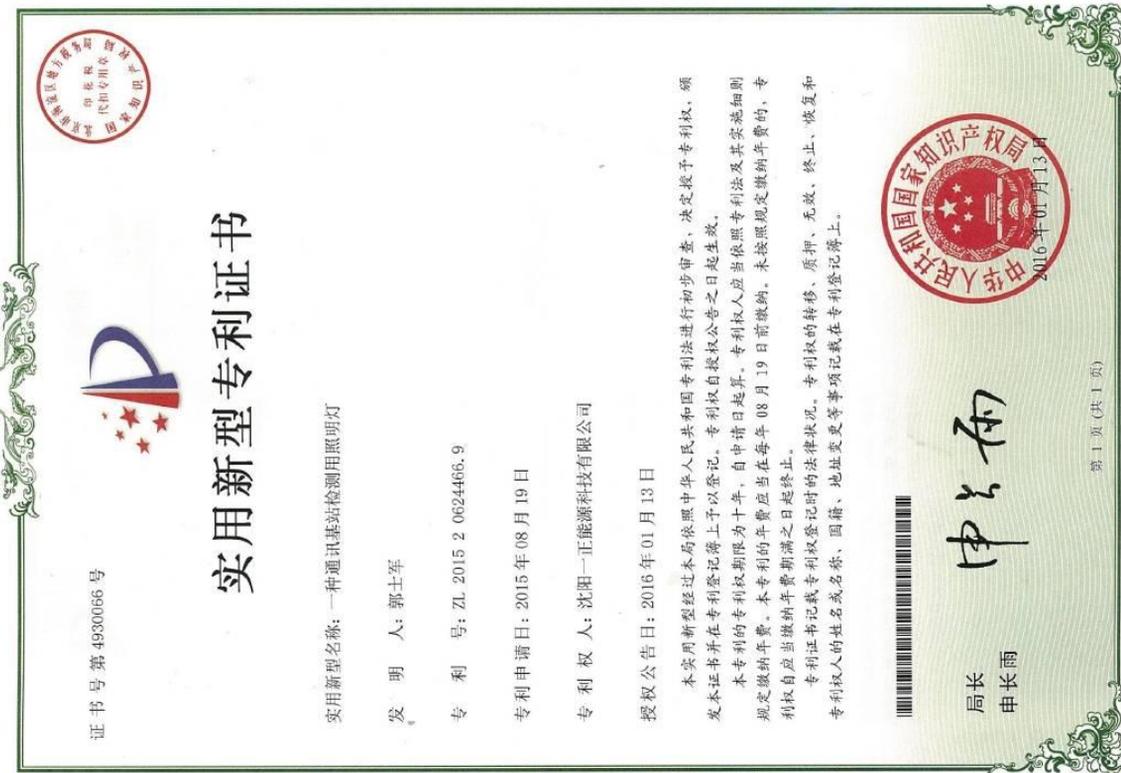
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

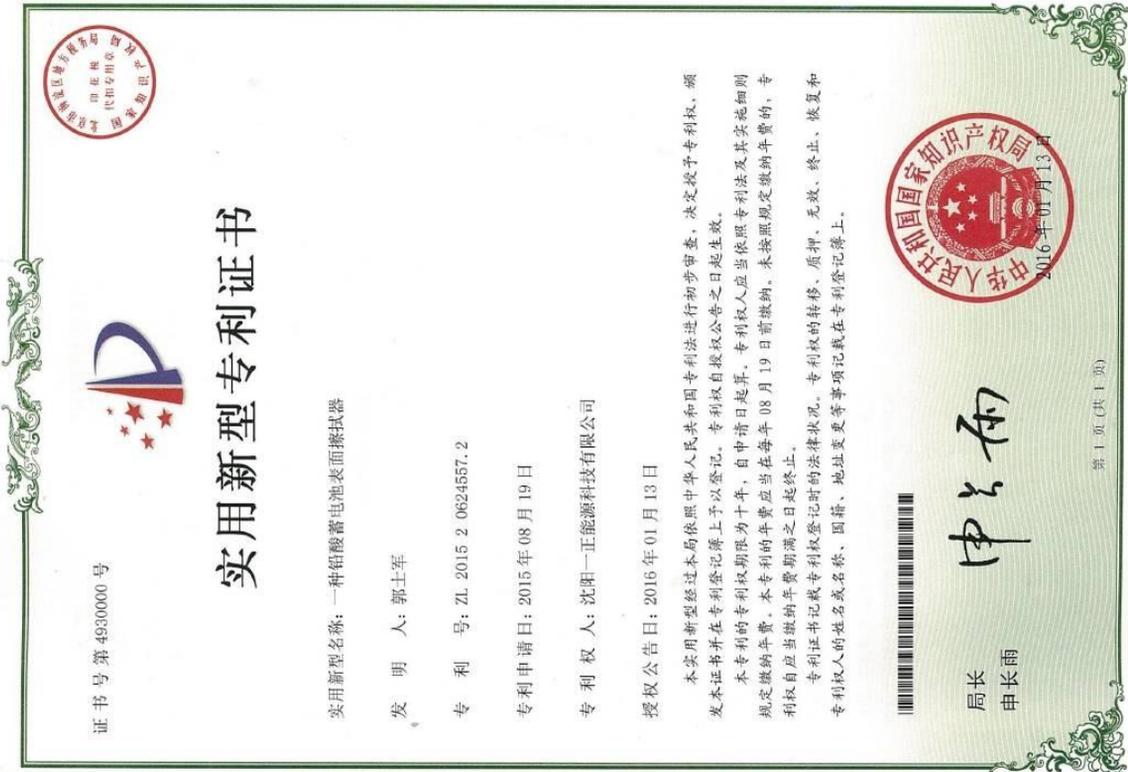
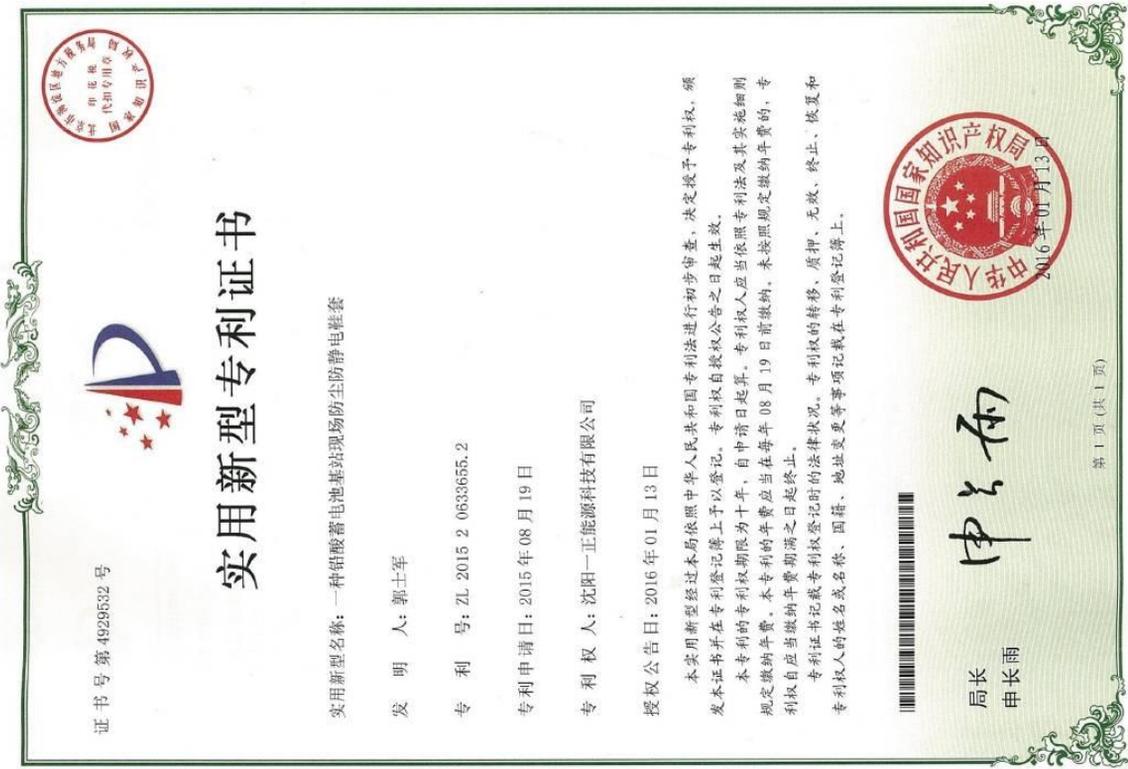


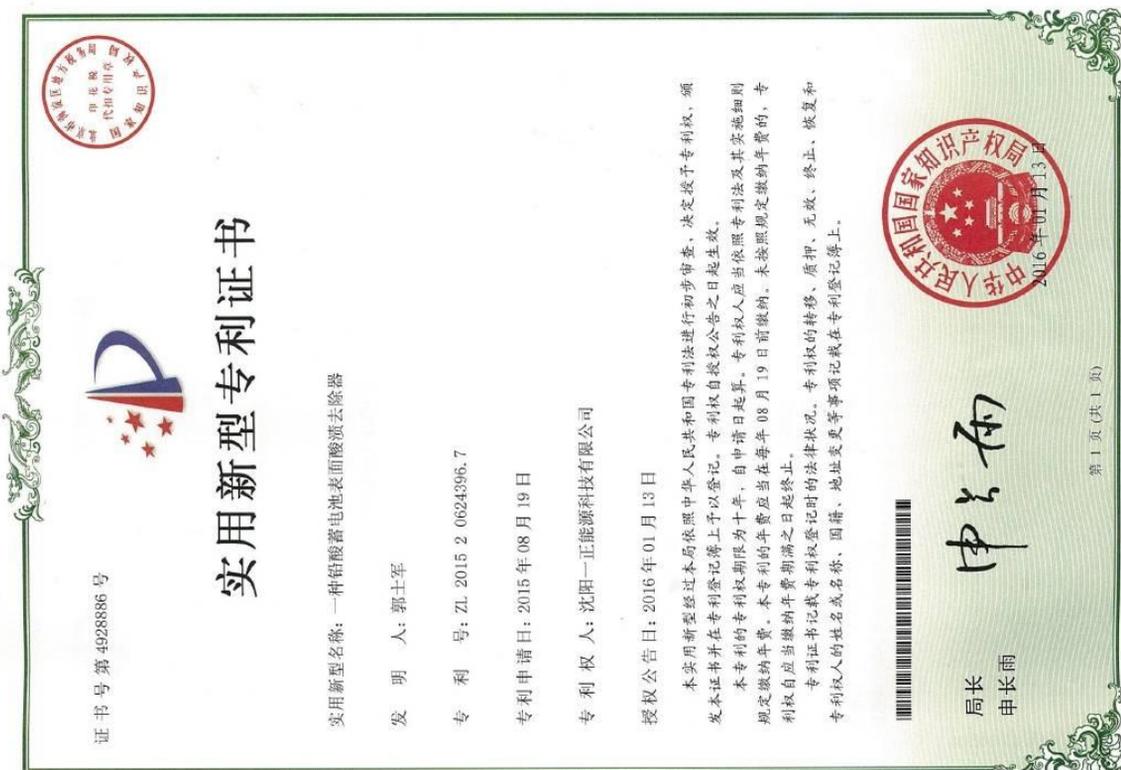
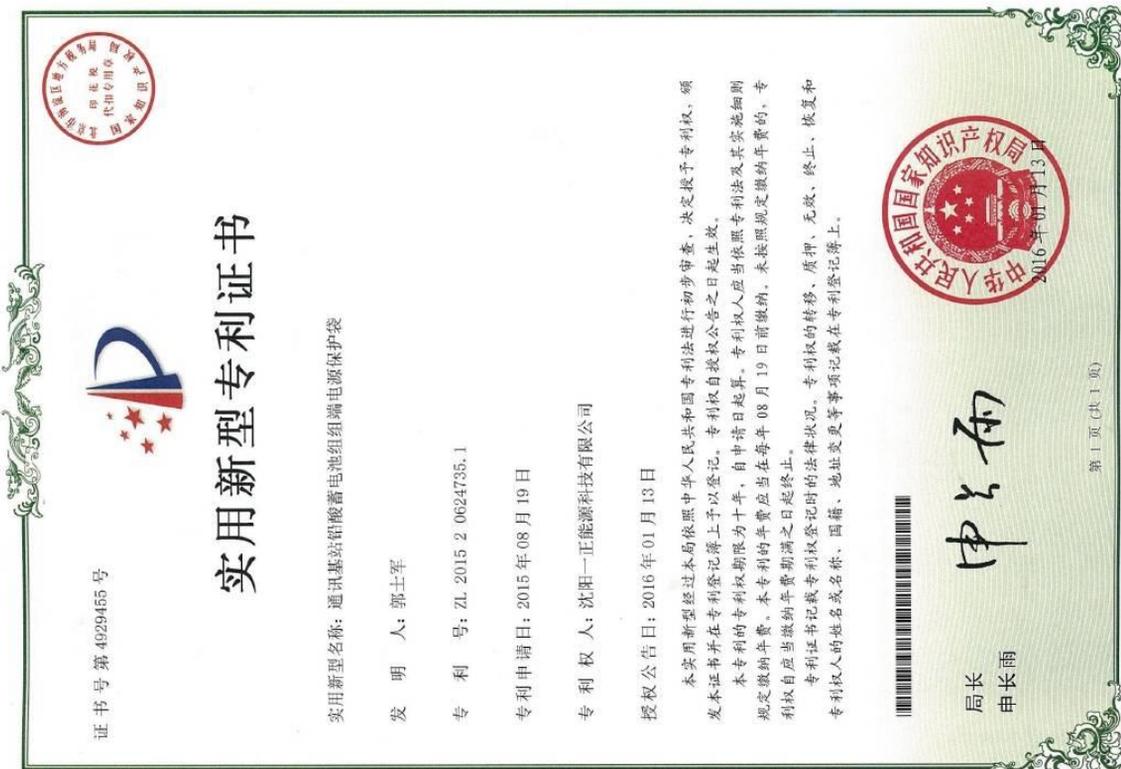
局长
申长雨

申长雨

第1页(共1页)









中国最大的化工技术服务机构

检测报告

报告编号: JC 2015061892C5

第 2 页 共 3 页

检测结果:

样品编号	样品名称	检测项目	单位	检测结果	检测依据
2015061892	铅酸蓄电池 活性剂 GY15	闪点 (闭口)	℃	注解 2	GB/T 261-2008

以下空白

注解:

1. 实验环境: 温度 (23±2) °C; 湿度 (50±10) %RH.
2. 样品特殊, 无法测定闪点 (闭口); 升温至 100°C, 样品沸腾, 故无法测定.

****持续****



微谱分析: 通过傅里叶变换红外光谱分析的技术方法。
上海微谱化工技术有限公司
Microspectrum Technology
No. 135 Guowei Road, Yangpu District, Shanghai
售后服务热线: 400700699
www.weipujishu.com



中国最大的化工技术服务机构

检测报告

报告编号: JC 2015061892C5

第 1 页 共 3 页



委托单位: 沈阳一正能源科技有限公司
地址: 辽宁省沈阳市沈北新区道义四街 27 号
样品名称: 铅酸蓄电池活性剂 GY15
样品描述: 液体
规格型号: /
采样日期: 2015-06-27
完成日期: 2015-07-31

检测要求: 请参见下页
检测依据: 请参见下页
检测结果: 请参见下页

****持续****

编制人: 朱玉芹

审核人: 马燕

签发人: 魏守良

签发日期: 2015 年 07 月 31 日



微谱分析: 通过傅里叶变换红外光谱分析的技术方法。
上海微谱化工技术有限公司
Microspectrum Technology
No. 135 Guowei Road, Yangpu District, Shanghai
售后服务热线: 400700699
www.weipujishu.com

检测报告

第 2 页 共 3 页

JC 2015061892C1

报告编号:

检测结果:

样品编号	样品名称	检测项目	单位	检测结果	检出限	检测依据
2015061892	铅酸蓄电池 活性剂 GY15	镉	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		铬	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		汞	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		砷	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		铊	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		铍	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009

以下空白

注解:

1. 实验室环境: 温度 (23±2) °C; 湿度 (50±10) %RH.
2. 元素检测设备: 电感耦合等离子体原子发射光谱.
3. -mg/kg=ppm=百万分之一.

*****待 续*****

检测报告

第 2 页 共 3 页

JC 2015061892C4

报告编号:

检测结果:

样品编号	样品名称	检测项目	单位	检测结果	检测依据
2015061892	铅酸蓄电池 活性剂 GY15	铅锡合金腐蚀 (45°C, 2h)	mg	0.8	QB/T 2117-1995

以下空白

注解:

1. 实验室环境: 温度 (23±2) °C; 湿度 (50±10) %RH.

*****待 续*****

Test Report

Report ID: JC 2015061892C6En

Page 3 of 3

Sample photo:



The photo on original report with weipu

****End of Report****



1. The report (including copy) is invalid without special stamp for inspection of Microspectrum Technology, and without signature of the approver.
2. The report should not be modified, added, and deleted.
3. The result shown in this test report is only subject to the sample(s) tested.
4. This report cannot be reproduced except in full, without prior approval of Microspectrum Technology.

检测分析: 通过微谱国家实验室成分进行分析的技术方法
 上海微谱化工技术服务股份有限公司
 No. 135 Guowei Road, Yangpu District, Shanghai
 Microspectrum Technology
 售后服务热线: 4007000699
 www.weipujishu.com

Test Report

Report ID: JC 2015061892C6En

Page 2 of 3

Test result:

Sample No.	Sample Name	Test Items	Unit	Test Results	Limit	Test Standard
2015061892	lead acid battery active agent GY 15	Flash Point (closed-cup)	°C	Note2	/	GB/T 261-2008
		Lead antimony alloy corrosion (45°C, 2h)	mg	0.8	/	QB/T 2117-1995
		Cd	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		Cr	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		Hg	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		As	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		Tl	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009
		Sb	mg/kg	<0.5	0.5	GB/T 23942-2009

The following is blank

Note:

1. Test room conditions: temperature(23±2)°C, Humidity(50±5)%RH.
2. Failed to test flash point (closed-cup) of particulate sample heated up to 100°C, the sample is boiled.
3. Elements of the equipment: CP-AES.
4. -mg/kg---ppm---parts per million.

**** To be continued ****

检测分析: 通过微谱国家实验室成分进行分析的技术方法
 上海微谱化工技术服务股份有限公司
 No. 135 Guowei Road, Yangpu District, Shanghai
 Microspectrum Technology
 售后服务热线: 4007000699
 www.weipujishu.com

合同文本版本号 ZGDXX2016020

合同编号 LNSGSI600075E0000

补充附件

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附件为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附件为准：

无

甲方：中国电信[集团公司]辽宁省电信分公司
法定代表人/负责人
或授权代表：(签字)

[2016]年[6]月[28]日

乙方：[沈阳一正能源科技有限公司]

法定代表人/负责人
或授权代表：(签字)

[2016]年[6]月[28]日

第 9 页 共 13 页

合同文本版本号 ZGDXX2015020

合同编号 LNSGSI500177E0000

补充附件

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附件为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附件为准：

无

甲方：中国电信[集团公司]辽宁省电信分公司
法定代表人/负责人
或授权代表：(签字)

[]年[]月[]日

乙方：[沈阳一正能源科技有限公司]

法定代表人/负责人
或授权代表：(签字)

[2015]年[10]月[14]日

第 9 页 共 13 页

合同编号: CTC-LINUN-2016-000343

签字页

合同名称: [2016 年报废蓄电池修复服务项目技术服务合同 (沈阳一正)]

甲方: [中国铁路股份有限公司辽宁省分公司]

签字: []
日期: [2017 年 1 月 04 日]

乙方: [沈阳一正能源科技有限公司]

签字: []
日期: [2017 年 1 月 04 日]



合同编号: CU12-2101-2016-000083

签字页

合同名称: 中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司车载蓄电池组维修实验合同 (合同流水号: _____)
合同总金额: ¥ 290000 元 (大写: 人民币贰拾玖万元)

甲方 (盖章): 中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司

甲方代表 (签字): []
日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

乙方 (盖章): []

乙方代表 (签字): []

日期: 16 年 3 月 16 日

合同签署地点: _____



合同编号: CUI2-2115-2017-400023

签字页

合同名称: 中国联通网络通信有限公司葫芦岛市分公司 2017-2018 年度空调维修及保养项目合同 (合同流水号:)
合同总金额: ¥ 360000.00元 (大写: 人民币叁拾陆万圆整)

甲方(盖章): [Red Seal]
甲方代表(签字): [Signature]
日期: 2017 年 1 月 16 日
乙方(盖章): [Red Seal]
乙方代表(签字): [Signature]
日期: 2017 年 1 月 16 日
合同签署地点: [Red Seal]

缴上述费用。

9.2 任何一方未履行本协议项下的任意条款应视为违约,违约方收到守约方发出的具体说明违约情况的通知后,应在二十日内纠正该违约行为。如违约方二十日内没有纠正,守约方有权提前终止此合同,而且无须通知对方。任何情况下,守约方因违约行为所遭受的一切损失由违约方负责赔偿。

第十条 争议解决

10.1 双方就本合同发生任何争议,应友好协商解决。协商不成的,双方同意将争议提交锦州市相关【人民法院】裁决。

第十一条 合同的生效及其它

- 11.1 本合同经双方单位盖章及法定代表人或授权代表签字后生效。
- 11.2 任何与本合同有关的通知应以书面形式做出。
- 11.3 本合同附件为本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。
- 11.4 本合同一式四份,甲、乙双方各执两份。

第十二条 合同附件

- 附件 1 空调代维内容
- 附件 2 分体式空调设备基本技术要求
- 附件 3 分体式空调设备维护作业计划
- 附件 4 空调设备代维服务质量考核表

(以下无正文)

合同名称:【营业办公空调】代维服务合同

委托方:

服务方:

【中国移动通信集团辽宁有限公司锦州分公司】【沈阳一正能源科技有限公司】

负责人:刘广安

授权代表: [Signature]

2017 年 1 月 16 日

法定代表人:郭子军

授权代表: [Signature]

2017 年 1 月 16 日

合同编号: CTC-NMML-2016-000594

第十五条: 合同文本

本合同一式肆份, 甲方贰份, 乙方贰份, 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效, 本合同履行时间为 2016 年 12 月 23 日至 2017 年 12 月 23 日。

甲方: 中国铁塔股份有限公司辽阳市分公司
法定代表人/负责人: [Signature]
日期: 2016.12.23

乙方: 沈阳一正能源科技有限公司
法定代表人/负责人: [Signature]
日期: 2016.12.23



合同编号: CUJ2-2115-2017-000021

签字页

合同名称: 中国联合网络通信有限公司葫芦岛市分公司 2017-2018 年度开关电源维修及保养项目合同 (合同流水号: _____)
合同总金额: ¥ 280000.00元 (大写: 人民币贰拾捌万圆整)

甲方 (盖章): _____
甲方代表 (签字): [Signature]
日期: 2017 年 1 月 16 日

乙方 (盖章): _____
乙方代表 (签字): [Signature]
日期: 2017 年 1 月 16 日

合同签署地点: _____

关于蓄电池组修复项目技术服务合作的评价

沈阳一正能源科技有限公司：

中国电信集团公司辽宁省电信分公司同沈阳一正能源科技有限公司连续三年进行《蓄电池组修复项目技术服务》合作，服务范围覆盖辽宁省沈阳市、大连市、鞍山市等全省 14 个地市，贵公司始终坚持以“一流人才、一流管理、一流技术、一流服务”的管理实施理念，顺利完成本项目的三年合作。

一、项目管理

为了保证项目的顺利进行，沈阳一正能源科技有限公司制定科学高效的维护计划，在项目的实施中，以实际维护量为基础目标，配备专业的维护队伍，注重细节，同时贵公司各地市维护负责人积极与属地一线人员沟通，在完成本职工作的同时并配合完成其它临时性应急电源维护工作，得到了省公司及各地市运维部门的一致好评。

二、技术服务

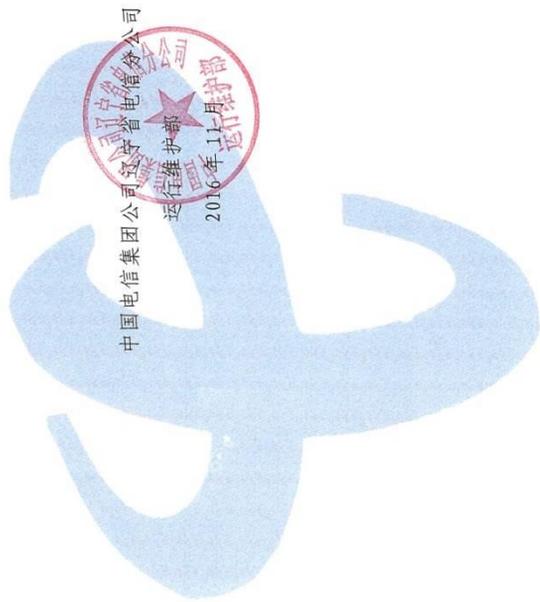
- 1、贵公司先进的蓄电池修复技术，打破原有的蓄电池活化传统思想，大幅度延长可修复蓄电池使用寿命 3-4 年。
- 2、修复后的铅酸蓄电池组确保容量均恢复到 90% 以上，符合中国通信行业蓄电池维护标准。在质保期内，修复后的铅酸蓄电池组性能稳定，减轻了我司人员后期维护的工作量。

三、节能降耗

在双方的项目合作中，贵公司主动为客户提出合理化建议，定身量做维护产品，旨在达到我公司节能降耗之目标。经过三年

的此项目合作，贵公司累计为我公司节省成本支出近 64.5 万元，完成了集团公司始终倡导的节能降耗之战略方针。

贵公司在与我公司合作项目中的表现，足以证明了沈阳一正能源科技有限公司是蓄电池活化领域中杰出的优秀公司，望贵公司继续投入活化技术专业关注度，为双方今后的合作打造精彩的篇幅。



关于《辽宁铁塔 2016 年报废蓄电池修复技术服务项目》合作的评价

沈阳一正能源科技有限公司圆满完成了《辽宁铁塔 2016 年报废蓄电池修复技术服务项目》，在本项目中贵公司以显著的维护效果，优质的维护服务，得到了各地市分公司的一致认可和充分肯定。

此次《辽宁铁塔 2016 年报废蓄电池修复技术服务项目》，要求对报废下站的铅酸蓄电池进行检测维护，恢复单体蓄电池容量 85% 以上后，进行上站安装、投入使用。截止目前，维护后的蓄电池组在线正常使用，续航性能稳定，起到了应急后备电源作用。

节约成本效果显著：我公司计划本批次更新蓄电池组资本支出近 90 万元，但是经过与贵公司本项目合作后，延长该批次蓄电池使用寿命 3 年，节约资本支出近 28 万元，完成了集团公司年初下达的节约成本投入之目标。

《辽宁铁塔 2016 年报废蓄电池修复技术服务项目》将采购立项的铅酸蓄电池采购项目调整为报废电池修复项目，不仅大幅度降低了电源基础配套维护费用，更起到了减少污染，节能环保的效果。

在今后的电源基础配套维护工作中，我会继续与贵公司合作，实现共赢。

中国铁塔股份有限公司辽宁分公司

建设维护部

2016 年 12 月

蓄电池活化项目效果评价

中国联通辽宁分公司与沈阳一正能源科技有限公司进行《铅酸蓄电池活化项目》充分证明：采用蓄电池修复液进行铅酸蓄电池维护修复效果明显。

沈阳一正能源科技有限公司生产的铅酸蓄电池维护液，有效的解决了由于铅酸蓄电池硫化造成的蓄电池性能下降，铅酸蓄电池提前报废的问题，达到蓄电池利旧和延长使用寿命的目的，同时节约了我公司资本支出，且蓄电池维护后各项关键技术指标均符合《中国通信行业蓄电池维护标准》。贵公司维护技术团队力量雄厚、项目组织严谨科学，对项目目的顺利实施提供了可靠的保证。

望贵公司在原有的蓄电池修复技术上，继续加强科技攻关力量，全面扩大蓄电池修复领域，全面实现未来双方节能合作战略目标。

中国联合网络通信有限公司辽宁分公司

网络运维部

2016 年 10 月