

杭州华塑科技股份有限公司 2023年年度报告摘要

一、重要提示
1. 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

二、报告期末主要业务或产品简介
(一) 公司从事的主要业务
华塑科技是一家专注于电池安全管理，集智能电池BMS、后电池BMS和动力电池BMS等产品的研发、生产、销售及服务于一体的国家高新技术企业。

Table with 2 columns: 董事姓名, 职务. Lists board members like 胡晓斌 (Chairman), 陈永强 (Vice Chairman).

Table with 2 columns: 高级管理人员姓名, 职务. Lists executives like 胡晓斌 (General Manager), 陈永强 (Finance Director).

2. 报告期末主要业务或产品简介
(1) 公司从事的主要业务
华塑科技是一家专注于电池安全管理，集智能电池BMS、后电池BMS和动力电池BMS等产品的研发、生产、销售及服务于一体的国家高新技术企业。

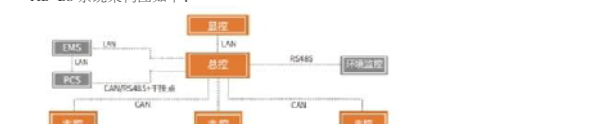
Table with 2 columns: 产品类别, 产品型号. Lists products like 从控模块, 二合一模块, 主控模块.

Table with 2 columns: 产品类别, 产品型号. Lists products like 二合一模块, 主控模块, 高压模块.

Table with 2 columns: 产品类别, 产品型号. Lists products like 高压模块, 高压模块, 高压模块.

Table with 2 columns: 产品类别, 产品型号. Lists products like 高压模块, 高压模块, 高压模块.

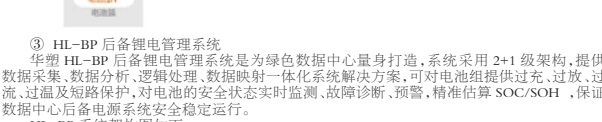
① HL-BES 电力储能电池管理系统
华塑HL-BES电力储能电池管理系统主要用于电网储能、工商业储能、家庭高压储能等应用领域。



② HL-CBS 工商业储能电池管理系统
华塑HL-CBS工商业储能电池管理系统主要用于工商业储能、家庭高压储能等应用领域。



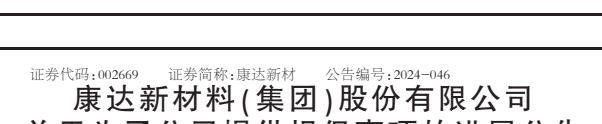
③ HL-BP 后电池管理系统
华塑HL-BP后电池管理系统是绿色数据中心中身打造，系统采用2+1级架构，提供数据、策略、数据、策略、数据、策略的一体化系统解决方案。



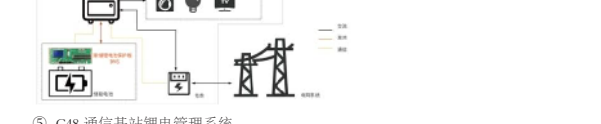
④ H48 家庭储能电池管理系统
公司推出家庭储能解决方案 H48 锂电保护板，主要用于16串锂电池储能系统，可对三元、磷酸铁锂电池提供过充、过放、过流、过温及短路保护。



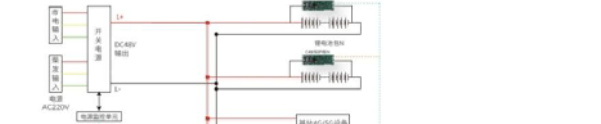
⑤ CR (集中式) 城轨车载电池安全管理系统
系统介绍: 为了能够对车载电池进行全面的监测和管理, 确保供电系统安全可靠运行, 提升轨道交通的安全运行, 公司自主研发和生产了 CR 城轨车载电池安全管理系统。



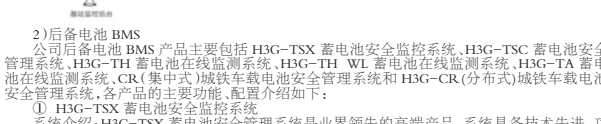
H48 系统拓扑图如下:
图1展示了H48系统的整体架构，包括电池、BMS、CAN、RS485、GPRS、以太网等组件。



⑤ C48 通信基站锂电池管理系统
C48 通信基站锂电池管理系统, 以集中式构建锂电池安全管理系统, 主要应用于 4~8 路 48V 的通信基站锂电池系统。



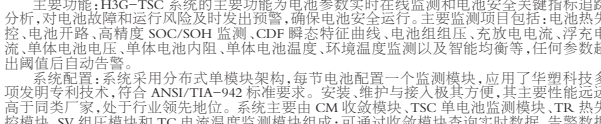
⑥ H3G-CR (分布式) 城轨车载电池安全管理系统
系统介绍: 为了能够对车载电池进行全面的监测和管理, 确保供电系统安全可靠运行, 提升轨道交通的安全运行, 公司自主研发和生产了 H3G-CR 城轨车载电池安全管理系统。



⑦ H3G-CR (分布式) 城轨车载电池安全管理系统
系统介绍: 为了能够对车载电池进行全面的监测和管理, 确保供电系统安全可靠运行, 提升轨道交通的安全运行, 公司自主研发和生产了 H3G-CR 城轨车载电池安全管理系统。



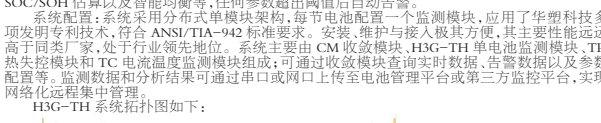
⑧ 动力电池 BMS
公司动力电池 BMS 产品主要包括 D48 低速车锂电池管理系统和 D180 特种车锂电池管理系统。



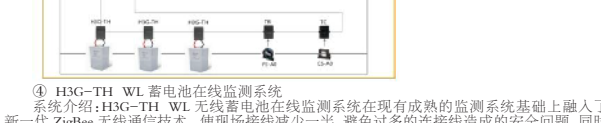
⑨ 经营概况
公司主要从事锂电池安全管理产品的研发、生产、销售及售后服务, 并实现从研发到售后的全流程质量控制。



⑩ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



⑪ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



⑫ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



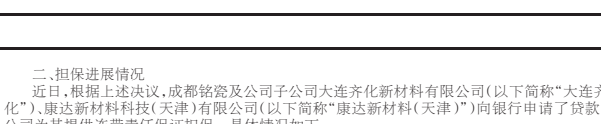
⑬ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



⑭ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



⑮ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



系统介绍: 为了能够对车载电池进行全面的监测和管理, 确保供电系统安全可靠运行, 提升轨道交通的安全运行, 公司自主研发和生产了 CR 城轨车载电池安全管理系统。



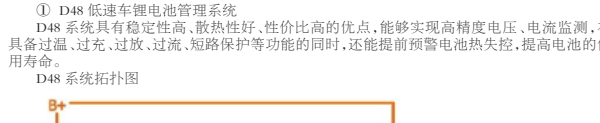
⑥ H3G-CR (集中式) 城轨车载电池安全管理系统
系统介绍: 为了能够对车载电池进行全面的监测和管理, 确保供电系统安全可靠运行, 提升轨道交通的安全运行, 公司自主研发和生产了 H3G-CR 城轨车载电池安全管理系统。



⑦ H3G-CR (分布式) 城轨车载电池安全管理系统
系统介绍: 为了能够对车载电池进行全面的监测和管理, 确保供电系统安全可靠运行, 提升轨道交通的安全运行, 公司自主研发和生产了 H3G-CR 城轨车载电池安全管理系统。



⑧ 动力电池 BMS
公司动力电池 BMS 产品主要包括 D48 低速车锂电池管理系统和 D180 特种车锂电池管理系统。



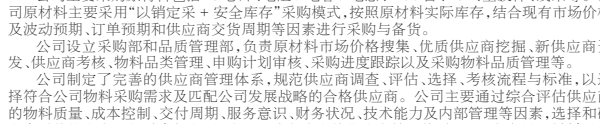
⑨ 经营概况
公司主要从事锂电池安全管理产品的研发、生产、销售及售后服务, 并实现从研发到售后的全流程质量控制。



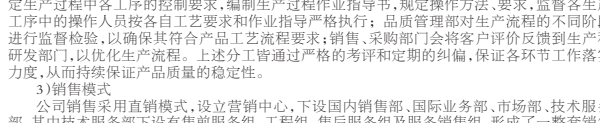
⑩ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



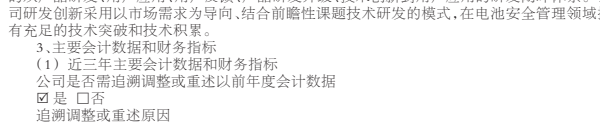
⑪ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



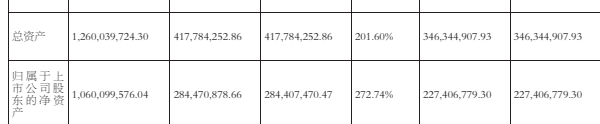
⑫ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



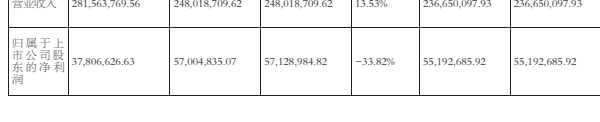
⑬ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



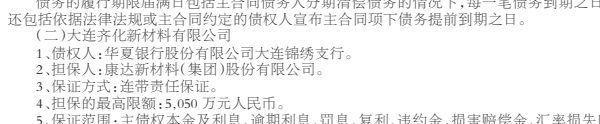
⑭ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



⑮ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



⑯ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。



⑰ H3G-TL WL 锂电池在线监测系统
系统介绍: H3G-TL WL 锂电池在线监测系统是在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术。

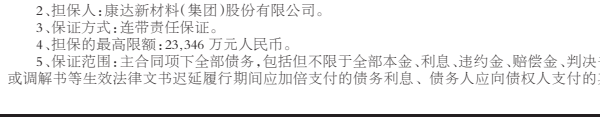


Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

Table with 5 columns: 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, etc.

康达新材料(集团)股份有限公司 关于为公司提供担保事项的进展公告

康达新材料(集团)股份有限公司(以下简称“公司”或“康达新材”)及子公司为康达新材提供担保事项的进展公告。

Table with 5 columns: 担保方, 担保金额, 担保期限, 担保利率, 担保费用.

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

北京东方园林环境股份有限公司 关于公司股票交易异常波动的公告

北京东方园林环境股份有限公司(以下简称“公司”)股票(证券简称: 东方园林; 证券代码: 002310)交易价格连续三个交易日(2024年4月19日、2024年4月22日、2024年4月23日)收盘价格涨幅偏离值累计超过20%。

股票交易异常波动的情况介绍
北京东方园林环境股份有限公司(以下简称“公司”)股票(证券简称: 东方园林; 证券代码: 002310)交易价格连续三个交易日(2024年4月19日、2024年4月22日、2024年4月23日)收盘价格涨幅偏离值累计超过20%。

股票交易异常波动的情况介绍
北京东方园林环境股份有限公司(以下简称“公司”)股票(证券简称: 东方园林; 证券代码: 002310)交易价格连续三个交易日(2024年4月19日、2024年4月22日、2024年4月23日)收盘价格涨幅偏离值累计超过20%。

股票交易异常波动的情况介绍
北京东方园林环境股份有限公司(以下简称“公司”)股票(证券简称: 东方园林; 证券代码: 002310)交易价格连续三个交易日(2024年4月19日、2024年4月22日、2024年4月23日)收盘价格涨幅偏离值累计超过20%。

股票交易异常波动的情况介绍
北京东方园林环境股份有限公司(以下简称“公司”)股票(证券简称: 东方园林; 证券代码: 002310)交易价格连续三个交易日(2024年4月19日、2024年4月22日、2024年4月23日)收盘价格涨幅偏离值累计超过20%。

股票交易异常波动的情况介绍
北京东方园林环境股份有限公司(以下简称“公司”)股票(证券简称: 东方园林; 证券代码: 002310)交易价格连续三个交易日(2024年4月19日、2024年4月22日、2024年4月23日)收盘价格涨幅偏离值累计超过20%。

康达新材(集团)股份有限公司 关于为子公司提供担保事项的进展公告

康达新材(集团)股份有限公司(以下简称“公司”或“康达新材”)及子公司为康达新材提供担保事项的进展公告。

Table with 5 columns: 担保方, 担保金额, 担保期限, 担保利率, 担保费用.

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

康达新材(集团)股份有限公司 关于为子公司提供担保事项的进展公告

康达新材(集团)股份有限公司(以下简称“公司”或“康达新材”)及子公司为康达新材提供担保事项的进展公告。

Table with 5 columns: 担保方, 担保金额, 担保期限, 担保利率, 担保费用.

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。

担保事项进展情况
近日, 根据上述协议, 成都裕隆及子公司康达新材新材料有限公司(以下简称“大连华”)、康达新材科技(天津)有限公司(以下简称“康达新材(天津)”)向银行申请了贷款。