



聚焦铅酸蓄电池行业

上市公司环责险信息披露的破与立

绿色江南公众环境关注中心
2025年5月

前言

铅酸蓄电池作为重要的化学电源，在交通运输、通信、医疗、金融、电力系统等领域发挥着不可替代的作用。我国作为全球最大的铅酸蓄电池生产和消费国，占全球比重超过 40%。¹然而，铅酸蓄电池在生产、使用和回收过程中存在严重的环境污染风险，特别是铅污染一直备受关注，也是政府重点防控的重金属污染物之一。

为了推动铅酸蓄电池企业加强环境风险管理，主动承担社会责任，2013 年 1 月，原环境保护部发布的《关于开展环境污染强制责任保险试点工作的指导意见》（环发（2013）10 号）²，明确将铅酸蓄电池制造业纳入环境污染强制责任保险的试点企业范围。

2022 年 2 月 8 日开始实施的《企业环境信息依法披露管理办法》³（简称《管理办法》）、《企业环境信息依法披露格式准则》⁴（简称《格式准则》）要求符合条件的企业，应当编制年度环境信息依法披露报告并上传至企业环境信息依法披露系统，且企业应当披露依法投保环境污染责任保险信息。因此，纳入环境信息依法披露名单的铅酸蓄电池企业理应在年度环境信息披露报告中披露环责险。

随着生态文明建设的深入推进，政府对企业环境信息披露的要求日益严格。作为重污染行业，铅酸蓄电池企业的环境信息披露不仅关系到企业自身的社会责任履行，更是评估企业环境风险的重要依据，是企业实现可持续发展的重要抓手。

上市公司作为资本市场的核心力量，在环境信息披露方面也理应成为新标杆，这关系到整个金融市场的可持续发展。自《管理办法》《格式准则》发布之后，绿色江南公众环境关注中心（以下简称“绿色江南”）开始关注重点排放企业的环责险信息披露情况，并据此发布研究报告。⁵在前期的研究过程中，我们发现部分重点排放企业尚未认识到环责险披露的重要性，在填报年度环境信息报告时，未公开投保环责险的相关信息，绿色江南均通过致函在地生态环境部门的方式推动未披露的企业进行补充披露。本期报告，绿色江南将继续关注作为重点排放企业之一的铅酸蓄电池企业的环责险披露情况。通过铅酸蓄电池上市公司及其关联企业所在地的企业环境信息依法披露系统（以下简称“信披系统”），了解企业

¹ 湖州生态环境公众号，https://mp.weixin.qq.com/s/Gp3_Pa-fL8XBgxbny5W7kQ

² 生态环境部，https://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bwj/201302/t20130221_248320.htm

³ 生态环境部，https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk02/202112/t20211221_964837.html

⁴ 生态环境部，https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk05/202201/t20220110_966488.html

⁵ <https://www.pecc.cc/section/33>

环责险披露现状，并对其披露不足之处及改进路径进行深入分析，希望借此推动铅酸蓄电池企业重视和完善环境信息披露，提升行业整体环境管理水平，推动行业绿色发展，为经济社会绿色转型和可持续发展贡献力量。



图 1、案例：绿色江南推动江苏弘德环保科技有限公司披露环境信息

1、研究对象

绿色江南结合巨潮资讯⁶以及收录官方权威数据的环境数据公益平台——公众环境研究中心（IPE）建立的蔚蓝地图环境数据库⁷，以及地方政府公示的 2023 年环境信息依法披露企业名单，确定了 9 家铅酸蓄电池上市公司及股权占比 $\geq 50\%$ 且属于 2023 年环境信息依法披露企业名单（以下简称“信披名单”）中的 51 家关联企业作为本期报告的研究对象（详见附表）。

通过检索信披系统，我们发现 51 家关联企业中，有 34 家企业属于铅酸蓄电池制造企业，占比超过 65%，其余 17 家企业分别隶属于 10 个行业，包括铅锌冶炼、锂电子电池制造、危险废物治理等。

⁶ <http://www.cninfo.com.cn/new/index>

⁷ <https://www.ipe.org.cn/index.html>

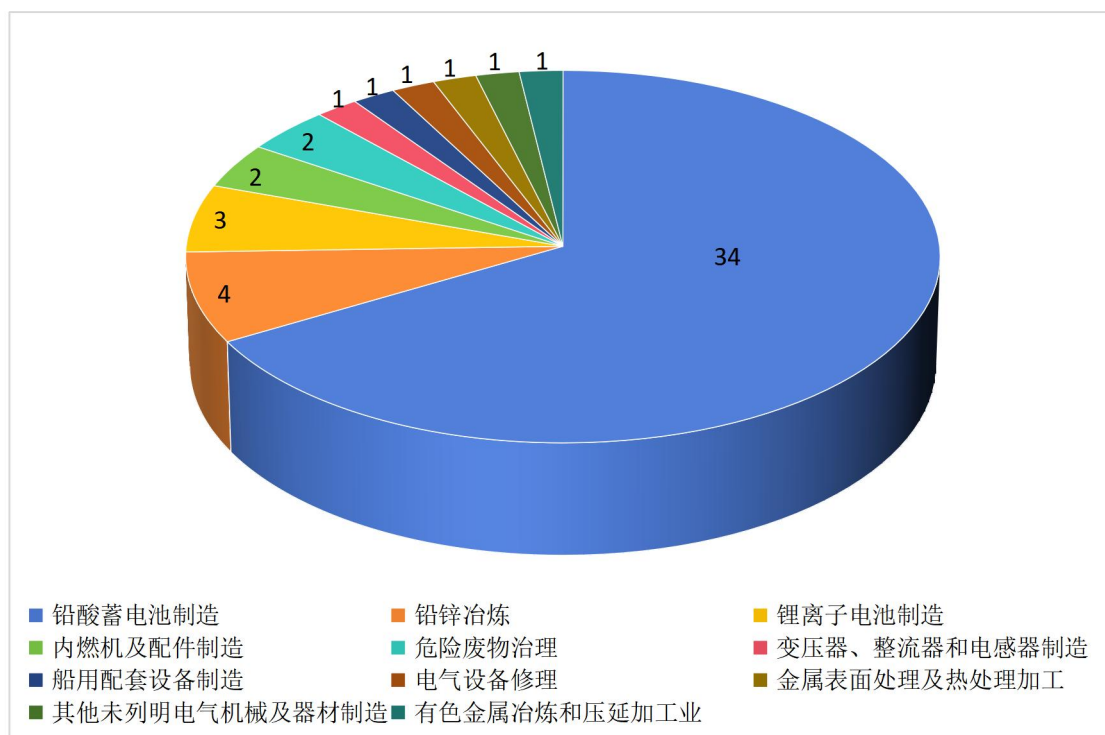


图 2、51 家关联企业行业分类



图 3、江苏超威电源有限公司（绿色江南于 2025 年 2 月拍摄）



图 4、天能电池集团（安徽）有限公司（绿色江南于 2024 年 3 月拍摄）

2、环责险披露情况

2.1 上市公司母公司披露情况

通过检索 9 家上市公司所在地区的生态环境厅（局）公布的 2023 年信披名单，绿色江南发现仅南都电源和天能股份在信披名单中，且 2 家企业均在年度环境信息报告中披露了环责险投保情况。

环境污染责任保险	
保险公司：太平财产保险有限公司杭州中心支公司 投保人：浙江南都电源动力股份有限公司 保险赔偿金额：1450000 发文机构：浙江省环境保护厅	保险期：365 承保范围：第三者责任、清污费用、紧急应对费用、法律费用等 文件发布日期：2010-06-07 文件名称：关于开展环境污染责任保险试点工作的意见（浙环发〔2010〕35 号）

图 5、南都电源环责险披露情况

2.2 关联企业披露情况

2.2.1 33 家企业披露环责险

通过对 51 家关联企业年度环境信息报告的梳理与分析，绿色江南发现，33 家企业披露了环责险的投保情况，其中 27 家属于铅酸蓄电池制造企业。这一数据表明，超过半数的铅酸蓄电池制造企业已充分认识到环责险和信息披露的重要

性。且其他行业，如铅锌冶炼、锂电子电池制造等行业也逐步开始通过投保环责险来分散自身的环境风险。

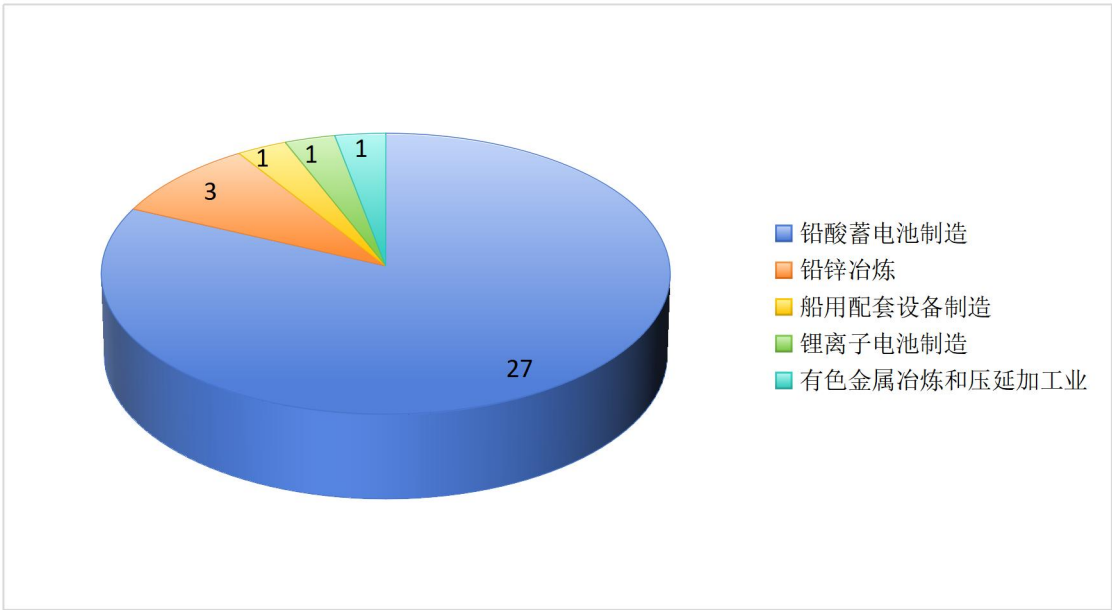


图 6、已披露企业的行业分类

环境责任保险			
承保公司	骆驼集团华南蓄电池有限公司	保险期	365天
保险赔偿责任限额	5250000元		
主要承保范围	第三条 在保险期间内，被保险人任本保险合同载明的生产经营场所内依法从事生产经营活动时，由于突发意外事故造成环境污染，导致承保区域内第三者的人身伤亡或直接财产损失，并经县级以上(含县级)环境保护管理部门]或保险人认可的环境污染损害鉴定评估专业机构认定为环境污染责任事故，由受害人在保险期间内首次向被保险人提出损害赔偿请求，依照中华人民共和国法律(不包括港澳台地区法律)应由被保险人承担的经济赔偿责任，保险人按照本保险合同约定负责赔偿。除另有约定外，本保险合同所指承保区域是指被 险生产经营场所外一公里以内的范		

图 7、骆驼集团华南蓄电池有限公司的环责险披露情况

2.2.2 9 家企业应披露未披露

18 家未披露环责险的企业中，有 7 家属于铅酸蓄电池企业，2 家属于危废治理企业。依照环发〔2013〕10 号文件，以及 2020 年 9 月 1 日开始实施的新修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》⁸中“收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应当按照国家有关规定，投保环境污染责任保险”的规定，这 9 家均属于应披露未披露企业，环境信息披露的完整性和透明度有待加强。另外 9 家则不属于政府强制投保环责险企业，但属于 2023 年环境信息依法披露企业。

⁸ 中华人民共和国生态环境部，《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，https://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/fl/202004/t20200430_777580.shtml

表 1 应披露未披露的关联企业

上市公司	关联企业
超威动力	安徽超威电源有限公司
	河南超威电源有限公司
	河南超威正效电源有限公司
科士达	江西长新金阳光电源有限公司
南都电源	四川南都国舰新能源股份有限公司
天能股份	浙江天能汽车电池有限公司
	河南晶能电源有限公司
骆驼股份	江西省明宇生态环境有限公司
	陕西聚溢隆环保科技有限公司



图 8、河南超威电源有限公司未披露环责险

3、沟通与反馈

本期报告，针对关联企业中有 7 家铅酸蓄电池企业未披露环责险的情况，绿色江南分别向关联企业所属的 4 家上市公司及在地的 5 家生态环境局进行致函或依申请。希望就环责险投保信息披露缺失进行友好沟通，并督促相关关联企业做好环境信息披露工作。

截至报告发布，绿色江南共收到 4 家生态环境局的回复。其中湖州市生态环境局长兴分局表示，根据 2022 年 1 月 1 日起试行的《湖州市绿色金融促进条例》⁹第十二条规定“收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位,应当按照国家有关规定,投保环境污染责任保险。支持铅蓄电池、电镀、化工、纺织染整、制革、造纸等行业企业,投保环境污染责任保险。”为此，长兴分局已督促危险废物相关单位应按照国家有关规定投保环责险；同时，鼓励铅蓄电池、电镀、化工等行业企业积极投保环责险。浙江天能汽车电池有限公司已投保了 2024 年度环责险，并在浙江省信披系统中进行了披露。

经绿色江南核实，浙江天能汽车电池有限公司已在 2025 年 2 月 10 日以临时披露的形式披露了 2024 年的环责险投保信息。



浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统

System on Corporate Environmental Information Disclosed in accordance with the Law

首页

企业填报

披露名单

使用帮助

2025-01-14 星期二 15:35:18



浙江天能汽车电池有限公司

统一社会信用代码: 91330522MA2B7DML68

法定代表人: 一

企业性质: 民营企业

行业: 铅蓄电池制造

注册地址: 城南工业功能区

以下信息由该企业提供, 企业对其报送信息的真实性、合法性负责

环境污染责任保险

不涉及理由: 无

图 9、致函前浙江天能汽车电池有限公司的披露情况

⁹ 湖州市人民政府，http://www.huzhou.gov.cn/art/2021/10/15/art_1229213553_59045542.html



浙江天能汽车电池有限公司
 统一社会信用代码: 91330522MA2B7DML68
 法定代表人: 杨勇
 企业性质: 民营企业
 行业: 铅蓄电池制造
 注册地址: 城南工业功能区

 以下信息由该企业提供, 企业对其报送信息的真实性、合法性负责

[年度报告](#)
[临时披露 \(3\)](#)

☐ 2025年

临时披露 2025-02-10
 [返回](#)

[临时报告封面及扉页](#)
[临时报告正文](#)

已披露环境信息变更情况

变更事项: 2024年企业环境责任险填写不涉及 实际涉及
变更内容: 2024年企业环境责任险 实际涉及

变更依据: 2024年企业环境责任险保单
更依据附件路径:

2024年环境污染责任险保单 (阳光财产保险) .pdf
[⌕预览](#)
[⬇️下载](#)



阳光保险集团 财产保险
 Sunshine Insurance Group P&C Insurance

环境污染责任险保险单明细表

保单号: 11952152020240000014

一、被保险人名称:
 浙江天能汽车电池有限公司

二、营业性质:

三、保险地址:
 经济技术开发区城南工业功能区

四、保险期限:
 自2024年06月12日0起, 至2025年06月11日24止

图 10、致函后浙江天能汽车电池有限公司披露 2024 年环责险投保内容

成都市生态环境局回复称已核实, 企业 2023 年确实没有投保环责险, 已督促企业按照相关要求尽快投保环责险。

宜春市生态环境局回复称江西信披系统里没有将环责险作为填报必填项, 因此企业在填报年度环境信息报告时容易忽略该内容。而江西长新金阳光电源有限公司 2023 年确实没有投保环责险, 但承诺今年会投保并披露。

焦作市生态环境局表示根据乡镇政府部门的反馈, 铅酸蓄电池企业目前并未强制要求投保环责险, 因此, 信函中提到的 3 家企业均未披露。而关于环发(2013) 10 号文件明确将铅酸蓄电池制造业纳入环境污染强制责任保险的试点企业范围

的情况，会核实后再给出具体回复。

4、我们建议

铅酸蓄电池行业因涉及铅、硫酸等高风险污染物，环境风险较高。环责险作为风险转移的重要手段，其信息披露的完善程度直接影响企业环境管理的透明度和公众监督的有效性。绿色江南结合当前政策及披露现状，提出以下几点建议：

4.1 建立环责险强制投保制度，将环责险纳入必填项

生态环境部 2017 年发布的《关于公开征求<环境污染强制责任保险管理办法（征求意见稿）>意见的函》¹⁰（环办政法函[2017]890 号），已明确将铅酸蓄电池行业纳入环境高风险行业，但仍有部分企业未投保环责险。

因此，我们建议生态环境部联合国家金融监督管理总局修订环办政法函[2017]890 号文件，将铅酸蓄电池企业列为强制投保对象，并明确未投保企业的处罚措施（如限产、停产或罚款等），并将其作为行业准入和环保核查的前置条件。同时，可参考欧盟《电池指令》的“生产者责任延伸”原则，要求企业从生产到回收全程承担环境风险。¹¹此外，各省级政府部门的信披系统也应将环责险填报纳入必填项，提升环责险信息的透明度。

4.2 加强跨部门数据共享与联合执法

目前企业投保信息分散在各地生态环境部门、各大保险公司等不同系统，存在信息不同步、不互通等问题。因此，政府可以依托全国环保信用信息平台，打通环责险投保数据与排污许可证、环境监管记录等数据库的互联互通，构建覆盖企业全链条环境风险的大数据监管体系。

同时，建议生态环境部将高风险企业的环责险核查纳入“双随机”环保督察内容，对虚假投保或不足额投保的企业依法处罚，并公开典型案例以儆效尤。通过数据共享与联合执法，以此提高环责险投保率。

4.3 建立健全重点行业环责险投保制度

完善环境污染责任保险制度，关键在于强化政策法律保障。当前，我国环责险仍以自愿投保为主，覆盖范围有限，难以有效应对高环境风险行业的潜在损害。

¹⁰ 生态环境部，https://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgth/201706/t20170609_415774.htm

¹¹ https://mp.weixin.qq.com/s/jjkRL7_QWSE6uZcQ_7nd1w

因此，应加快推动环责险立法进程，在环境保护、保险等相关法律中明确环责险的强制性地位，将石化、化工、重金属等重点行业纳入法定投保范围。同时，制定配套行政法规，细化投保标准、责任限额及理赔程序，确保企业环境风险与保费挂钩，形成“高风险高保费、低风险低保费”的市场化调节机制。此外，需完善环境损害鉴定评估技术规范，统一赔偿标准，避免因法律模糊导致理赔争议，增强制度的可操作性。

4.4 强化政策协同，构建财政补贴与绿色金融支持体系

当前，绿色金融政策（如《绿色债券支持项目目录》¹²）未充分衔接环责险信息披露，这也是导致企业投保及披露环责险积极性不高的原因之一。因此，我们建议财政部可以联合生态环境部设立专项补贴基金，对环保诚信企业（绿牌）、环保良好企业（蓝牌）给予相应的保费补贴，形成“环保信用越好、保险成本越低”的正向激励，从而推动企业提升环境管理。

此外，银行可将企业环责险投保情况纳入“绿色信贷”评价指标，对投保企业提供低息贷款。例如，湖州推广环污险的“保险+服务+监管+信贷”模式，实行银保联动。该模式下，保险公司将与银行相互合作，银行将高风险企业是否投保环污险以及是否落实环境风险整改意见作为放贷的评估内容。¹³此类政策协同既能降低企业负担，又能引导金融资源向环保合规企业倾斜，形成“保险-补贴-信贷”良性循环。

铅酸蓄电池行业的环境风险管控与可持续发展，离不开环境环责险的有效实施和信息披露机制的完善。提升环责险信息披露水平，不仅符合监管要求，更是行业绿色转型的重要驱动力。通过公开投保情况、理赔数据及环境绩效，既能增强企业环境责任意识，又能倒逼保险公司优化产品设计，形成“风险共担、市场共治”的良性循环。同时，信息披露有助于公众监督，推动财政补贴、绿色金融等政策精准落地，并为跨部门联合执法提供数据支撑。

未来，应进一步以信息披露为突破口，将铅酸蓄电池行业的环责险从“被动合规”转向“主动防控”，从“单一赔付”升级为“风险减量管理”，最终实现“环境风险可防可控、资源回收高效规范”的绿色发展目标。只有让环境责任“看得见、算得清、管得住”，才能真正筑牢污染防治防线，助力“无废城市”与“双碳”目标的实现。

¹² 中华人民共和国中央人民政府，https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2021-04/22/content_5601284.htm

¹³ <https://mp.weixin.qq.com/s/4yv5RCWr0yKUxmKsRiiCXA>

特别鸣谢：蔚蓝地图对本期报告中企业环境数据信息的支持！

注:本报告版权仅为绿色江南公众环境关注中心所有，如需引用本报告内容，请注明出处。如需大幅引用请事先告知，并在允许的范围内使用。未经允许，不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

附表 研究对象名单

上市公司代码	上市公司简称	关联企业名称
00951	超威动力	安徽永恒动力科技有限公司
00951	超威动力	安徽超威电源有限公司
00951	超威动力	浙江长兴金太阳电源有限公司
00951	超威动力	河南超威电源有限公司
00951	超威动力	河南超威正效电源有限公司
00951	超威动力	河北超威电源有限公司
00951	超威动力	江苏永达电源股份有限公司
00951	超威动力	江苏超威电源有限公司
00951	超威动力	江西新威动力能源科技有限公司
00951	超威动力	浙江超威创元实业有限公司
002518	科士达	江西长新金阳光电源有限公司
002518	科士达	广东科士达工业科技有限公司
00842	理士国际	江苏理士电池有限公司
00842	理士国际	安徽力普拉斯电源技术有限公司
601311	骆驼股份	骆驼集团(安徽)再生资源有限公司
601311	骆驼股份	骆驼集团华南蓄电池有限公司
601311	骆驼股份	湖北骆驼海峡新型蓄电池有限公司
601311	骆驼股份	骆驼集团襄阳蓄电池有限公司
601311	骆驼股份	扬州阿波罗蓄电池有限公司
601311	骆驼股份	江西省明宇生态环境有限公司
601311	骆驼股份	骆驼集团华南再生资源有限公司
601311	骆驼股份	陕西聚溢隆环保科技有限公司
601311	骆驼股份	湖北金洋冶金股份有限公司
601311	骆驼股份	湖北楚凯冶金有限公司
601311	骆驼股份	江西金洋金属股份有限公司
300068	南都电源	杭州南都动力科技有限公司
300068	南都电源	四川南都国舰新能源股份有限公司
300068	南都电源	武汉南都新能源科技有限公司
688819	天能股份	浙江赫克力能源有限公司
688819	天能股份	浙江省长兴天能电源有限公司
688819	天能股份	天能电池集团（安徽）有限公司
688819	天能股份	安徽轰达电源有限公司
688819	天能股份	安徽中能电源有限公司
688819	天能股份	浙江天能动力能源有限公司
688819	天能股份	浙江天能汽车电池有限公司
688819	天能股份	河南晶能电源有限公司
688819	天能股份	天能电池（芜湖）有限公司
688819	天能股份	浙江天能电池（江苏）有限公司
688819	天能股份	浙江天能电池江苏新能源有限公司
688819	天能股份	天能集团江苏特种电源有限公司

688819	天能股份	天能集团江苏科技有限公司
600847	万里股份	重庆万里电源科技有限公司
002733	雄韬股份	深圳市雄韬锂电有限公司
002733	雄韬股份	湖北雄韬电源科技有限公司
600482	中国动力	河南柴油机重工有限责任公司
600482	中国动力	青岛海西重机有限责任公司
600482	中国动力	武汉船用机械有限责任公司
600482	中国动力	风帆有限责任公司
600482	中国动力	中船动力镇江有限公司
600482	中国动力	风帆(扬州)有限责任公司
600482	中国动力	淄博火炬能源有限责任公司