

伊藤忠商事和户田工业株式会社与中国宁波杉杉股份 在锂离子电池正极材料制造方面达成基本合作协议

(2010年2月9日)

伊藤忠商事株式会社(以下称“伊藤忠商事”)和户田工业株式会社(总公司:广岛县大竹市、社长:户田俊行,以下称“户田工业”)与宁波杉杉股份有限公司(总公司:浙江省宁波市,法定代表人:庄巍,以下称“宁波杉杉”)的子公司在锂离子电池正极材料制造领域居中国领先地位的湖南杉杉新材料有限公司(总公司:湖南省长沙市,法定代表人:李智华,以下称“湖南杉杉”)就共同出资事宜基本达成协议。

出资将于今年4月进行,并逐渐充实产品的种类以进一步增强生产能力。并通过户田工业和伊藤忠商事设立的SPC从最初出资25%,之后将达到出资50%的目标。

【市场背景】

锂离子电池广泛运用于移动电话、笔记本电脑、环保型车(混合动力车、电动汽车、巴士等)的方面,因此,大范围的市场开拓值得期待。加之,随着太阳能发电设备等的扩充,锂离子电池在大型蓄电池领域的有效利用等新型需求也非常值得期待。正极材料目前的全球市场规模约年间3-4万吨,预计到2020年将扩大8-10倍,预测中国也将有同样的增长。同时,中国不仅有广阔的市场,纵观全球市场中国作为生产基地,其重要性正在不断提高。

【合资的定位】

户田工业从将正极材料用于民生出发,目前向汽车、大型蓄电池用途扩展,产品的种类包括钴系、镍系、三元系、锰系,一直增加到铁系。同时其生产地点,不仅在日本国内,还在加拿大开展了镍系正极材料的原料—前躯体的生产,计划于2011年开始在美国生产镍系,在全球范围内扩大其生产点。这次将以不断扩大拥有广阔市场的中国地区事业作为方针,推进全球化战略。

伊藤忠在中期经营计划“Frontier[®]2010”中将环境·新能源相关事业作为重点关注领域,并将其中的蓄电池领域定位为重点领域,全公司协调努力,全力配合。到目前为止,对美国的锂离子电池厂商EnerDel公司旗下的Ener1公司进行了出资,参与了筑波市的低碳交通社会系统的共同实证项目策划,今后,将把从确保天然资源到加速构筑包括蓄电池用材料、蓄电池生产、商业智能电网的价值链作为其方针。

同时,伊藤忠在2009年2月与宁波杉杉股份的母公司杉杉集团有限公司实现了资本业务协作,以相互扩大企业价值。这次的协议达成,旨在有效利用杉杉集团现有的平台和户田工业广泛的高端技术和经验,以在中国打造最强的正极材料厂商,以此为合作后开始研究的一个重要项目。

宁波杉杉旗下拥有与锂离子电池材料相关的正极材料、负极材料、电解液工厂,正在成为代表中国的综合性电池材料制造集团。其中,制造正极材料的湖南杉杉以钴系为中心是中

国具有领先地位的大型正极材料厂商，目前拥有年产 4,000 吨的生产能力，作为中国各大电池厂商的主要供应商得到了很高的评价。针对今后不断扩大的需要，通过与户田工业的合作扩大三元系、锰系等产品的种类，以应对中国国内多样化的需要为方针。

在锂离子电池市场，特别是以汽车用途为主的新型领域，开发大容量且安全性能高的正极材料已是当务之急。发挥拥有高端技术的户田工业和在中国国内拥有优良生产设备和客户基础的湖南杉杉以及拥有全球性市场化网络的伊藤忠的功能，以最大限度地应对日益增长的市场新需求作为方针。

<参考 公司概况>

公司名称：湖南杉杉新材料有限公司

总公司地址：中国湖南省长沙市

代表人：李智华

成立：2003 年 11 月

资本金：50 百万元

销售额：687 百万元（2008 年度）

出资比率：宁波杉杉股份有限公司 100%

生产品种：LCO（钴酸锂）

LNCM（三元系锂镍钴锰）

LMO（钨酸锂）

LFP（磷酸铁锂）

生产能力：现状年产 4000 吨