

北京福星晓程电子科技股份有限公司关于 《与南非 EMFULENI 政府签订重大 PPP 合同》的补充说明

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

北京福星晓程电子科技股份有限公司(以下简称“公司”、“福星晓程”) 于 2014 年 12 月 11 日发布了《北京福星晓程电子科技股份有限公司与南非 EMFULENI 政府签订重大 PPP 合同公告》，就近日投资者在深交所投资者互动平台上以及致电公司提问的相关问题，公司特做出以下补充说明：

一、项目相关名词解释

ppp 协议模式：即 public-private-partnership 的字母缩写，是指政府与私人组织之间，为了合作建设城市基础设施项目，或是为了提供某种公共物品和服务，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务，以确保合作的顺利完成，最终使合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果。

技术损耗：是电网各元件电能损耗统称，主要包括不变损耗和可变损耗。技术损耗可通过理论计算来测算，通过采取技术措施达到降低的目的。

管理损耗：由计量设备误差引起损耗以及由于管理不善和失误等原因造成的损耗。如窃电和抄表核算过程中漏错抄、错算等原因造成的损耗。管理损耗可以通过加强管理降低。

融资额：为公司与 E 市政府共同认可的产品价格及工程费用的总额为 10.98 亿兰特，约 6 亿元人民币，代表公司销售价而非成本。根据本次合同提供的 66,000 单相表和 5,100 个三相表及 83,123 个水表，及相关安装、调试和维护智能计量和能源控制系统设计成本预计不超过 2 亿元人民币。

二、南非 E 市项目目前的损耗情况

根据 E 市政府提供的 2011 年 7 月至 2012 年 6 月水、电损失的财报（E 市财政年度为每年七月至次年六月）审计数据，E 市水、电损耗约合 6.6 亿兰特，约合 3.96 亿元人民币。

（单位：万兰特）

类别	电力	%	水	%
2011 年 7 月至 2012 年 6 月的总损耗	26,059	100%	40,048	100%
2011 年 7 月至 2012 年 6 月的技术损耗	14,676	56%	16,035	40%
2011 年 7 月至 2012 年 6 月的管理损耗	11,382	44%	24,013	60%

以上数据是公司与 E 市商定的水电损耗基准额。

三、盈利测算说明

由于项目开展区域的实际情况不同，实际的损耗节约比例暂时无法确定，此处用“技术损耗节约比例”“管理损耗节约比例”替代。收益计算公式如下：

达到盈亏平衡点之前，收益=技术损耗基准额*技术损耗节约比例*80%+管理损耗基准额*管理损耗节约比例*80%

达到盈亏平衡点之后，收益=技术损耗基准额*技术损耗节约比例*20%+管理损耗基准额*管理损耗节约比例*20%

四、其他相关说明

本项目采用 PPP 模式，公司前期用于采购设备及运营维护需垫资人民币 2 亿元左右，后期将通过运维收益分成收回投资及获取收益，由于运维阶段时间较长，相关收益分成情况存在一定的不确定性。

特此说明。

北京福星晓程电子科技股份有限公司

董事会

2014 年 12 月 16 日