



在设备投资中可以利用 Bafa 提供的小额节能津贴，例如购置 Boge 公司研发生产的 Duotherm 型热能回收再利用设备

节能津贴的待遇。这也就是说，在订购设备之前就必须向 Bafa 提出资助申请。

申请资助的最重要因素是计划购置设备的能源利用效率：只有计划购置的新设备的能源利用率满足了 Bafa 要求的能效等级，才有可能获得小额节能津贴。这也就意味着，空压机用户要向生产厂家咨询相关信息：所购置的空压机是否满足申请小额节能津贴的条件。在单项技改措施中，只有购置单台压力 0.3 ~ 1.5 MPa 的螺杆式空压机才具有申请这笔小额节能津贴的资质。作为这一资助的补充：在对上一级控制系统和用于热能回收再利用的热交换器投资中也可以申请小额节能津贴。

想申请这笔小额节能津贴的企业首先要上网在线填写 Bafa 的电子申请表格；根据具体的企业性质，应上传企业的工商登记或者手工业登记册、工商注册的摘要。除此以外，还需要附上所购置设备的性能数据表或者是设备生产厂家出具的、确认新设备满足资助要求性能的证明。这里要注意的是：上传数据量不要大于 10 Mb。

Bafa 不对提出的申请给予确认。提出申请 4 ~ 6 周后，可能得到 Bafa 的资助金许可——规定批准的具体金额。这一通知也告诉申请人，今后使用这笔津贴时的注意事项。若用户要尽快落实计划中的技改措施，则应在向 Bafa 申请时

空压机

投资高效节能产品

在联邦经济与出口管制办公室 Bafa 的赞助下，投资购置高效节能技术产品可以节约 30% 净投资额。为了成功的利用这一小额节能津贴，企业应该注意到一些细节。

文 | Michael Wüppelmann

原则上，Bafa 的小额节能津贴只提供给中型企业；也就是说，职工人数不超过 500 人、年销售收入不超过 1 亿欧元的企业。满足这些条件的申请人可以在今后 3 年内申请最多 20 万欧元的小额节能津贴，包括当前的应用申请。

应在订购新设备前申请小额节能津贴

申请小额节能津贴也是有一些前提条件的：例如所购置的单一设备价值至少 2000 欧元、但不超过 3 万欧元。原则上应注意：已经订购的或者购买的设备不享受申请小额



图 1 Linder 冷冻焙烤设备生产厂利用 Bafa 的节能津贴购买了 Boge 公司的 S 31-3 型空气压缩机



图 2 在购置 Airtelligence Provis 2.0 版的压缩机控制系统时，Linder 冷冻焙烤设备生产厂又申请了一份 Bafa 小额节能津贴

附上一份说明文件：证明是在提出小额节能津贴申请之后开始技改项目的。在网上申请时，在申请人发送申请之后会得到一个网络 ID 和上传范围的上传过程编号；这些作为先申请、后开始的证明就足够了。这时，申请人最好是把自己发送的文件编辑为 PDF 格式，保存下来，并打印一份留底。若申请人想要在 Bafa 回复之前开始自己的技改项目，也不会妨碍小额节能津贴的申请。因为 Bafa 收到的申请文件足以证明：企业是先提出了资助申请然后才开始落实技改项目的。但在这种情况下企业承担着一定的风险：因其他种种意外情况申请被拒绝了。

重要的是，在向 Bafa 提出申请之后的 9 个月内，计划中的技改措施必须开始实施、完成调试并投入运行。此时要注意：在批准期结束前最晚 6 个月内要向 Bafa 提交完整的完工证明。由于 Bafa 发放的援助资金不是以旧换新的补贴，因此无需第三方出具的报废证明。

新空压机的效率 决定了能否获得资助

原则上，决定是否能够获得

小额节能津贴的关键是空气压缩机的效率。对于一台空压机来讲这就意味着：所购置的空气压缩机应根据其产生的压力高低满足 Bafa 有功功率消耗值的规定。而上一级的压缩机控制系统能够对多台空压机进行控制、保证了用气需求，因此小额节能津贴也适用于对上一级控制系统技术改造的投资。热能回收再利用的效率至少要能够回收空气压缩机所消耗电力产生热量的 70%，才能获得小额节能津贴的资助。

假设 Bafa 同意发放小额节能津贴，申请企业可把希望得到的节能津贴计算的略高一点，因为补助的比例与企业的规模大小有关：当企业员工人数达 250 人、年销售收入在 5000 万欧元时，补助的小额节能津贴为投资总额的 30%；当企业职工人数在 250 ~ 500 人之间、最高年销售收入为 1 亿欧元时，补助的比例只有 20%。而申请的小额节能津贴金额是除技改规划设计和安装调试等辅助费用之外设备纯投资额的 30%。当然，这些工作要有独立的第三方来做——也就是说，申请人自己所做的这类工作是无效的。

最大小额节能津贴额 可以分摊到多份申请中

对于申请人来讲，最重要的是小额节能津贴的总额：总量为 3 万欧元的节能津贴不必在一个申请中全部领取出来，可以分摊到多份申请中；例如分摊到 5 份、每份 6000 欧元的申请中。

想要申请小额节能津贴，但又不确定是否能够获得节能津贴的企业应该寻求多方面的帮助，以便能够填写申请表中提出的所有问题。Feldengel 市 Backwaren 公司下属的冷冻焙烤食品设备生产厂 Konrad Linder 公司是这样做的：这家公司计划从 Boge 公司的专业销售商 A&R Koch 公司那里购买一台 Boge 公司最新的高效空气压缩机来替代他们原来的老式螺杆式压缩机（图 1）。这种新型压缩机的性能完全满足了 Bafa 小额节能津贴的规定和要求；因此 Linder 公司与 Boge 公司进行了密切的接触，了解到大量 Boge 压缩机的信息和数据。Boge 公司的技术咨询对 Linder 公司小额节能津贴的申请起到了很大的帮助作用：4 个月之后，Linder 公司就得到了所需的小额节能津贴（图 2）。[MM]