龙岗区节能减排、循环经济项目扶持

资金申报表

**项 目 名 称 空压机变频及照明系统节能改造**

**公司名称（盖章） ………..公司**

**实施起止时间 2013年1月至2014年12月**

**项 目 地 点 深圳市龙岗区…街道….路…号**

**一、基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 公司简介（企业经营业绩、所在行业规模及地位、市场拓展能力、团队技术力量、财务规范管理、企业资源/能源管理建设、通过ISO系列认证、获得荣誉和社会贡献等情况，限500字内） |  |
| 总资产（万元） | 27470 | 资产负债率 | 24% |
| 注册资本（万元） | 10000 | 2015年产值（万元） | 6119 |
| 2015年能源消耗总量（吨标准煤） | 340.63 | 2015年单位产值能耗 （吨标准煤/万元） | 0.05567 |
| 近三年是否存在违反法律法规行为 | 否 | 近三年获得国家、省、市、区资金扶持情况说明（时间、项目名称、金额等） |  |
| 项目类型 | 节能应用项目 | 申请扶持额度（万元） | 96万 |
| 项目总投资（万元） | 641.95 | 项目固定资产投资（万元） | 641.95 |
| 投资来源（万元） | 自筹及其他资金 | 641.95 |
| 融资贷款 | 0 |
| 通讯地址 |  | 电子邮箱 |  |
| 法定代表人 |  | 电话 |  | 手机 |  |
| 项目联系人 |  | 电话 |  | 手机 |  |
| 近三年经营情况（万元） | 2014年 | 2015年 | 2016年（预计） | 备注 |
| 销售收入 | 2445 | 7180 | 20000 |  |
| 利润 | 51 | -91 | 2000 |  |
| 税金 | 222 | 406 |  600 | 不含退税部分 |

**二、项目主要建设内容，包括采用的产品技术、规模等（限1000字）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  公司一直非常重视节能减排，并投入了671.7万元引进先进的设备进行节能技术改造，其中中央空调机组节能改造共投资53.5万元采购变频空调主机系统1套；空压机机电动机变频改造共投资195万元采购变频空压机系统2套；车间生产线回流焊设备节能改造共投资8.8万元购买节能改造设备；照明系统节能改造共投入384.65万元购买节能照明设备 。项目具体如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 空压机变频及照明系统节能改造 |
| 建设地址 | ………………………………… |
| 建设性质 | 自建 |
| 建设内容 | 投资情况 | 项目完成情况 | 经济技术指标 |
| 中央空调机组节能改造 | 53.5万元 | 已完成 | 单位产值能耗（标准煤/万元）：0.05567 |
| 空压机机电动机变频改造 | 195万元 | 已完成 |
| 车间生产线回流焊设备节能改造 | 8.8万元 | 已完成 |
| 照明系统节能改造 | 384.65万元 | 已完成 |
| 合计 | 641.95万元  |

 节能技术改造应用内容：1、公司来有三台大的麦克维尔中央空调主机，而这三台中央空调主机开启的会造成极大让费，有一台空调负载率长期处于40%左右，现将该台大的中央空调换成小功率的约克中央空调，空调设备系统循环水泵如冷冻水、冷却水水泵，均有做过变频技术改造，改造后能够根据现场需要自动调整电机转速，从而调整了冷冻水及冷却水的流量，每年为该公司节省非常可观的电费和电量。2、公司有6台空压机组成了一个空压站，空压机全都是进口设备每国阿托拉斯空压机，该设备电机均属于国家高效标准，设备整机能效高属于二级以上能效等级，整机效率高，出气率高等优点，均属国内领先设备。其中变频空压机，控制整个空压站的运行，空压站根据需求调整整个空压站的运行状态。3、回流焊作为生产的设备中主要耗能设备，原有贴片生产线每条线均有双轨回流焊，存在浪费，为了提高回流焊的利用率，现利用平行移载机，使两条线共用一台回流炉，减少了回流炉的使用费用，实现节能减排，节约了回流焊空载的电能。4、在保证灯光照度的同时，公司原计划使用T8灯管全部都使用市场上成熟的节能灯具T5灯管替换，具体改造了2\*28W T5节能灯管711套；2\*28W T5应急灯管100套；1\*45W防爆型节能灯管472套；1\*45W节能灯（带罩）770套；3\*14WT5格栅灯74套；3\*14WT5应急格栅灯8套。最大限度降低能耗。 |

**三、项目实施取得的环境效益（限800字）**

|  |  |
| --- | --- |
| 资源节约效率（%）如：项目的节能率、节水率或者废弃物循环利用率等指标。 | 以上项目主要耗能种类为电能，其中各子项目的节能率如下：1. 中央空调机组节能改造节能率为：32.97%
2. 空压机机电动机变频改造节能率为：12.56%
3. 车间生产线回流焊设备节能改造节能率为：34.01%
4. 照明系统节能改造节能率为：33.07%
 |
| 资源实际节约量（节约的综合能耗、水、废弃物等以吨为单位） | 此四个节能改造项目实际累计节约用电如下（计算周期为一年）：1、中央空调机组节能改造节约用电为53.91万度，折合煤66.26吨，减少CO2排放172.36吨，减少SO2排放0.56吨。  2、空压机机电动机变频改造节约用电为34.28万度，折合煤42.13吨，减少CO2排放109.52，减少SO2排放0.36吨。 3、车间生产线回流焊设备节能改造节约用电为25.81万度，折合煤31.72吨，减少CO2排放82.44吨，减少SO2排放 0.27吨 4、照明系统节能改造节约用电为17.06万度，折合煤21.45吨，减少CO2排放55.76吨，减少SO2排放0.18吨。 **综上所述，总计节约用电为131.06万度，折合煤161.56吨，减少C02排放 420.08吨，减少SO2排放1.36吨。**  |

**四、街道办有关部门（或主管部门）的意见**

|  |
| --- |
| 联 系 人： 单 位 盖 章联系电话： |

**五、承诺书**

|  |
| --- |
| **关于空压机变频及照明系统节能改造项目申请专项扶持的承诺书**龙岗区发展和改革局：我们在此声明，我公司空压机变频及照明系统节能改造项目申请龙岗区循环经济和节能减排专项扶持资金提交的相关资料是真实、有效的，并郑重承诺如下：严格按照《深圳市龙岗区经济与科技发展专项资金管理暂行办法及N项配套实施细则》相关规定执行；按照要求积极配合做好龙岗区有关部门的检查、审计工作。我公司在申报、执行项目过程中如有弄虚作假、未按规定专款专用、拒绝配合监督检查的，我公司自愿退还已拨付的扶持资金，并接受政府相关部门的监督和处罚，承担相应的法律责任。若我公司项目单次扶持额度≥50万元的，我公司承诺5年内注册登记地不变更为龙岗区辖区外，否则自愿退还已拨付的扶持资金。特此承诺。……….公司（盖章）法人代表（签名）： 2016年5月15日 |

以下无内容。