附件2

2020年省级促进经济高质量发展专项资金

（新一代信息技术（信息技术应用创新

产业发展））绩效目标表

深圳前海微众银行股份有限公司

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 安全可控的区块链开源社区生态系统建设及运营 | | | |
| 项目实施期限 | | 2019.9.1-2021.8.31 | | | |
| 资金类型 | | 省级财政专项资金 | | | |
| 项目等级 | | 二级项目 | | | |
| 省级主管部门 | | 广东省工业和信息化厅 | | 实施单位 | 深圳前海微众银行股份有限公司 |
| 项目联系人 | | 陈思 | | 联系电话 | 18938687751 |
| 预算年度 | | 2020 | | | |
| 资金需求 | | ￥5,000,000.00 | | | |
| 支出内容 | | 研发/开发、设备/材料、测试/测评/适配/服务、专家咨询、知识产权事务、 其他 | | | |
| 政策依据 | | 贯彻落实省委省政府对信息技术应用创新产业发展的战略部署和任务要求。 | | | |
| 阶段性绩效信息（项目实施计划） | | 2019.9-2019.12 | 技术：继续升级系统功能，研发跨链技术 社区：举办黑客松比赛、线上线下等活动、联合院校开课 应用：继续扶持应用落地，培育合作伙伴 | | |
| 2020.1-2020.3 | 技术：研发隐私保护 社区：举办线上线下活动、联合院校开课 应用：继续扶持应用落地，培育合作伙伴 | | |
| 2020.4-2020.6 | 技术：系统优化 社区：举办线上线下活动、联合院校开课 应用：继续扶持应用落地，培育合作伙伴 | | |
| 2020.7-2020.9 | 技术：建设平台层工具 社区：举办线上线下活动、联合院校开课 应用：继续扶持应用落地，培育合作伙伴 | | |
| 2020.10-2020.12 | 技术：建设应用层解决方案 社区：举办线上线下活动、联合院校开课 应用：继续扶持应用落地，培育合作伙伴 | | |
| 2021.1-2021.3 | 技术：建设应用层解决方案 社区：举办线上线下活动、联合院校开课 应用：继续扶持应用落地，培育合作伙伴 | | |
| 2021.4-2021.6 | 社区：举办线上线下活动、联合院校开课 应用：继续扶持应用落地，培育合作伙伴 | | |
| 2021.7-2021.8 | 项目结题材料准备 | | |
| 总体绩效 目标 | | 总体目标： 开源区块链生态链上参与机构数目不少于80家； 社区成员不少于3万人； 社区生态应用不少于100个； 涵盖领域不少于20个； 联合开设课程的院校不少于10所； 申请专利不少于10件。 | | | |
|  | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | | 指标值 |
| 绩  效  指  标 | 产 出 指 标 | 数量指标 | 发明专利申请数（件） | | 70 |
| 开源生态链上机构（家） | | 80 |
| 覆盖行业（个） | | 20 |
| 落地应用（个） | | 100 |
| 联合开课院校（所） | | 10 |
| 社区成员（人） | | 30000 |
| 质量指标 | （1）区块链节点支持交易吞吐量大于每秒10000笔；系统可用性大于99.99%； （2）系统安全性满足国家密码安全标准，支持容错1/3网络节点故障，抗变节攻击； （3）可支持100个以上网络节点共识，共识收敛时间在秒级完成，全局数据同步在秒级完成； （4）发明专利申请数新增10件以上。 | | |
|
| 时效指标 | 项目时效期 | | 2年 |
| 效 益 指 标 | 经济效益 指标 | （1）本项目为免费开源社区，无法评估直接的经济收益，但基于此开源社区平台，将为公司自身及生态圈内应用的合作伙伴带来巨大的经济收益； （2）开源生态至少为80家以上机构提供服务，在20个行业领域落地不少于100个应用，开展全国性区块链相关赛事及活动不少于2场，联合开展区块链课程的院校不少于10所，服务社区成员不少于3万人。 | | |
| 社会效益 指标 | （1）项目研发具有自主知识产权的开源区块链生态，成果可广泛应用于合作单位已有良好市场基础的政务、金融、公益、医疗、教育、交通、版权、商品溯源、供应链、招聘、农业、社交、游戏等多个行业，并可据此向其他行业渗透，争取扩大市场占有率； （2）项目成果的推广应用可提高开源社区的核心竞争力，为我国开源区块链生态领域提供技术保障；项目的实施有利于提升企业的核心竞争力，有利于高校技术创新成果转化，对计算机、金融、密码学等学科及互联网金融产业的技术进步也具有积极的推动作用。 | | |