|  |  |
| --- | --- |
| 课题编号 |  |
| 基金类别 | □A类 □B类 □C类  |
| 项目类别 | □面上 □重点 |

**城镇污水深度处理与资源化利用技术国家工程实验室**

2018年开放基金申请书

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

申 请 人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

工作单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮 箱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

申请日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

城镇污水深度处理与资源化利用技术国家工程实验室编制

二○一八年四月

 **填 表 说 明**

1. 填写前请先查阅《城镇污水深度处理与资源化利用技术国家工程实验室开放基金申报指南》。申请书各项内容要求实事求是，逐项认真填写。表达要明确、严谨，字迹要清楚易辩，外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现的缩写词，须注出全称。
2. 申请书为A4纸本，于左侧装订成册。申请书各栏空格不够时，可自行加页。申请书一式两份，由所在单位盖章后，按规定时间报送国家工程实验室。
3. 封面上的“基金类别”请按以下课题类别填写：全额资助的为“A”类，部分资助的为“B”，自带课题的为“C”。其中“A”类课题又分为“面上基金”或“重点基金”，请在项目类别 “方框”中标出。
4. 封面右上角“课题编号”由实验室填写。
5. 表内栏目不能空缺，无此项内容时填“/”或“0”。
6. 项目研究期限一般为2年。起始时间从申请的次年1月算起，终止时间为完成年度的12月。

一、简 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人信息 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  | 职称 |  |
| 学位 |  | 专业 |  | 研究方向 |  |
| 电话 |  | E-mail |  |
| 所在单位 |  |
| 依托单位 | 单位名称 |  |
| 联系人 |  | 电子邮件 |  |
| 电话 |  | 网站地址 |  |
| 项目基本信息 | 项目名称 |  |
| 资助类别 | □A类：全额资助（□面上 □重点）□B类：部分资助 □C类：自带课题 |
| 起止年月 | 年 月至 年 月 |
| 申请资助金额 |  万元 |
| 研究内容和意义 | （限400字以内） |
| 关键字 |  |

二、项目组主要成员

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓 名 | 出生年月 | 性别 | 职 称 | 学 位 | 所在单位 | 在本项目中分工 | 每年工作时间（月） | 签字 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总人数 | 高级 | 中级 | 初级博士后 | 博士后 | 博士生 | 研究生 |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明: 第一位必须是申请者。

三、立项依据与研究内容

|  |
| --- |
| **1、项目的立项依据（**本课题研究意义及同类研究工作国内外研究现状与存在问题，并列出主要参考文献） |

|  |
| --- |
| **2、本课题的研究内容、研究目标和拟解决的关键问题。** |

|  |
| --- |
| **3、拟采取的研究方案及可行性分析**（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术、使用的主要仪器等说明） |

|  |
| --- |
| **4、本课题的特色和创新之处****5、年度研究计划和研究工作的预期成果（内容和形式）** |

四、与本课题有关的研究工作基础、已具备的条件（包括申请人简历、现有的研究工作基础，从其他渠道已申请到或拟申请的经费情况）

|  |
| --- |
|   |

五、 经费预算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 科目 | 金额（万元） | 计 算 依 据 |
| 合 计 |  |  |
| 一、经费收入 |  |  |
| 1、开放基金资助 |  |  |
| 2、其他经费来源 |  |  |
|  |  |  |
| 二、经费支出 |  |  |
| 1、设备费 |  |  |
| （1）小型仪器设备购置 |  |  |
| （2）小型仪器设备租用 |  |  |
| （3）仪器设备使用与维护费 |  |  |
| 2、材料费 |  |  |
| 3、测试化验加工费 |  |  |
| 4、能源/动力费 |  |  |
| 5、会议/差旅费 |  |  |
| 6、国际合作与交流费 |  |  |
| 7、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |
| 8、劳务费 |  |  |
| 9、咨询费 |  |  |
| 10、其他 |  |  |

注: 以上各项预算，须根据课题实际需要列支。

六、推荐信

|  |
| --- |
| （不具有高级职称的申请人，需提供由两名高级职称人员的推荐信。推荐意见应写明课题的意义、取得预期成果的可能性、申请者及课题组的学术水平、研究能力和现有工作条件）**推荐人 签字（盖章）：** |
| 推荐人姓名 |  | 职称 |  | 职务 |  |
| 所在单位 |  | 专业 |  |

|  |
| --- |
| **推荐人 签字（盖章）：** |
| 推荐人姓名 |  | 职称 |  | 职务 |  |
| 所在单位 |  | 专业 |  |

七、申请者所在单位意见

|  |
| --- |
| 负责人（签字） 单位（公章） 年 月 日  |

八、实验室主任审批意见

|  |
| --- |
| 实验室主任:(签字) 年 月 日 |