第二十届全国环境友好科技竞赛科技实物类作品简介

**（本文档请用宋体/Times New Roman字体，5号字，1.5倍行间距填写，请勿更改表格格式【相关图片粘贴处可自行换页或添加】，请勿在本文档中任何段落内暴露选手姓名、学校、指导老师等相关信息，本文档以word形式在赛氪网提交，本段说明请在填写时删去）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作品基本信息 | | | |
| **作品编号**  （赛氪网生成） |  | **作品类别**  （科技实物类集体作品/  科技实物类个人作品） |  |
| **作品名称** |  | | |
| **作品子类别**  （选手根据自身  作品性质选择一项，  并删除其他） | 1. 水污染控制与资源化；（2）大气污染与控制；   （3）固体废物控制与资源化；（4）环境化学与新污染物；  （5）环境生态健康；（6）双碳目标与可持续发展；（7）AI+环境  类别具体说明详见赛事指导手册竞赛FAQ部分（附件1） | | |
| 作品简介 | | | |
| （**请用不超过500字对作品进行简要描述，可附一张概括性图片，但所有内容不要超出本页，填写时请删除介绍**）  本作品…… | | | |
| A．研究背景 | | | |
| （**请在本部分中简述作品面临或拟解决的核心问题，字数控制在400 ~ 500字以内，填写时请删除介绍**）  本作品研究背景…… | | | |
| B．现阶段已有实物产品现状 | | | |
| **（针对A中所指出的核心问题，请在本部分简要介绍现阶段已有实物产品的发展状况等。字数控制在500 ~ 800字以内，填写时请删除介绍）**  本作品现阶段已有实物产品现状为…… | | | |
| C. 已有实物产品不足或有待完善之处 | | | |
| （**请在本部分简要介绍已有实物产品的不足或有待完善之处，字数控制在300 ~ 800字以内，填写时请删除介绍**）  本作品已有研究的不足之处主要为…… | | | |
| D．作品核心构想/技术路线 | | | |
| **（请在本部分中简要说明本作品的核心构想或技术路线，即围绕上述背景、问题及不足所开展的主要工作。注意请勿与E部分重复，字数控制在300 ~ 800字以内，填写时请删除介绍）**  本作品核心构想为…… | | | |
| E．主要工作成果 | | | |
| **（请在本部分简要介绍围绕着D中的核心理念或技术路线，所取得的主要工作成果，应包含评价本作品中相关实物产品质量或优势等内容的技术指标。字数控制在1000 ~3000字以内，填写时请删除介绍）**  本作品主要工作成果包括…… | | | |
| F．作品核心结论与前景展望 | | | |
| **（请在本部分中简述本作品的核心结论或发现，同时与目前已市场化的产品进行技术性能、成本造价等对比，从而对本作品中的实物产品未来前景进行展望。字数控制在300 ~1000字以内，填写时请删除介绍）**  本作品所取得核心结论为…… | | | |
| G．其他必要补充材料 | | | |
| **（如有部分在A～F中尚未得到体现的，但与作品科学性、先进性与实用性高度相关的内容与材料，可在本部分内进行说明。注意本部分总内容不得超过500字且图片数目不得超过3张，音频、视频等其他大格式文件请勿放入此部分中（请放入相关材料/补充材料））**  本作品补充材料包含…… | | | |