

十六、附件

序号	名称
1. 验收或鉴定证书、成果登记证书	
1-1	科技成果鉴定证书
1-2	国家重点研发计划绩效评价专家组意见表
2. 应用证明	
2-1	应用证明—清华大学
2-2	应用证明—兰州大学
2-3	应用证明—江苏省苏力环境科技有限责任公司
2-4	应用证明—中国铁塔股份有限公司徐州市分公司
2-5	应用证明—江苏省环保集团盐城有限公司
2-6	应用证明—合肥国信聚远科技有限公司
2-7	应用证明—浙江省生态环境监测中心
2-8	应用证明—深圳市安车检测股份有限公司
2-9	应用证明—浙江赫能环境科技有限公司
2-10	应用证明—甘肃华天鲲鹏科技有限公司
2-11	应用证明—浙江省宁波生态环境监测中心
2-12	应用证明—中国计量科学研究院
2-13	应用证明—山东省计量科学研究院
2-14	应用证明—浙江省质量科学研究院
2-15	应用证明—大连大特气体有限公司
3. 专利证明	
3-1	一种超微量气体浓度检测系统
3-2	无人机温室气体排放量测量方法及装置
3-3	一种基于非线性方程组解法的气体间浓度干扰补偿修正方法
3-4	一种收发一体式开放光路大气检测系统
3-5	一种高纯氮气或氩气纯化设备
3-6	一种基于水汽残差谱分析的红外光谱识别方法
4. 其他知识产权证明	
4-1	国家标准 GBT 33672-2017-大气甲烷光腔衰荡光谱观测系统
4-2	国家标准 GBT 44329-2024-混合气体的制备 称量法
5. 曾获科技奖励证明	
5-1	2022 年浙江省自然科学一等奖
5-2	第二十四届中国国际高新技术成果交易会优秀产品奖
5-3	2024 年浙江省生态环境十大科技创新

6. 第三方评价证明	
6-1	科技查新报告
7. 代表性论文专著证明	
7-1	Research on Off-Axis Integrated Cavity Output Spectrum Signal Denoising Based on CSGWO-SVMD-SVD method
7-2	国产高精度温室气体分析仪性能评估
8. 直接经济和社会效益证明	
8-1	经济效益证明—浙江浙大鸣泉科技有限公司
8-2	经济效益说明—北京唯思德科技有限公司
8-3	经济效益说明—杭州新世纪混合气体有限公司
8-4	学术影响：IG35IS 专家组成
8-5	学术影响：国家清单编制方法学首席作者
8-6	行业影响：全国气瓶标准化技术委员会气瓶充装分技术委员会秘书处单位
8-7	行业影响：全国气体标准化技术委员会混合气体分技术委员会秘书处单位
8-8	持续支持：2024C03246 高精度温室气体及稳定碳同位素自动化分析仪研发及产业化研究
8-9	持续支持：2023YFC3705200 长寿命大气污染物立体快速监测和溯源系统研发与应用示范
9. 其它证明	
9-1	检测报告：GGA-311 高精度温室气体分析仪
9-2	检测报告：温室气体多因子在线监测系统
9-3	检测报告：环境空气温室气体在线监测系统
9-4	成果转化：国家标准物质
9-5	成果转化：浙江省工业新产品
9-6	成果转化：2023 国家鼓励发展的重大环保技术装备
9-7	创新平台：大气污染和温室气体监测技术与装备国家工程研究中心
9-8	创新平台：浙江省碳减排与碳监测技术国际科技合作基地
9-9	学术影响：国家、省市级科技领军人才