

附件

2025 年生态环境科技成果转化拟入库案例名单

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
1	磁微滤生物膜法脱氮除磷污水处理技术及产业化	水污染治理	安徽普氏生态环境有限公司
2	硫自养-异养协同一体化深度脱氮技术与应用	水污染治理	北京涑澈科技发展有限公司
3	可持续发展的农村生活污水生物生态组合处理技术及关键装备产业化	水污染治理	东南大学、国合绿能生态（无锡）有限公司
4	非均相芬顿催化氧化技术在工业难降解有机废水处理的应用	水污染治理	福建省金皇环保科技有限公司
5	焚烧厂渗滤液厌氧氨氧化自养脱氮及减污降碳关键技术工程应用	水污染治理	光大环境科技（中国）有限公司
6	基于好氧颗粒污泥技术的污水处理装备与产业化应用	水污染治理	广东北控石犀科技股份有限公司
7	工业蒸汽清洗设备转化应用	水污染治理	广东洁能电器科技有限公司
8	南方离子吸附型稀土冶炼高盐废水零排放关键技术及产业化	水污染治理	广东省富远稀土有限公司
9	科技助力生态振兴“山东平度乡村污水生态治理与资源化利用”案例	水污染治理	哈尔滨工业大学
10	高寒地区分户式农村污水治理设备产业化应用	水污染治理	哈尔滨凯纳科技股份有限公司

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
11	一种高氯酸盐废水靶向去除技术及产业化	水污染治理	湖南艾森尼克环保科技有限公司
12	甲醇制烯烃生产废水低碳处理与资源化技术及产业化	水污染治理	华东理工大学、上海华畅环保设备发展有限公司
13	产学研攻坚总氮深度脱除技术及产业化	水污染治理	江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司
14	分散式农村生活污水资源化和无害化处理技术及推广应用	水污染治理	南昌大学、中国科学院生态环境研究中心、萍乡学院
15	Tri-BioBoost 生物集成处理包在污水处理厂的绿色低碳应用与推广	水污染治理	南京乐透思高新材料科技有限公司
16	电子介导还原氧化技术处理难降解有机氮工业废水处理技术及产业化	水污染治理	南京理工大学
17	面向节地低碳的 RPIR 快速生化污水处理关键技术及产业化应用	水污染治理	清研环境科技股份有限公司
18	光热驱动型油田采出水资源化利用技术及产业化	水污染治理	森诺科技有限公司
19	洗车废水绿色循环与近零排放设备产业化应用	水污染治理	上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司
20	上海嘉定南翔下沉式再生水厂生态技术成果应用实践	水污染治理	上海嘉定南翔水环境净化有限公司
21	山恒水环境生态化长效治理技术及产业化	水污染治理	上海山恒生态科技股份有限公司
22	贵金属光催化绿色回收技术及产业化	水污染治理	上海师范大学

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
23	生态敏感流域多源危险废物高标准排放集成技术及产业化	水污染治理	深圳市环保科技集团股份有限公司
24	上向流反硝化滤池及模块化装备产业化应用	水污染治理	深圳市清水水业股份有限公司
25	创新低能耗振动 MBR 技术及产业化	水污染治理	生态环境部膜生物反应器与污水资源化工程技术中心（北京碧水源科技股份有限公司）
26	黄河上游典型干旱半干旱地区再生水深度处理关键技术及应用	水污染治理	生态环境部南京环境科学研究所
27	苏高新“1+5”装配式模块化高效智能污水处理系统产业化应用	水污染治理	水木鑫泽（苏州）环保科技有限公司
28	数智赋能精准治理——四川省水生态环境智慧中台的创新实践与应用	水污染治理	四川省环境政策研究与规划院、生态环境部环境规划院、武汉大学
29	基于水质指纹污染溯源的新型水环境高效监管技术及其产业化	水污染治理	苏州国溯科技有限公司
30	新能源动力电池全流程生产废水零排放处理技术成果转化典型案例	水污染治理	苏州苏净环保工程有限公司
31	焦化脱硫废液提盐技术及产业化应用	水污染治理	唐山中大科技有限公司
32	北京城市副中心碧水下沉式再生水厂绿色低碳技术应用及工程示范	水污染治理	信开环境投资有限公司
33	海口丁村集约减碳的污水再生回用关键技术与工程应用	水污染治理	信开环境投资有限公司
34	高光谱近感监测技术及产业化	水污染治理	中国科学院南京地理与湖泊研究所

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
35	基于微氧速澄技术的速装模块化应急污水处理技术转化及应用示范	水污染治理	中建环能科技股份有限公司
36	基于微磁絮凝的矿井水处理与回用技术及产业化	水污染治理	中建环能科技股份有限公司
37	BEX 多区耦合节能型电除尘器技术研究及应用产业化	大气污染防治	福建龙净环保股份有限公司
38	生活垃圾焚烧超低排放烟气净化工艺技术及产业化	大气污染防治	光大环境科技（中国）有限公司
39	江西景旺三厂 10 万风量智能高效复合生物滤床 VOCs 废气治理及产业化	大气污染防治	广东康源环保设备有限公司
40	W 火焰锅炉安全低碳环保煤种适应性关键技术应用及产业化	大气污染防治	国能南京电力试验研究有限公司、国能九江发电有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、国家能源集团江西电力有限公司、华中科技大学
41	创新粉尘精准智控模式、引领绿色智慧港口转型技术示范应用推广	大气污染防治	交通运输部天津水运工程科学研究所
42	碳基功能材料循环利用及其在大气污染治理中应用产业化	大气污染防治	山东鹏达生态科技股份有限公司
43	微液滴界面振荡强化极端环境下含硫气体高效吸收的技术推广	大气污染防治	四川大学
44	万华化学（福建）40 万吨/年 MDI 装置废水区域高浓度臭气治理技术示范应用推广	大气污染防治	苏州克兰茨环境科技有限公司
45	涂料废渣资源化利用技术与自动化生产线技术应用推广	大气污染防治	泰安乐邦环保科技有限公司

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
46	超高分子量聚乙烯生产行业中 VOCs 控制减排技术及产业化	大气污染防治	武汉光谷环保科技股份有限公司
47	湿法烟气脱硫中复合增效添加剂产业化研发及工业应用产业化	大气污染防治	武汉光谷环保科技股份有限公司
48	浙江省大气环境监测预报预警数智化平台的应用技术推广	大气污染防治	浙江省生态环境监测中心
49	全流程智能化土壤样品制备技术研发与产业化应用	土壤修复及地下水污染防控	北京兰友科技有限公司
50	离子型稀土矿区地下水环境治理与生态修复技术转化	土壤修复及地下水污染防控	广东省环境科学研究院、广州润方环保科技有限公司
51	高活性低成本纳米零价铁产业化关键技术研发与应用	土壤修复及地下水污染防控	华南师范大学
52	基于微生物的矿区重金属污染源头防控技术工程应用	土壤修复及地下水污染防控	生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、广东江铜桃林生态环境有限公司
53	岩土生态垂直阻隔防渗关键技术推广应用	土壤修复及地下水污染防控	中国水电基础局有限公司
54	智能化医疗废物无害化处理技术成果转化	固体废物处理处置及资源化利用	北京京城环保股份有限公司
55	农业废弃物综合利用生产天然气技术成果转化	固体废物处理处置及资源化利用	必奥新能源科技有限公司
56	大宗固废综合利用移动式节能隧道窑技术转化应用	固体废物处理处置及资源化利用	河南亚新窑炉有限公司
57	大宗固废 CO ₂ 矿化制备负碳再生建材的技术成果产业化	固体废物处理处置及资源化利用	江苏集萃功能材料研究所有限公司、苏州同萃碳中和科技有限公司

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
58	垃圾焚烧飞灰智能深度处理及高效资源化系统关键技术示范应用	固体废物处理处置及资源化利用	江苏乐尔环境科技股份有限公司
59	退役风电叶片热裂解资源化技术成果应用	固体废物处理处置及资源化利用	领曜（天津）新能源科技有限公司
60	电吸附净化再生技术在工业润滑油净化领域的产业化应用	固体废物处理处置及资源化利用	青岛海纳能源环保科技开发有限公司
61	城市排水管渠污泥湿法生态处理及绿色综合利用技术成果产业化	固体废物处理处置及资源化利用	三川德青科技有限公司
62	废光伏板组件规模化高效分离技术成果产业化	固体废物处理处置及资源化利用	商丘润达环保科技有限公司、河南省商丘生态环境监测中心
63	高效低排放生活垃圾焚烧炉排技术应用	固体废物处理处置及资源化利用	上海环境卫生工程设计院有限公司
64	“云纳絮”制造在循环农业和水土生态修复领域的应用	固体废物处理处置及资源化利用	上海泰缘生物科技股份有限公司
65	固废资源化再生装配式墙板的绿色低碳先进工艺及技术成果转化	固体废物处理处置及资源化利用	绍兴绿展环保有限公司
66	基于污泥深度脱水工艺的移动式智能污泥干化车技术装备转化应用	固体废物处理处置及资源化利用	深圳包清天环保有限公司
67	厨余垃圾精细预处理+定向厌氧制酸(VFAs)全量替代碳源技术成果转化	固体废物处理处置及资源化利用	深圳市盘龙环境技术有限公司、深圳市习明祥科技开发有限公司
68	污染土壤修复和污泥综合利用制陶粒技术成果应用	固体废物处理处置及资源化利用	苏州市宏宇环境科技股份有限公司
69	智能化游牧式再生混凝土快速生产技术应用	固体废物处理处置及资源化利用	武汉建工集团股份有限公司

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
70	城市/工业固废资源化低碳免烧结砌块研发及产业化	固体废物处理处置及资源化利用	新华盛节能科技股份有限公司
71	隧道窑多源固废协同处置与能源高效利用技术应用	固体废物处理处置及资源化利用	徐州振丰新型墙体材料有限公司
72	废旧锂电池带电连续碎解分选系统产业化	固体废物处理处置及资源化利用	烟台大为环保科技有限公司
73	废旧轮胎绿色高值化产业链资源再利用关键技术装备研发与应用	固体废物处理处置及资源化利用	伊克斯达（青岛）控股有限公司
74	飞灰协同多源危废资源化处理利用技术成果转化	固体废物处理处置及资源化利用	昱源（辽宁）环保科技有限责任公司
75	化工有机危险废物转化绿色低碳产品技术开发及应用	固体废物处理处置及资源化利用	浙江凤登绿能环保股份有限公司
76	废旧聚酯纺织品万吨级化学法循环再生技术成果产业化	固体废物处理处置及资源化利用	浙江佳人新材料有限公司
77	河湖污泥工业化处理处置及资源化利用技术成果产业化	固体废物处理处置及资源化利用	中电建生态环境集团有限公司
78	HyPure 废矿物油加氢净化再生技术转化应用	固体废物处理处置及资源化利用	中国石油大学（华东）
79	在污泥处理领域内低碳智慧干化技术成果的产业化推广	固体废物处理处置及资源化利用	中建环能科技股份有限公司
80	北京城市副中心城市绿心零碳城市组团绿色创新与实践应用推广	应对气候变化与碳达峰碳中和	北京北投生态环境有限公司
81	“碳惠日照”构建“政府+企业+个人”三位一体碳账本推动全民环保行为量化应用推广	应对气候变化与碳达峰碳中和	日照市生态环境局、日照银行、数字日照

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
82	产研协同创新、助推超大型工程船舶双碳转型与智能提效应用推广	应对气候变化与碳达峰碳中和	中交第二航务工程局有限公司
83	基于中水“水热同输”的常州高铁新城智慧综合能源站应用推广	应对气候变化与碳达峰碳中和	中节能城市节能研究院有限公司
84	多功能气溶胶富集浓缩系统转化推广	新污染物治理与环境健康风险防控	复旦大学
85	含氯 VOCs 与二噁英协同低碳治理技术成果转化应用	新污染物治理与环境健康风险防控	南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司、南大恩洁优环境技术（江苏）股份公司
86	基于声学超材料的工业噪声精准控制装备应用推广	新污染物治理与环境健康风险防控	南京华秦光声科技有限责任公司
87	基于底泥洗脱的水体内源治理与生境修复技术产业化	生态修复与生物多样性保护	安徽雷克环境科技有限公司、珠江水利委员会珠江水利科学研究院
88	青藏高原环境扰损区生态修复材料-工艺-装备一体化集成技术体系应用推广	生态修复与生物多样性保护	成都理工大学
89	渐进式生态修复理论与河流复苏关键技术实践应用推广	生态修复与生物多样性保护	华北水利水电大学
90	空天地系统耦合下的水环境监测与修复综合技术应用推广	生态修复与生物多样性保护	江苏菲力环保工程有限公司
91	科技赋能荒漠生态修复与绿色荒漠可持续农业解决方案应用推广	生态修复与生物多样性保护	绿技行（上海）农业科技有限公司
92	格构梁边坡生态修复技术应用推广	生态修复与生物多样性保护	深圳城市职业学院
93	生态修复固碳技术材料-工艺-装备一体化产业应用推广	生态修复与生物多样性保护	天府永兴实验室

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
94	低频超声智慧控藻装备应用推广及产业化	生态修复与生物多样性保护	浙江省生态环境科学设计研究院、浙江大学 长三角智慧绿洲创新中心
95	人工湿地水质提升及生物多样性恢复技术应用推广转化	生态修复与生物多样性保护	中电建生态环境集团有限公司
96	基于磁分离的流域生境改善及水环境提升技术转化及应用 产业化	生态修复与生物多样性保护	中建环能科技股份有限公司
97	井工煤矿超低浓度甲烷高精度在线监测技术开发与应用	生态环境监测与智慧环保	北京低碳清洁能源研究院
98	工业污染场地挥发性有机物立体精细化调查监测技术装备 及应用	生态环境监测与智慧环保	北京市生态环境保护科学研究院
99	北京市大气颗粒物网格化监测技术体系转化应用	生态环境监测与智慧环保	北京市生态环境监测中心
100	北京市“三监”联动大模型应用推广	生态环境监测与智慧环保	北京市生态环境监测中心
101	大湾区多层地下水环境自动监测和数据智慧管理技术转化 应用	生态环境监测与智慧环保	广东省广州生态环境监测中心站、南方科技 大学、碧兴物联科技（深圳）股份有限公司、 深圳市南科环保科技有限公司
102	城市典型形态油烟监测预警模型研发与应用	生态环境监测与智慧环保	广州正虹环境科技有限公司、安徽新媒正虹 环境科技有限公司
103	“互联网+数智化”集中管控分布式农村生活污水处理系统 推广应用	生态环境监测与智慧环保	国投融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司
104	水管家智慧调度系统在城市溢流污染控制领域的推广应用	生态环境监测与智慧环保	三峡环境科技有限公司

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
105	面向复杂场景的排水管网智能检测技术装置研发与推广	生态环境监测与智慧环保	深圳市博铭维技术股份有限公司
106	水质检测机器人产业化推广应用	生态环境监测与智慧环保	深圳市环境水务集团有限公司
107	浅水湖泊内源智能诊断技术成果转化应用	生态环境监测与智慧环保	生态环境部环境规划院、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国水利水电科学研究院、深圳博沃智慧科技有限公司
108	大型规模化养殖场氨气排放监测与核算技术工具包推广应用	生态环境监测与智慧环保	生态环境部南京环境科学研究所、南通大学
109	四川省固定污染源自动监测监控体系建设及推广应用	生态环境监测与智慧环保	四川发展环境科学技术研究院有限公司
110	大气污染精准溯源解决方案推广应用	生态环境监测与智慧环保	无锡中科光电技术有限公司
111	湖库污染修复智慧管控关键装备研发与推广	生态环境监测与智慧环保	武汉永清环保科技工程有限公司
112	三峡“智水云乡”农村生活污水处理设施智慧化管理平台转化应用	生态环境监测与智慧环保	长江生态环保集团有限公司
113	工业园区异味智能监控预警溯源技术应用	生态环境监测与智慧环保	浙江环境监测工程有限公司
114	基于微生物活性的污水生物处理智能预测与优化调控系统工程化应用	生态环境监测与智慧环保	中国科学院成都生物研究所
115	入海排污与近海水质卫星遥感监视监测技术转化应用	生态环境监测与智慧环保	自然资源部第二海洋研究所

序号	案例名称（117 项）	涉及领域	申报单位
116	基于“互联网+AI 国产化适配”的排污权市场化配置数字化平台技术应用	其他	浙江省生态环境低碳发展中心
117	循环流化床煤气化技术装置产业化应用	其他	中科合肥煤气化技术有限公司