

附件

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
1	HST2022S001	黑龙江省入河排污口全过程管理体系构建	省环境科学研究院	于晓英
2	HST2022S002	关于浏园断面高锰酸盐指数超标水文响应单元溯源及精准管控的研究	省齐齐哈尔生态环境监测中心	闫海龙
3	HST2022S003	双阳河水体氟化物污染解析的研究	省齐齐哈尔生态环境监测中心	赵永哲
4	HST2022S004	中俄界河黑龙江水环境中微塑料污染状况调查研究	省佳木斯生态环境监测中心	李永亮
5	HST2022S005	寒温带兴安落叶松林对降水水质的影响研究	大兴安岭地区生态环境局	刘希宝
6	HST2022S006	基于长短时深度神经网络的水质预测与污染溯源模型研究	哈尔滨工业大学	马丽娜
7	HST2022S007	冻融过程下松花江哈尔滨段微塑料分布与迁移转化机制	东北林业大学	王贺
8	HST2022S008	环境水体中多种痕量有机污染物的现场快速荧光分析	黑龙江大学	李鹏

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
9	HST2022S009	生物质基秸秆炭改性的LDHs材料吸附水中重金属离子研究	黑龙江大学	李丽
10	HST2022S010	晶面工程化钒酸铋微米管的光催化分解水析氢与机理研究	哈尔滨理工大学	单连伟
11	HST2022S011	双功能分离层原位接枝陶瓷膜的构筑及含酚废水脱酚研究	哈尔滨理工大学	李丹
12	HST2022S012	基于膜蒸馏耦合系统的畜禽养殖废水氨氮回收技术研究	哈尔滨理工大学	刘乾亮
13	HST2022S013	高级氧化技术处理松花江水中有机物效能的实验研究	哈尔滨石油学院	罗海斌
14	HST2022S014	基于光谱和同位素示踪的水库型水源地有机污染物溯源	省水利科学研究院	李铁男
15	HST2022S015	小微水体污染物溯源技术及评价方法研究	黑龙江省水利科学研究院	王俊
16	HST2022S016	寒地污水处理“减污降碳”智能控制系统研发与应用	龙江环保集团股份有限公司	刘浩江
17	HST2022S017	小型河流水质提升技术研究	一森生态环境建设发展有限公司	孙百宁

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
18	HST2022S018	寒冷地区低温条件下劣 V 类湖泊水体治理技术研究	黑龙江金铎禹辰环保科技有限公司	周涛
19	HST2022S019	城市内河子母床系统的应用	哈尔滨依水源环保科技有限公司	曾宪银
20	HST2022DQ001	黑龙江省臭氧污染影响因素与背景值研究	省环境科学研究院	刘薇
21	HST2022DQ002	哈大绥城市群初冬期PM _{2.5} 传输规律研究	省环境科学研究院	于振波
22	HST2022DQ003	黑龙江省环境空气质量预测预报系统与关键技术研究	省生态环境监测中心	李博
23	HST2022DQ004	三江平原典型区域大气颗粒物污染特征及重污染天气协同防控策略研究	省佳木斯生态环境监测中心	姜维国
24	HST2022DQ005	严寒地区大气污染对微生物气溶胶传播特征的影响研究	哈尔滨工业大学	宋维薇
25	HST2022DQ006	微纳结构氧化物基VOCs敏感材料设计及器件研发	黑龙江大学	徐英明
26	HST2022DQ007	基于H ₂ S废气再生利用的高性能锂硫电池材料技术研究	哈尔滨理工大学	李丽波

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
27	HST2022DQ008	“双碳”背景下固定源尾气脱硝催化剂的构建和机制研究	哈尔滨理工大学	张志平
28	HST2022TR001	大豆根际促生菌的筛选及其降解土壤农药残留研究	黑龙江大学	接伟光
29	HST2022TR002	摩西管柄囊 (<i>Funneliformis mosseae</i>) 降解寒地黑土农田残留四环素机理研究	黑龙江大学	蔡柏岩
30	HST2022TR003	农业废弃物糖厂滤泥还田在黑土区土壤改良及碳排放研究	黑龙江大学	胡晓航
31	HST2022TR004	人工重组细菌菌群对黑土磷障碍的解控机制	黑龙江大学	葛菁萍
32	HST2022TR005	土壤污染物PET降解菌的协同代谢及修复效果初探	黑龙江大学	孙珊珊
33	HST2022TR006	生物炭对阿特拉津在大豆体内富集影响机制研究	东北林业大学	李明
34	HST2022TR007	低温低碳污水同步脱氮除磷系统的构建与生态因子调控	哈尔滨理工大学	艾恒雨
35	HST2022TR008	寒区稻蟹共作-微生物耦合机制及快速降解多环芳烃研究	东北农业大学	孙楠

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
36	HST2022TR009	转基因玉米种植及其秸秆降解过程的土壤环境安全评估	东北农业大学	曾兴
37	HST2022GF001	城镇污水厂污泥资源化用于盐碱地修复改良关键技术研发	省环境科学研究院	李肇全
38	HST2022GF002	石墨尾矿制备建筑功能材料及其效能研究	省环境科学研究院	邢洁
39	HST2022GF003	微生物电化学系统强化秸秆梯级能源资源回收	哈尔滨工业大学	王晶
40	HST2022GF004	石墨尾砂综合利用技术研究与应用	黑龙江大学	王正君
41	HST2022GF005	微反应器构筑新方法的探究及在煤化工废水降解中的应用	黑龙江大学	吴杰
42	HST2022GF006	改性松浦支渠疏浚底泥吸附重金属离子的研究	哈尔滨石油学院	韩霜
43	HST2022G007	颗粒污泥膜生物反应器处理高浓度有机废水中污泥性能的研究	哈尔滨石油学院	曹雯雯
44	HST2022GF008	寒区污泥处理创新减污调控技术的研究与应用	龙江环保集团股份有限公司	王洋

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
45	HST2022GF009	农牧电业废弃生物资源再利用与固碳的应用研究项目	新天地土壤修复有限公司	刘丹
46	HST2022ST001	黑龙江省地方级自然保护区生态环境保护成效评估技术方法研究	省环境科学研究院	李春峰
47	HST2022ST002	三江平原河流常见大型底栖动物研究	省佳木斯生态环境监测中心	吴晓龙
48	HST2022ST003	黑龙江省半翅目昆虫生物多样性研究	东北农业大学	谢桐音
49	HST2022ST004	兼性菌在自然生态和工艺系统中的固定化机理和作用潜力	东北林业大学	郭鸿亮
50	HST2022ST005	松嫩平原退化草地治理研究	黑龙江大学	郑树峰
51	HST2022H001	黑龙江省外流河受海洋核废水排放影响及监测方法研究	黑龙江省原子能研究院	李岩
52	HST2022H002	数字化辐射监测技术在核应急监测中的应用	黑龙江省原子能研究院	赵弘韬
53	HST2022H003	吸附剂AO-PAM/PB制备及在低放铀废水中吸附机理探究	黑龙江省原子能研究院	田波

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
54	HST2022JC001	基于卫星遥感技术的天地一体化智能水质监测模型研究	省生态环境监测中心	顾平
55	HST2022JC002	突发大气环境事件中应急监测机器人的探索与研究	省绥化生态环境监测中心	温东亮
56	HST2022JC003	大兴安岭森林康养资源环境监测与评估	大兴安岭地区生态环境局	张庆森
57	HST2022JC004	生活垃圾填埋场地下水微塑料污染预警监测技术研究	哈尔滨百瑞环保工程设备有限公司	王晓毅
58	HST2022JC005	污染地块土壤和地下水中挥发性有机物采样器的开发	哈尔滨研成环境检测有限公司	王研
59	HST2022ZC001	松花江干流水环境问题分析及水质保障对策研究	省环境科学研究院	杜慧玲
60	HST2022ZC002	黑龙江省环境与健康监测技术规范构建及应用研究	省环境科学研究院	刘妍
61	HST2022ZC003	“十四五”生态环境政策趋势研究	省环境科学研究院	滕志坤
62	HST2022ZC004	黑龙江省生态环境损害赔偿制度改革评价体系构建	省环境科学研究院	李草青青

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
63	HST2022ZC005	黑龙江省生态环境分区管控体系建设及应用研究	省环境科学研究院	韩晓盈
64	HST2022ZC006	黑龙江省环境政策评估实施路径研究	省环境科学研究院	邢佳
65	HST2022ZC007	黑龙江省生态环境质量改善与高质量发展协同分析与预测研究	黑龙江省生态环境监测中心	李经纬
66	HST2022ZC008	黑龙江省绿色金融与产业绿色化升级改造联动机理研究	哈尔滨学院	吴旭峰
67	HST2022NC001	畜禽粪污治理技术研究（双城区畜禽粪坑污染治理问题）	省环境科学研究院	姜兵
68	HST2022NC002	黑土农用地农膜典型污染物生态效应及修复技术研发	省环境科学研究院	孙平昊
69	HST2022NC003	寒地农业畜禽粪污及废弃物生物肥料化治理技术研究	省生态环境监测中心	胡丽娜
70	HST2022NC004	村镇黑臭水体微生物净化技术研究	省科学院微生物研究所	孟利强
71	HST2022NC005	非均相催化亚硫酸盐新型氧化法深度处理养殖废水的研究	东北林业大学	肖鹏飞

2022年度生态环境保护科研项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
72	HST2022ST001	黑龙江省垃圾发电行业的碳管理技术方法研究	省环境科学研究院	李洪伟
73	HST2022ST002	大型活动碳足迹核算方法研究	省环境科学研究院	张雪梅
74	HST2022ST003	黑龙江省重点发电企业碳排放特征分析及管理对策研究	省环境科学研究院	刘婧祎
75	HST2022ST004	黑龙江省重点领域温室气体排放源解析研究	省环境科学研究院	许丹妮
76	HST2022ST005	黑龙江省碳排放空间演变特征及低碳发展评价研究	省环境科学研究院	李婉婷
77	HST2022ST006	“双碳”目标下黑龙江地区碳排放量核算及调控	哈尔滨工业大学	邱微
78	HST2022ST007	人工光合成甲烷系统的构建及机理解析	哈尔滨工业大学	周慧慧
79	HST2022ST008	森林恢复对土壤有机碳稳定性的影响及其微生物学机理	黑龙江大学	隋心
80	HST2022ST009	利用Cu-M (M=Co, Ni) 合金纳米晶增效电还原CO ₂ 制醇	哈尔滨理工大学	刘欣美