

## 2016 年获批项目

序号	项目名称	项目来源	负责人	合同经费
1	蝙蝠声信号的地理进化	国家自然科学基金 (面上项目)	冯江	65万
2	重金属抗性细菌 CR <sub>3</sub> 的抗铜分子机制及其处理含铜 CMP 废水的效能与特征	国家自然科学基金 (面上项目)	王小雨	63万
3	查干湖及周围湖泊底栖动物对景观配置响应的研究	国家自然科学基金 (面上项目)	孙世军	63万
4	再生水地下储存系统微纳米曝气过程解析及其对溶解性有机物迁移归趋的影响	国家自然科学基金 (面上项目)	范伟	64万
5	水中有机磷阻燃剂与 OH 和 SO <sub>4</sub> 反应动力学及机制的实验和计算模拟研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	李超	21万
6	WO <sub>3</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料的表界面调控制备及其可见光催化降解溴代阻燃剂性能研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	杨雨昕	20万
7	长白山区半人工林蛙养殖对林区源头溪流的生态效应研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	李昆	22万
8	有机磷阻燃剂与 OH 和 SO <sub>4</sub> 水相反应动力学和机制的实验和计算模拟研究	吉林省科技厅	李超	10万
9	再生水地下储存过程典型工程纳米颗粒在多孔介质中的迁移沉积机制	吉林省科技厅	范伟	7万
10	TiO <sub>2</sub> /PES 杂化自清洁抗污染超滤膜的制备及其光催化-超滤分离协同效应研究	吉林省科技厅	耿直	7万
11	基于新型多臂羧酸类配体的金属有机框架材料的研究	吉林省科技厅	陈磊	6万
12	基于晶型优化和可见光响应的 TiO <sub>2</sub> /BiVO <sub>4</sub> 复合膜设计制备及光电催化降解酞酸酯研究	吉林省科技厅	鲁楠	6万
13	石墨烯基材料对再生水中微量有机污染物的识别及其去除机制研究	吉林省科技厅	杨武	6万
14	具有 Z-scheme 结构的氮化碳基复合材料的制备及其光催化性能研究	吉林省科技厅	杨雨昕	5万
15	农村废弃物资源化利用技术及应用	长春市科技局科技项目	徐建玲	100万
16	贫氮环境藻菌胞间通讯特征及其在有机废水生物质能源转化中的作用	校内青年骨干培育基金	周丹丹	50万
17	WO <sub>3</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料的表界面调控制备及其可见光催化降解溴代阻燃剂性能研究	校内青年探索培育基金	杨雨昕	10万
18	溶解性有机物对环境水体中重金属固/液分配的影响机制研究	校内青年探索培育基金	关久念	10万
19	哈尔滨市主城区河流资源环境调查与保护利用之遥感分析与建模技术服务	哈尔滨水务科学研究院	佟志军	20万
20	吉林省地表水重点监控断面调查	吉林省环境保护厅	孙世军	19万
21	核电站模拟废水中硼的去除技术	国核北京科学技术研究院有限公司	林山杉	10万
22	江西省持久性污染物控制与资源循环利用重点实验室开放基金	南昌航空大学	于洪斌	4万

## 2015 年获批项目

序号	项目名称	项目来源	负责人	合同经费
1	磺酸官能化有机硅杂化纳米催化剂的形貌调控及其性能研究	国家自然科学基金 (面上项目)	郭伊苻	77万
2	水生生物对松花江污染物重金属和苯酚脉冲式暴露的响应及生态毒理机制	国家自然科学基金 (面上项目)	徐镜波	75万
3	多灾种农业气象灾害综合风险动态评估研究——以吉林省中西部玉米产区为例	国家自然科学基金 (面上项目)	张继权	75万
4	氮饥饿胁迫下有机废水培养富油藻——菌生物颗粒的机制与调控	国家自然科学基金 (面上项目)	周丹丹	75万
5	内循环流态混合液中微生物的种群优化与强化适冷机制	国家自然科学基金 (面上项目)	朱遂一	78万
6	抗协同污染聚芳醚砜超滤膜的制备及机理研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	耿直	23万
7	基于氧化石墨烯凝胶的消毒副产物控制及其机制研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	杨武	24万
8	蝙蝠回声定位声波对生物噪音的适应策略及机制	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	林爱青	23万
9	固定化耐冷菌强化去除水中烷基酚及去除机理研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	张蕾蕾	27万

10	稀少濒危物种的调查	吉林省科技厅	盛连喜	15万
11	极端降水诱发山区地质灾害风险损失动态评估技术研究	吉林省科技厅	张继权	15万
12	微压内循环生物反应器中低温菌群的冷适应机制研究	吉林省科技厅	朱遂一	10万
13	水体污染生态治理团队专利示范培育	吉林省科技厅	何春光	14万
14	贪铜菌 CR3 的全基因组分析及抗重金属功能基因识别研究	吉林省科技厅	王小雨	10万
15	吉林省三志编研	吉林省科技厅	马逊风	10万
16	农田退水对查干湖水质影响的研究	吉林省环境保护厅	林山杉	15万
17	酞酸酯光电催化降解机理及协同效应研究	校内青年探索培育基金	鲁楠	6万
18	耐冷菌在壬基酚废水处理中的生物强化作用	校内青年探索培育基金	张蕾蕾	6万
19	氧化石墨烯混凝对消毒副产物的控制及其机制研究	校内青年探索培育基金	杨武	6万
20	吉林省西部地区雨洪资源综合利用河湖连通供水工程水生生态调查	吉林省水利厅重点项目 建设管理办公室	孙世军	112万
21	2015 年度水土流失监测东北黑土区重点治理区吉林省典型区域水土保持措施现场调查	松辽水利委员会松辽流域水土保持监测中心站	刘兴朋	50万
22	浑江流域陆生生态调查	长春松辽环境与水资源 咨询服务中心	边红枫	25万
23	HLJ、ERGNH、WSL、JYLJ、TMJ、SFH 综合制图技术服务	吉林松辽水电咨询 有限责任公司	佟志军	28万
24	东北地区玉米干旱灾害风险评估和预警技术研究	国家气候中心	张继权	19万
25	国际河流信息系统整合	水利部松辽水利委员会	张继权	17万
26	绰尔河流域陆生植物调查技术服务	长春松辽环境与水资源 咨询服务中心	王咏	16万
27	松花江流域典型区域大型灌区及城市供水工程取水口取水量测试与渠系有效利用系数及城市管网漏损率复核	松辽水利委员会流域规 划与政策研究中心	佟志军	15万
28	内蒙古南海子湿地自然保护区生态监测技术体系建设研究	包头市南海湿地管理处	盛连喜	10万
29	吉林省环境应急预案修编及评估研究	吉林环境应急指挥中心	孙世军	10万
30	示范区域典型污染物的本土鱼种生态毒性测试	中国环境科学研究院	徐镜波	8万
31	风暴潮增水漫滩情境数值模拟及灾害风险评估研究	国家海洋局海洋遥测 工程技术研究中心	刘兴朋	5万
32	松辽流域遥感影像资源库更新与维护	松辽水利委员会水文局	刘兴朋	5万
33	鸭绿江流域陆生生态调查	长春松辽环境与水资源 咨询服务中心	边红枫	20万

## 2014 年获批项目

序号	项目名称	项目来源	负责人	合同经费
1	饮马河流域水污染综合治理与水质改善技术与综合示范	科技部重大专项	冯江	2546万
2	饮马河流域源头段污染治理与水质保护技术集成与示范	科技部重大专项	边红枫	320万
3	饮马河流域源头段生态脆弱性评价与生态保护模式研究	科技部重大专项	张继权	90万
4	饮马河流域下游河岸生态修复与示范	科技部重大专项	张刚	85万
5	饮马河流域水生态修复途径研究	科技部重大专项	李振新	50万
6	饮马河流域下游河流生态修复和水质强化净化技术与工程示范	科技部重大专项	王咏	315万
7	饮马河中游中小城镇污水处理厂稳定运行与调控技术研究	科技部重大专项	朱遂一	115万
8	原位利用 MFCs 产电的新型光电催化体系构建及其废水处理的调控原理研究	国家自然科学基金 (面上项目)	袁星	85万
9	雌激素降解工程菌的构建与代谢调控机理研究	国家自然科学基金 (面上项目)	霍洪亮	90万

10	大蹄蝠交流声波复杂性的进化驱动力研究	国家自然科学基金 (面上项目)	江廷磊	89万
11	植物在不同湿地环境条件下的繁殖策略及其响应机制	国家自然科学基金 (面上项目)	唐占辉	78万
12	光催化去除饮用水中硝酸盐和有机污染物协同机制研究	国家自然科学基金 (面上项目)	杨霞	88万
13	泥炭沼泽植物功能多样性与生态系统功能关系及机理研究	国家自然科学基金 (面上项目)	王平	30万
14	生物除铁、锰水厂铁泥的物相组成与磁铁氧体转化机理研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	王艺	25万
15	二氧化钛/杂多酸/贵金属(TiO <sub>2</sub> /HPA/NM)复合膜的设计制备及其对氯酚类化合物的降解研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	鲁楠	27万
16	教育部新世纪优秀人才支持计划	教育部	杨霞	50万
17	太阳光光催化处理抗生素制药废水的研究	人力资源和社会保障部	杨霞	3万
18	西辽河流域新农村建设标准的需水量研究	中央部委项目	佟志军	34万
19	城市水源地健康风险评价及环保技术研究	吉林省科技厅	徐建玲	15万
20	人参皂苷护眼液研发	吉林省科技厅	霍洪亮	15万
21	吉林省城市水源地生态修复技术与示范	吉林省环境保护厅	徐建玲	15万
22	吉林省东西部森林草原火灾风险预警体系研究	吉林省科技厅	刘兴朋	5万
23	Cu <sub>2</sub> O量子点与TiO <sub>2</sub> 光子晶体复合催化剂的制备及其降解水中对硝基苯酚的研究	吉林省科技厅	路莹	5万
24	喹啉类常温菌种保存试剂制备、作用机理及其保存时效性研究	吉林省科技厅	朱遂一	5万
25	抗污染超滤分离工艺及其对再生水水质的调控原理	吉林省教育厅	耿直	5万
26	光纤光催化反应器的设计及其削减空气中挥发性有机污染物新技术研究	吉林省环境保护厅	郭伊苻	5万
27	松花湖营养盐-藻类-pH值之间的响应关系研究	吉林省环保厅	王小雨	12万
28	城市湿地生态安全、生态效率评价与保护规划研究	吉林省环境保护厅	曹勇宏	10万
29	环境风险防范(应急池)的规范研究	吉林省环境保护厅	孙世军	10万
30	地下水污染曝气修复过程水-气-热耦合效应模拟研究	校内青年探索培育基金	范伟	6万
31	融合了超滤技术的二级出水深度处理工艺研究	校内青年探索培育基金	耿直	6万
32	查干湖底质及水生态系统安全调查	吉林省环境科学研究院	孙世军	25万
33	双阳河河道生态和水文、水质联合监测	吉林省水文水资源局 (省水环境监测中心)	林山杉	19万
34	黑龙江干流抚远莽吉码头工程调查	水利部松辽水利委员会	张继权	19万
35	通化县1:5万地质灾害区划调查遥感解译与专题图数据库开发	吉林省水利水电勘测设计院地质勘察岩土工程院	张继权	16万
36	长白山管委会池北区供水工程生态环境影响评价	长白山池北区规划建设局	孙世军	15万
37	夹皮沟矿区生态环境调查技术服务	中国黄金集团夹皮沟 矿业有限公司	王小雨	7万
38	万宝选厂沟区生态环境调查	中国黄金集团夹皮沟 矿业有限公司	王小雨	7万
39	吉林1:5万朝阳川镇、崇明环境地质遥感专题图数据库开发	吉林省地质环境监测总站	张继权	6万
40	吉林省抚松县第二水源地污染治理生态调查	抚松县松东水务有限公司	王小雨	4万

### 2013年获批项目

序号	项目名称	项目来源	负责人	合同经费
1	东北地区翼手目动物携带病毒病原本底调查	国家科技计划项目	冯江	36万
2	综合重大自然灾害风险评估技术研究	国家科技计划项目	张继权	178万

3	“十二五”社发领域国家科技计划课题：北方牧区草原干旱—雪灾灾害（链）应急救助关键技术研究与示范	国家科技计划项目	张继权	147万
4	基于暴露途径和构效关系研究典型兽类抗生素药物对生物的急、慢性毒性机理	国家自然科学基金（面上项目）	赵元慧	80万
5	基于情景模拟与风险认知的城市暴雨积涝灾害居民避难迁安研究	国家自然科学基金（面上项目）	张继权	60万
6	基于交流声波句法结构和识别功能的马铁菊头蝠“社会智力”研究	国家自然科学基金（面上项目）	刘颖	83万
7	催化阴极的设计及其在光电催化降解氯酚类化合物中的应用	国家自然科学基金（面上项目）	于洪斌	82万
8	菊头蝠属蝙蝠姐妹种的物种分化研究	国家自然科学基金（面上项目）	孙克萍	82万
9	大尺度空间草原火灾情境模拟与灾情推演研究	国家自然科学基金（青年科学基金项目）	刘兴朋	25万
10	基于Z体系的BiVO <sub>4</sub> /Pt/TiO <sub>2</sub> 复合催化剂制备及其超声/光催化性能	国家自然科学基金（青年科学基金项目）	路莹	25万
11	地下水污染曝气修复对含水层介质与水化学特征的扰动效应	国家自然科学基金（青年科学基金项目）	范伟	6万
12	卟啉基MOFs光催化剂的设计合成及其降解水中PPCPs类污染物研究	国家自然科学基金（青年科学基金项目）	赵雅辉	28万
13	果蝠对热带亚热带经济作物的生态作用及种群生态学研究	教育部科技项目	冯江	40万
14	农业气象灾害监测与风险处置新方法引进	农业部	张继权	15万
15	湿地中重金属类环境激素的生态风险评价及修复技术研究	吉林省科技厅	徐建玲	8万
16	植物功能多样性对泥炭沼泽碳汇功能的影响及机理研究	吉林省科技厅	王平	9万
17	吉林省西部能源植物品种筛选、评价及产业生产示范	吉林省发展和改革委员会	盛连喜	10万
18	河道底泥就地处理技术研究	吉林省发展和改革委员会	盛连喜	5万
19	吉林省综合类生态工业园区标准的研究	吉林省环境保护厅	徐建玲	10万
20	伊通河流域水污染物综合排放标准的研究	吉林省环境保护厅	徐镜波	5万
21	创新型牧场指数类农业保险产品研发	中航安盟财产保险有限公司	张继权	38万
22	吉林省取水水管理系统	吉林省水利科学研究院	佟志军	28万
23	2013年长白山国家级自然保护区生态环境提升改造项目生态环境影响评价	吉林省长白山开发建设（集团）有限责任公司	孙世军	25万
24	森林—农田—湿地—泡塘—河流复合生态系统的水土保持与面源污染控制技术开发	辉南县农业综合开发办公室	盛连喜	15万
25	中小流域GIS综合制图软件开发	吉林松辽水利水电咨询有限责任公司	佟志军	11万
26	城市污染减排绩效分析方法试点	环境保护部环境规划院	孙世军	8万
27	中俄界河湖布图河东方红灌区渠首遥测分析	松辽水利委员会	张继权	6万
28	重大自然灾害监测与防御汉语科技词系统内容审校加工	中国科学技术信息研究所	刘兴朋	5万

### 2013年之前获批项目

序号	项目名称	项目来源	负责人	合同经费
1	松嫩平原草地资源保护与利用研究	国家“973”计划	盛连喜	115万
2	“十二五”农村领域国家科技计划课题：重大农业气象灾害风险评价与风险图谱绘制技术研究	国家科技计划项目	张继权	167万
3	再生水地下安全储存的水质调控原理	国家自然科学基金（重点项目）	霍明昕	300万
4	冬眠型与非冬眠型马铁菊头蝠关键冬眠基因的适应性进化	国家自然科学基金（重点项目）	冯江	100万
5	蝙蝠交流声波“方言”多样性及适应性进化	国家自然科学基金（重点项目）	冯江	226万
6	菊头蝠科蝙蝠适应辐射的感官生态机制研究	国家自然科学基金（面上项目）	冯江	87万
7	新型光纤光催化反应体系的设计及其降解水中典型环境激素的研究	国家自然科学基金（面上项目）	郭伊苻	85万

8	原位剩余污泥减量的多孔载体生物膜时空演化规律研究	国家自然科学基金 (面上项目)	林山杉	80万
9	原位微量细胞电化学系统检测水中污染物毒性研究	国家自然科学基金 (面上项目)	袁 星	65万
10	不动杆菌 CR-3 降解反式-4-甲基-环己烷酸机理研究	国家自然科学基金 (面上项目)	王小雨	64万
11	孔形貌和结构有序性控制合成基于多酸的杂化催化剂及其催化性能研究	国家自然科学基金 (面上项目)	郭伊苻	61万
12	辽西北玉米干旱灾害风险评价体系及其预警模型研究	国家自然科学基金 (面上项目)	张继权	38万
13	基于多源数据的草原可燃物特征提取及易燃性评价研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	佟志军	25万
14	改性膨润土对水体中不同分子形态及不同种类抗生素的协同去除机理研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	张冬梅	25万
15	植物指示草地生态系统土壤盐碱胁迫强度的研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	王 咏	25万
16	菲菊头蝠求偶声波对生境破碎化的响应研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	王 静	25万
17	重金属与有机弱酸碱类污染物复合体系对水生生物体的联合毒性及作用机理研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	苏丽敏	23万
18	马铁菊头蝠性选择行为及其动机研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	江廷磊	26万
19	光催化降解水中喹啉及其中间产物的微生物抑制机理研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	朱遂一	26万
20	高效三元纳米复合材料在降解抗生素废水中的研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	杨 霞	21万
21	群落初生演替系列物种替代的生物学机制研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	罗文泊	21万
22	东北地区土地利用变化对沼泽湿地影响及其生态功能维护技术研究	环境保护部项目	盛连喜	185万
23	伊通河水体生态修复技术集成及工程示范	环境保护部项目	何春光	308万
24	低温条件下耐冷微生物菌群的筛选及河道内微生物固定化技术	环境保护部项目	王小雨	50万
25	东北森林带胁迫影响因素和变化驱动力特征	中国科学院 生态环境研究中心项目	李振新	30万
26	普通长翼蝠回声定位声波地理变化及其影响因素研究	教育部	江廷磊	4万
27	栖息地破碎化条件下的菲菊头蝠求偶声波声谱特征与多样性研究	教育部	王 静	4万
28	生物降解 DEHP 的菌群特性及代谢模式研究	教育部	霍明昕	6万
29	基于存活时间法研究重金属、硝基芳烃的水生生物毒性及在水质基准中的应用	教育部	徐镜波	6万
30	蜂毒肽对基质金属蛋白酶和 CD147 的作用研究	吉林省科技厅	霍洪亮	5万
31	城市厨余垃圾资源化设备示范应用研究	吉林省科技厅	林山杉	10万
32	新型石油污染物 - 环烷酸模式化合物的微生物降解机理研究	吉林省科技厅	王小雨	6万
33	铋系纳米复合材料在处理药物和个人护理品 (PPCPs) 氧氟沙星废水中的研究	吉林省科技厅	杨 霞	4万
34	大趾鼠耳蝠生境选择机制研究	吉林省科技厅	王 静	4万
35	专项规划环境影响评价技术方法的研究	吉林省环境保护厅	陈 冲	10万
36	吉林省尾矿库动态信息库	吉林省环保厅	孙世军	10万
37	耐冷菌生物强化处理寒冷地区低温市政污水的研究	吉林省环境保护厅	王小雨	7万
38	东北碱化草甸草原植物群落的空间组织模式研究	吉林省 人力资源和社会保障厅	曹勇宏	7万
39	新型石油污染物环烷酸的细菌降解途径与关键基因克隆	吉林省 人力资源和社会保障厅	王小雨	7万
40	东部原油管网俄没引进配套庆铁线扩能改造工程新庙—垂杨段环境保护生态调查	中国石油管道公司 管道工程第四项目经理部	孙世军	70万
41	旺起镇人工湿地植物群落配置与景观布局方案研究	中水东北勘测设计研究 有限责任公司	盛连喜	30万
42	珲春老龙口水库水源保护区划	长春市晓华矿产科技 有限公司	王小雨	20万

43	吉林高新园区生态环境质量现状调查	吉林市新北投资有限公司	王小雨	20万
44	《延龙图地区环境地质调查评价》 环境地质遥感专题图数据库开发	吉林省地质环境监测总站	张继权	18.3万
45	华能吉林生物发电有限公司农安生物发电厂 新建工程污染物排放总量核算报告编制	华能吉林生物发电有限 公司农安生物发电厂	孙世军	12万
46	长春装备制造产业开发区生态环境质量调查	长春宽城区轨道客车装备 制造产业开发区建设服务中心	王小雨	10万
47	长春市“引新济太”示范工程水质检测	吉林省环境监测中心站	霍明昕	10万
48	中广核吉林大安来福一期 风电项目竣工环境保护验收调查	吉林省环境工程评估中心	杨松滔	6万
49	中广核吉林大安来福二期 风电项目竣工环境保护验收调查	吉林省环境工程评估中心	杨松滔	6万
50	中广核吉林大安来福三期 风电项目竣工环境保护验收调查	吉林省环境工程评估中心	杨松滔	6万
51	吉林省中小流域界线识别与提取软件开发	吉林省气象台	张继权	5万
52	松辽流域试点地区旱灾风险评估技术软件及 风险图数据库开发	吉林松辽水利水电咨询 有限责任公司	张继权	55万
53	国际河流管理信息源建设 ——数据库管理系统建设与开发	松辽水利委员会	张继权	40万
54	哈尔滨市松北灌排体系及水生态环境建设工程 城市安全规划专题研究—哈尔滨市松北水资源 安全与风险评价软件系统开发	哈尔滨水务投资 有限责任公司	佟志军	124万