

2014 年我院共获批各级纵向项目共 24 项，签订横向项目合同 147

项，到账经费共计 1633.8 万元，主要科研项目详见下表：

序号	负责人	项目名称	项目性质	来源/类型
1	杜震宇	日光温室动态热湿环境作用下土壤-空气换热器热湿传递规律及数理模型研究	纵向	国家自然科学基金委/ 国家自然科学基金项目
2	张 峰	饮用水电化学消毒过程中溴类无机副产物生成及抑制机理研究	纵向	国家自然科学基金委/ 国家自然科学基金项目
3	王国英	异养硝化-好氧反硝化苯酚降解功能菌株的代谢特性研究	纵向	国家自然科学基金委/ 国家自然科学基金项目
4	程远达	不同室内气流组织下非晶硅半透明光伏窗的传热特性及其对空调负荷影响的研究	纵向	国家自然科学基金委/ 国家自然科学基金项目
5	李风雷	分级利用太阳能的喷射-压缩复合制冷技术研究	纵向	山西省科技厅/省社会发展科技攻关计划项目
6	张兴惠	基于可再生能源的山西省农村供暖系统研究	纵向	山西省科技厅/省社会发展科技攻关计划项目
7	宋秀兰	污泥微氧水解酸化产物为碳源时 SBR 工艺处理城市污水技术研究	纵向	山西省科技厅/省社会发展科技攻关计划项目
8	刘玉香	异养硝化复合菌的构建和应用研究	纵向	山西省科技厅/省工业科技攻关计划项目
9	李临平	空心围护结构传热性能的数值研究	纵向	山西省科技厅/省基础研究计划项目
10	崔佳丽	基于可见光响应碳基磁性 TiO ₂ 纳米颗粒降解有机废水研究	纵向	山西省科技厅/省基础研究计划项目
11	闫少辉	直接甲醇燃料电池高活性非 Pt 催化剂研究	纵向	山西省科技厅/省基础研究计划项目
12	郭 波	生物合成纳米零价铁、新型阳离子基星状聚合物、新型多孔氧化锌及功能化石墨烯的应用研究	纵向	山西省科技厅/省国际科技合作计划项目
13	程远达	主动节能型分层空调系统研究	纵向	其他部委/其他部委项目
14	陈宏平	高浓度硝化菌强化生物硝化作用	纵向	山西省人力资源和社会保障厅/留学人员科技活动项目择优资助经费

15	李亚男	焦化污染场地生物修复	纵向	山西省人力资源和社会保障厅/留学人员科技活动项目择优资助经费
16	刘效峰	同位素技术解析 PM2.5 中二次有机碳来源	纵向	山西省教育厅/省高等学校科技创新项目
17	闫少辉	直接甲醇燃料电池 AuRu/C 催化剂研究	纵向	山西省教育厅/省高等学校科技创新项目
18	周鑫	基于生物膜法短程硝化反硝化的焦化废水生物处理新工艺研究	纵向	山西省教育厅/省高等学校科技创新项目
19	宋秀兰	污泥微氧水解酸化产物为碳源强化城市污水脱氮除磷技术研究	纵向	山西省住房和城乡建设厅/年度项目
20	王红涛	等离子体协同光催化处理焦化废水研究	纵向	重点实验室开放基金
21	周鑫	分段进水多级 A/O-BAF 污水深度脱氮新工艺	纵向	重点实验室开放基金
22	石建惠	具有黄壳结构的多功能纳米复合物的可控合成、磁性、荧光及其对亚甲基蓝的吸附、催化降解研究	纵向	校青年基金
23	逯新宇	新型铋系复合氧化物的制备及其在水污染控制领域的研究	纵向	校青年基金
24	周鑫	光催化电 Fenton 体系深度处理难降解焦化废水研究	纵向	校青年基金
25	王红涛	阳泉市宁波北路（福州路-漾泉大道）道路建设工程项目于阳泉市平阳路（李荫路-旧 207 国道）建设工程环境影响评价报告	横向	技术咨询
26	王增长	山西省五台山憨山寺恢复修缮工程项目	横向	技术服务
27	马旭莉	山西美特好连锁超市股份有限公司西峪东街店、吴家堡店、龙山大街店项目	横向	技术服务
28	王增长	保德县义门镇生活污水处理厂工程	横向	技术服务
29	王增长	保德县义门镇生活垃圾卫生填埋场工程	横向	技术服务
30	王增长	平定县县城污水处理厂工艺改造项目	横向	技术服务
31	李亚青	山西金昊元建材有限公司混凝土搅拌站项目	横向	技术服务
32	王红涛	孟县孙家庄镇盛源建材厂新建年产 3 万吨石料生产线项目	横向	技术服务
33	张峰	辛安泉域 130 万 t/a 焦化项目地下水环境影响研究	横向	技术咨询
34	徐明德	介休市二次管网及热平衡改造工程——二运换热站项目	横向	技术服务
35	康静文	山西煤炭运销集团高山煤业有限公司 45 万 t/a 矿井变更项目环境影响评价	横向	技术咨询

36	康静文	山西蓝焰煤层气集团有限责任公司离柳矿区贺西矿、沙区矿、双柳矿煤层气（瓦斯）抽采利用可行性研究报告	横向	技术服务
37	马小丽	山西医科大学第一医院急诊医学科基础设施改造项目	横向	技术服务
38	徐明德	休介市俊峰建材有限公司来料加工石料 1 万吨生产线建设项目	横向	技术服务
39	徐明德	山西汾西矿业（集团）有限公司洗煤厂生活污水处理技术方案	横向	技术服务
40	王红涛	山西澳翔力拓机械制造有限公司年产 60 万套锚杆项目	横向	技术咨询
41	彭 林	灵石县大气重污染天气应急预案	横向	技术咨询
42	王增长	运城市再生资源加工基地	横向	技术服务
43	李亚青	HP 西山煤电（集团）公司东曲矿小砂岩瓦斯发电二期工程环境影响报告书	横向	技术咨询
44	曹 昉	五台山风景区车行游览路（镇海寺——光明寺）管线入地工程	横向	技术服务
45	王增长	定襄县北社西石料厂年开采加工 3.5 万吨建筑石料技术改造项目	横向	技术咨询
46	李亚青	平遥县赢康祖筑路工程有限公司年产 1 万立方沥青混凝土拌合厂建设项目	横向	技术咨询
47	杜震宇	古交市御道川水库工程环评	横向	技术咨询
48	王红涛	滨河盛世华都建设工程项目	横向	技术服务
49	彭 林	山西平遥峰岩煤焦集团二亩沟煤业有限公司煤炭开采生态恢复治理可行性研究报告	横向	技术服务
50	王增长	大同市御东新区污水处理工程	横向	技术咨询
51	岳秀萍	水处理技术及中水资源综合利用系统优化配置方案研究	横向	技术服务
52	张卫珂	浮山县县城供水改扩建工程	横向	技术服务
53	王增长	山西力赢工贸有限公司双层呼吸式玻璃幕墙研发、生产、销售基地	横向	技术咨询
54	杨艳青	委托煤层气催化裂解制纳米碳材料的技术研发	横向	技术开发
55	田 琦	灵石县兴寨工业固废有限公司煤矸石处置场建设项目环境影响评价	横向	技术服务
56	陈启斌	山西高校新校区项目配套晋中市天湖水厂配水管网工程可行性论证	横向	技术咨询
57	崔建国	晋中市城区供水工程可行性论证	横向	技术咨询
58	王增长	太谷县长兴玛钢厂新建年产 3500 吨玛钢管件热镀锌项目	横向	技术服务
59	刘效峰	山西祁县经济开发区总体规划环境措施研究	横向	技术服务

60	康静文	山西蓝焰煤层气集团有限责任公司离柳矿区贺西矿、沙区矿、双柳矿煤层气（瓦斯）治理及利用项目环境影响评价	横向	技术咨询
61	康静文	沁水煤层气田郑庄区块北部 8 亿立方米/年产能建设项目环境影响评价	横向	技术服务
62	徐明德	山西西山煤气化有限责任公司突发环境事件应急预案	横向	技术咨询
63	高丽丽	襄垣县鸿腾建材有限公司扩建 45 万吨/年石灰岩加工及开采项目环境影响评价	横向	技术服务
64	李亚青	山西鑫拓煤机设备制造有限公司阳曲鑫拓煤机园项目	横向	技术服务
65	李亚青	介休市青云机场内道路改造工程	横向	技术服务
66	高丽丽	祁县天源房地产开发有限公司新建溪圆住宅小区项目环评表	横向	技术服务
67	王增长	年产 60 万平米 CL 网架板生产基地	横向	技术服务
68	王红涛	孟县天信机动车检测有限公司新建机动车环保尾气检车站和机动车安全检测线项目	横向	技术咨询
69	王红涛	孟县海凤养殖专业合作社 200 头肉牛 2000 只肉鸡养殖场项目	横向	技术咨询
70	王红涛	山西金企联混凝土有限责任公司商品混凝土项目	横向	技术服务
71	王红涛	孟县中医医院新建综合大楼污水处理项目（2）	横向	技术服务
72	王增长	运城市亚泰物流有限公司新建亚泰综合物流园项目	横向	技术服务
73	刘玉香	山西鲁能河曲能源有限公司二期机组供热改造工程建设项目	横向	技术服务
74	田琦	太药和平苑小区建设项目环境影响研究（补充）	横向	技术开发
75	徐明德	晋城市宏瑞洁净煤炭有限公司洗煤厂项目	横向	技术服务
76	王增长	新建年产 8000 吨电力金具项目	横向	技术服务
77	王红涛	新建年产 5000 立方米石材项目	横向	技术服务
78	徐明德	沁水县杏林新型建材有限公司突发环境事件应急预案	横向	技术服务
79	王红涛	山西泓通洗煤有限公司年产 120 万吨/年洗煤项目	横向	技术咨询
80	杜震宇	原平市原平众鑫铝矿加工厂环境评价	横向	技术咨询
81	杜震宇	新建孝义市丰邦汽车广场项目	横向	技术服务
82	高丽丽	祁县树林养殖场新建肉牛养殖场项目环评	横向	技术服务
83	王红涛	孟县县城建成区高污染料禁燃区区划方案	横向	技术咨询
84	张卫珂	委托 银纳米线透明导电薄膜 技术研发	横向	技术服务
85	王红涛	屯留县麟绛镇刘家坪村新建村民住宅楼建设项目	横向	技术服务
86	王红涛	屯留县昌瑞商砼有限公司年产 30 万立方商品混凝土生产线项目	横向	技术服务

87	王红涛	屯留县鑫明华畜牧养殖有限公司年出栏 500 头商品猪项目	横向	技术服务
88	王红涛	铝矾土耐火材料加工小区基础设施及年产 1 万吨耐火熟料生产线项目	横向	技术服务
89	王增长	山西安平泰防水建材有限公司 新型防水材料建设项目	横向	技术服务
90	徐明德	杏花岭区域环境保护规划	横向	技术服务
91	徐明德	介休市二次管网及热平衡改造工程——环保局换热站项目	横向	技术服务
92	刘玉香	山西鲁能河曲能源有限公司二期机组供热改造工程环境影响评价	横向	技术服务
93	王增长	新建年产 1500 吨玛钢件热镀锌项目	横向	技术服务
94	徐明德	长治市人民医院肿瘤治疗中心项目	横向	技术服务
95	王红涛	盂县森丹养殖有限公司新建 500m ³ /日沼气生产及其产品利用工程项目	横向	技术服务
96	崔佳丽	运城西建.天茂城南区建设项目	横向	技术服务
97	马旭莉	晋阳湖壹號（晋源区金胜镇北阜村城中村改造项目）环评	横向	技术咨询
98	王增长	长子县集中供热管道工程	横向	技术咨询
99	王孝维	高校园区道路规划、内蒙人行桥、省道苛大线公路改造工程、山西陆港道路建设工程技术服务	横向	技术服务
100	李亚青	介休市正达房地产开发有限公司	横向	技术服务
101	高丽丽	祁县宏达房地产开发有限公司新建金华苑商住小区（二期）建设项目环评	横向	技术服务
102	徐明德	阳城县滨河路至演礼工业园区连接线工程	横向	技术服务
103	王增长	山西省阳泉固庄煤矿污水处理厂升级改造项目	横向	技术服务
104	王红涛	山西阳光焦化集团河津华泰能源有限公司环境风险分析评价项目	横向	技术咨询
105	王红涛	山西煤层气（天然气）集输有限公司屯留 LNG/L-CNG 合建加气站项目	横向	技术咨询
106	李亚青	长治医学院图文教学楼建设项目	横向	技术咨询
107	王增长	大同庞大汽车文化广场	横向	技术服务
108	田琦	长风商务区广鑫商务办公楼建设项目环境影响评价	横向	技术服务
109	田琦	灵石县坛镇乡堡子塘村移民新村建设项目节能评估	横向	技术服务
110	彭林	山西平遥峰岩煤焦集团明子煤业有限公司煤炭开采生态恢复治理可行性研究报告	横向	技术服务
111	马旭莉	山西医科大第一医院 1#住宅楼建设项目（环评）	横向	技术咨询

112	王红涛	山西百绎通房地产开发有限公司居然建材总部大厦项目	横向	技术咨询
113	徐明德	山西汾西矿业（集团）有限公司洗煤厂除尘系统设计技术	横向	技术服务
114	王增长	廊坊立邦涂料有限公司太原分公司年产 15000 吨腻子粉项目	横向	技术咨询
115	王红涛	怀仁县新春储售煤有限责任公司 180 万吨/年洗煤生产线建设项目	横向	技术服务
116	王增长	介休市集中供热管网工程项目（2）	横向	技术服务
117	马旭莉	沙沟城中村改造西部丽景居住小区工程项目	横向	技术服务
118	徐明德	高平市城乡声环境功能区划定与调整	横向	技术服务
119	王红涛	孟县仙人乡北坡爱林耐火材料加工厂铝矾土加工项目	横向	技术服务
120	王增长	河曲县楼子营镇生活垃圾卫生填埋场工程	横向	技术服务
121	王增长	运城经济开发区公租房项目	横向	技术服务
122	王飞	供热直埋管道热力计算软件开发与应用	横向	技术服务
123	王红涛	屯留县汇鑫民生畜禽养殖有限公司养羊项目	横向	技术服务
124	徐明德	阳城县天宁煤炭运销有限公司年入洗 180 万吨原煤建设项目	横向	技术服务
125	崔建国	寿阳县滨河水厂工程水处理工艺优化	横向	技术咨询
126	康静文	长治市公共交通总公司长兴北路煤层气加气站环境影响评价	横向	技术咨询
127	马旭莉	山西美特好连锁超市解放南路店、并州东街店、新移街店、康乐街店、迎泽公寓店项目和南沙河店项目	横向	技术服务
128	王孝维	潞城市昌运嘉园二期工程建设项目环境影响评价	横向	技术咨询
129	马旭莉	太原市迎泽区中医医院（迎泽区桥东社区卫生服务中心）建设项目（环评）	横向	技术咨询
130	王红涛	屯留县圣都得利农林科技发展有限公司建设崑山生态园项目	横向	技术咨询
131	王红涛	长治县韩店镇池里村新建村民安置房建设项目	横向	技术咨询
132	徐明德	长治市人民医院肿瘤治疗中心项目（1）	横向	技术服务
133	李亚青	山西金昊元建材有限公司混凝土搅拌站	横向	技术服务
134	田琦	灵石县坛镇乡堡子塘村移民新村建设项目环境影响评价	横向	技术服务
135	王飞	太原市集中供热技术服务	横向	技术服务
136	王红涛	阳泉市煤气公司老旧煤气管道网及设施更新改造工程项目	横向	技术咨询
137	王红涛	孟县中医医院新建综合大楼污水处理项目	横向	技术服务
138	李亚青	兴县县城污水处理厂突发环境事件应急预案	横向	技术咨询
139	王红涛	新建康海东联国际汽配城一期工程项目	横向	技术服务

140	徐明德	沁水县东旭泡花碱厂突发环境事件应急预案	横向	技术咨询
141	王红涛	马练营住宅项目环境影响评价报告	横向	技术咨询
142	王红涛	屯留县融峰工贸有限公司年产 120 万吨/年洗煤项目	横向	技术咨询
143	王增长	新建年加工 3000 吨玛钢管件及热镀锌项目	横向	技术服务
144	彭 林	灵石县高污染燃料禁烧区划分技术报告	横向	技术咨询
145	郭 悦	太原市空气质量管理工具应用试点	横向	技术咨询
146	田 琦	灵石县石膏山风景名胜区道路工程（水库南隧道出口至景区东入口）	横向	技术服务
147	王红涛	新建开采及加工 1 万 t/a 石料生产线项目	横向	技术服务
148	徐明德	山西晋煤集团沁秀煤业有限公司岳城煤矿突发环境事故应急预案	横向	技术服务
149	王红涛	和平小区（含和平北路 68 号）棚户区（危旧房）改造项目	横向	技术咨询
150	王增长	万馨园·开元壹号（西区）项目(2 份)	横向	技术服务
151	康静文	山西宝泉盛矿山物资有限公司矿山支护产品机械加工项目环境影响评价	横向	技术服务
152	王红涛	土地塌陷区四个村整村搬迁工程项目	横向	技术服务
153	高丽丽	祁县宏达房地产开发有限公司新建金华苑商住小区（一期）建设项目环评	横向	技术服务
154	王红涛	孟县重污染天气应急预案	横向	技术咨询
155	王红涛	太谷中学学生食堂项目环评	横向	技术咨询
156	徐明德	长治市人民医院食堂及室外配套工程建设项目	横向	技术服务
157	程远达	新建孝义市丰邦农商贸批发市场项目	横向	技术服务
158	徐明德	山西博时绿能科技有限公司孟县南娄镇天然气加气母站项目	横向	技术咨询
159	徐明德	阳城县重污染天气应急预案	横向	技术服务
160	王 洁	吕梁市市区空气颗粒物（PM10、PM2.5）来源解析合同	横向	技术咨询
161	王红涛	孟县牛村镇博敖耐火材料加工厂年加工 10 吨耐火材料生产线项目	横向	技术咨询
162	李亚青	万荣县联鑫燃气有限公司 LNG/CNG 加气合建站项目	横向	技术咨询
163	刘效峰	晋城市空气颗粒物来源解析	横向	技术服务
164	徐明德	晋城市区声环境功能区划定与调整技术报告	横向	技术咨询
165	田 琦	山西森蓝格尔科技有限公司智慧应用云计算服务平台项目节能评估	横向	技术服务
166	王增长	岚县金隅水泥有限公司矿渣超细粉磨生产线	横向	技术服务

167	王红涛	孟县下社乡下庄村新村建设工程项目	横向	技术服务
168	高丽丽	广灵县联盛养殖专业合作社规模化养殖场环境影响评价报告表	横向	技术服务
169	王增长	偏关县老营镇生活污水处理站	横向	技术服务
170	王增长	偏关县老营镇生活垃圾卫生填埋场工程	横向	技术服务
171	王增长	五台山竹林寺旅游道路改造工程	横向	技术服务