

序号	研究开发项目名称	项目起止年度	项目经费 总预算 (万元)	本年度 费用合计 (万元)	项目主要实施 单位
275	中峪中峪矿井瓦斯回收利用技术研究	202004-202012	18	18	沁安煤电
276	中峪矿井2号煤层先期开采地段煤层气参数井技术研究	202005-202012	21	21	沁安煤电
277	亿隆煤业矿井支护体系研究	202002-202012	150	365	亿隆煤业
278	亿隆煤业综采工作面水力切顶卸压技术研究	202001-202012	300	180	亿隆煤业
279	亿隆煤业皮带运输巷自动净化水幕联动装置研究与应用	202001-202012	40	175	亿隆煤业
280	亿隆煤业回采工作面“三带”研究	202007-202012	60	120	亿隆煤业
281	亿隆煤业水文动态监测系统研究与应用	202001-201212	30	100	亿隆煤业
282	亿隆煤业钻孔窥视技术研究与应用	202001-202012	5	140	亿隆煤业
283	李雅庄燃气锅炉低氮燃烧技术研究	202001-202012	132.3	132.3	物业公司
284	污水处理厂中控系统技术研究	202001-202012	107.8	107.8	物业公司
285	心肺复苏及创伤紧急处置法在煤矿系统中的实践研究	202001-202012	45	45	应急救援中心
286	应急救援管理信息平台技术研究与应用	202001-202012	52	52	应急救援中心
287	永磁电滚筒技术研发项目	202001-202012	80	80	汾河生化
288	太阳能+变频电磁加热技术研发项目	202003-202012	100	100	汾河生化
289	蔬菜大棚无土栽培技术研发项目	202003-202009	20	20	汾河生化
290	汾河公司班组数字化综合管理平台	202001-202012	667	90	霍州煤电
291	高地应力复合型顶板定向高位长钻孔瓦斯高效抽采技术研究	201901-202012	1295.01	452	霍州煤电
292	履带式应急快速智能排水技术及装备研究(发)	201906-202012	806	439	霍州煤电
293	掘进机自动截割机器人系统配套设计及相关技术研究	202001-202112	690	260.1	霍州煤电
五	山焦华晋(60项)		48821.71	20335.7	
1	多分支水平井井上下对接井下规模化抽采技术示范(基于仿生瓦斯抽采理论的地面多分支水平井井下规模化抽采关键技术研究)	201601-202012	3887.18	826.5	华晋焦煤
2	深部矿井煤岩动力灾害防治技术集成及工程示范(深部煤与瓦斯突出灾害防治技术集成与工程示范)	201707-202012	450	114	华晋焦煤
3	采空区无线自组网温度监测系统	201808-202112	2650	300	华晋焦煤
4	煤矿通风瓦斯实时监测预警与综合防御系统及瓦斯地质预警系统(沙曲矿通风瓦斯面域化全方位监测与实施预警系统研究)	201203-202012	159.4	129.4	华晋焦煤
5	沙曲矿低浓度瓦斯催化氧化供热技术研究	201808-202012	130.3	50.3	华晋焦煤
6	沙曲矿区瓦斯抽采泵站智能化控制与瓦斯管道检测机器人研究	201907-202112	8211.45	3229.3	华晋焦煤
7	沙曲矿区域瓦斯与水害共治技术研究及工程示范	201808-202112	3438	938	沙曲一号煤矿
8	煤岩体系瓦斯赋存及运移规律研究	201909-202109	357	98.9	沙曲一号煤矿
9	L5灰岩瓦斯-水共喷灾害防治技术与装备	201909-202105	703.5	622	沙曲一号煤矿
10	定向长钻孔/群围岩裂隙演化及抽采半径双向时变规律研究	201910-202110	585	534	沙曲一号煤矿
11	钻机用煤泥水自动处理装置开发设计	201910-202108	378	208	沙曲一号煤矿
12	高突近距离煤层群大采高切顶成巷无煤柱开采及瓦斯与火灾共治关键技术研究	202001-202112	2783	512	沙曲一号煤矿
13	近距离煤层群大采高工作面停采线切顶卸压护巷技术研究	202005-202012	128	128	沙曲一号煤矿
14	黄土高原干旱区域煤矿井下长距离供水技术研究	202002-202008	32	32	沙曲一号煤矿
15	沙曲一号煤矿高效办公区域信息化技术研究	202005-202011	28	28	沙曲一号煤矿
16	沙曲一号煤矿主运输系统可控起运传输优化研究与应用	202004-202010	62	62	沙曲一号煤矿
17	沙曲一号煤矿主排水系统无人化技术研究	202001-202008	55	55	沙曲一号煤矿
18	沙曲一号煤矿井下机电硐室智能监测监控技术研究	202003-2021-06	208	208	沙曲一号煤矿
19	突出矿井采掘工作面矿压动态实时监测技术研究与应用	202009-202012	39	39	沙曲一号煤矿
20	智能化综采工作面项目关键技术研究	202001-202012	486	486	沙曲一号煤矿
21	九采区突出煤层群瓦斯综合治理模式研究及工程实践	201808-202106	2537	442.01	沙曲二号煤矿
22	薄煤层自动化开采技术研究	201808-202107	8232	1961.64	沙曲二号煤矿
23	沙曲二号煤矿高瓦斯突出矿井Y型通风沿空留巷切顶卸压无煤柱开采防灭火及瓦斯治理技术研究	201903-202112	5225.5	2705.93	沙曲二号煤矿
24	极近距离煤层叠加煤柱合理布置及其关联巷道支护体系研究	201906-202112	571.1	367.55	沙曲二号煤矿
25	软岩顶板切眼大断面一次成巷快速施工技术	202001-202106	301.7	274.83	沙曲二号煤矿
26	中厚煤层智能化开采技术研究	202001-202012	603.52	603.52	沙曲二号煤矿
27	突出煤层群瓦斯综合治理技术研究	202001-202012	530	530	沙曲二号煤矿
28	自燃煤层防灭火技术研究	202001-202012	120	120	沙曲二号煤矿
29	井下排水系统智能化技术研究	202001-202012	34.72	34.72	沙曲二号煤矿
30	井下机电硐室智能化技术研究	202001-202012	147.1	147.1	沙曲二号煤矿
31	突出煤层无煤柱开采5.6m超高位矿压控制技术研究	202001-202012	135	135	沙曲二号煤矿
32	保护层工作面无煤带深孔预裂爆破快速推进技术	202001-202012	124	124	沙曲二号煤矿
33	大采高采掘工作面动态监测系统的研究	202001-202012	155	155	吉宁煤业