

附件：

项目一

- 一、项目名称：废脱硝催化剂载体重构及再生载体高性能定向制备技术与跨行业应用、
- 二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）
- 三、提名者：乌海市科学技术局
- 四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	国家标准	烟气脱硝催化剂再生技术规范	中国	GB/T 35209-2026	2026.7.2	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	大唐南京环保科技有限公司;苏州西热节能环保技术有限公司;华电哈密环保科技有限公司;东方凯特瑞(成都)环保科技有限公司;华电电力科学研究院有限公司;国电环境保护研究院有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司;中石化南京化工研究院有限公司;安徽海螺资源综合利用科技有限公司;浙江德创环保科技股份有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司;国电投远达催化剂有限公司;河南中鸿集团煤化有限公司;北京华电光大环境股份有限公司;成都达奇科技股份有限公司;河北汉唐宏远环保科技有限公司;河南神马氯碱发展有限责任公司	王佩	已发布，等待实施

序号	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权日期(标准 发布日期)	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草 人)	发明专利(标准)有效状态
2	国家标准	再生烟气脱硝催化剂微量元素分析方法	中国	GB/T 34701-2 026	2026.7.2	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	苏州西热节能环保技术有限公司;中石化南京化工研究院有限公司;华电青岛环保技术有限公司;东方凯特瑞(成都)环保科技有限公司;华电电力科学研究院有限公司;国电环境保护研究院有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司;浙江德创环保科技股份有限公司;河南康宁特环保科技股份有限公司;大唐南京环保科技有限公司;国电投远达催化剂有限公司;成都达奇科技股份有限公司	李年华	已发布,等待实施
3	团体标准	废SCR脱硝催化剂循环利用技术规范	中国	T/CIEC CPA 046-202 3	2023.09.2 7	中国工业节能与清洁生产协会	北京低碳清洁能源研究院;北京方信立华科技有限公司;安徽海螺环境科技有限公司;润和催化剂股份有限公司;北京华电光大环境股份有限公司;大唐南京环保科技有限公司;安徽思凯瑞环保科技有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司;太原理工大学环境科学与工程学院;成都达奇环境科技有限公司;山西漳山发电有限责任公司;宁波诺威尔大气污染控制科技有限公司;河北汉唐宏远环保科技有限公司;郑州大学化工学院;华电哈密环保科技有限公司;核工业北京化工冶金研究院;北京京能科技有限公司;中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心;国能龙源环保有限公司;国能无锡环保科技有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司;江西铜业股份有限公司;润和科华催化剂(上海)有限公司	马国强、李 年华、吴易 昊	实施中

序号	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权日期(标准 发布日期)	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草 人)	发明专利(标准)有效状态
4	团体标准	废脱硝催化剂再生二氧化钛载体技术要求	中国	T/CAEP I 77-2023	2023.12.2 5	中国环境保护产业协会	国能龙源环保有限公司;中国科学院过程工程研究所;国能龙源催化剂江苏有限公司;北京低碳清洁能源研究院;安徽思凯瑞环保科技有限公司;浙江大学;国能龙源内蒙古环保有限公司;国能无锡环保科技有限公司	李年华、吴易昊	实施中
5	团体标准	脱硝催化剂性能评价装置操作条件	中国	T/CIET 594-202 4	2024.08.0 7	中国国际经济技术合作促进会	安徽嘉瑞环保科技有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司;合肥工业大学;安徽职业技术学院;重庆和技环境检测有限公司;成都达奇科技股份有限公司;大唐(江苏)环保装备有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司;山东天璨环保科技有限公司;通标中研标准化技术研究院(北京)有限公司;途邦认证有限公司	李年华、吴易昊	实施中
6	团体标准	低温脱硝催化剂技术要求	中国	T/CIET 552-202 4	2024.06.1 9	中国国际经济技术合作促进会	安徽嘉瑞环保科技有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司;上海瀚昱环保材料有限公司;合肥工业大学;昆明贵研催化剂有限责任公司;国家电投集团远达环保催化剂有限公司;华电青岛环保技术有限公司;成都达奇科技股份有限公司;陕西煤业化工技术研究院有限责任公司;大唐(江苏)环保装备有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司;通标中研标准化技术研究院(北京)有限公司;途邦认证有限公司	马国强、李年华、吴易昊	实施中

序号	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权日期(标准 发布日期)	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草 人)	发明专利(标准)有效状态
7	团体标准	中低温失活SCR脱硝催化剂再生技术导则	中国	T/CIET 1947-20 25	2025.12.9	中国国际经济技术合作促进会	浙江大学;国能龙源内蒙古环保有限公司;华电哈密环保科技有限公司;河南省格林沃特环保科技有限公司;东方凯特瑞(成都)环保科技有限公司;国电投远达催化剂有限公司;浙江浙能催化剂技术有限公司;河北汉唐宏远环保科技有限公司;宁波诺威尔大气污染控制科技有限公司;河北工业大学;宁夏共宣环保科技有限公司;途邦认证有限公司	李年华、魏晋颀	实施中
8	发明专利	一种废弃脱硝催化剂的资源化回收方法	中国	CN1154 45604B	2023.11.1 0	第6477590号	国能龙源内蒙古环保有限公司、国能龙源环保有限公司	吴易昊、何发泉、郑鹏、马国强、李年华、魏晋颀	已授权
9	发明专利	一种脱硝催化剂及其制备方法和应用	中国	CN1186 16121B	2025.07.2 5	第8105008号	国能龙源内蒙古环保有限公司;国能龙源环保有限公司	魏晋颀、吴易昊、陈晓港、李年华、马国强	已授权 (年费)
10	发明专利	废脱硝催化剂除铁的方法和回收脱硝催化剂粉体	中国	CN1186 16122B	2025.09.0 5	第8226075号	国能龙源内蒙古环保有限公司;国能龙源环保有限公司	陈晓港、吴易昊、马国强、李年华、李橙、魏晋颀	已授权
11	发明专利	一种废脱硝催化剂的资源化利用方法和再生活化浸渍液	中国	CN1185 94629B	2026.01.1 3	第8643244号	国能龙源内蒙古环保有限公司;国能龙源环保有限公司	吴易昊、陈晓港、李年华、李橙、马国强、魏晋颀	已授权

序号	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权日期(标准 发布日期)	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人 (标准起草 人)	发明专利(标准) 有效状态
12	发明专利	失活脱硝催化剂项目一的再生方法	中国	CN1178 61732B	2026.05.0 5	/	国能龙源内蒙古环保有限公司;国能龙源环保有限公司	吴易昊、李 年华、魏晋 颀、马国强	已授权
13	发明专利	一种利用阶梯级纤维制备脱硝催化剂的方法和脱硝催化剂项目一	中国	CN1187 19045B	2025.07.2 5	第8101044 号	国能龙源环保有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司	刘向辉、何 发泉、侯波 、郑鹏、马 国强、吴易 昊、陆金丰 、赵建新、 徐光辉、陈 鸥、路光杰	已授权
14	发明专利	利用钛基废弃脱硝催化剂制备低温脱硝催化剂的方法及低温脱硝催化剂	中国	CN1158 69940B	2023.05.0 5	第5944184 号	国能龙源环保有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司	刘向辉、何 发泉、王洪 亮、王永政 、路光杰、 郑鹏、陈鸥 、王峰、霍 子钰、张军	已授权
15	发明专利	一种利用废弃脱硝催化剂制备钛白粉的方法	中国	CN1158 72442B	2023.05.1 2	第5958409 号	国能龙源环保有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司	何发泉、刘 向辉、路光 杰、陈鸥、 郑鹏、王洪 亮、王峰、 王永政	已授权

序号	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权日期(标准发布日期)	证书编号 (标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
16	发明专利	一种制备脱硝催化剂的方法	中国	CN118788327B	2025.07.25	第8104164号	国能龙源环保有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司	刘向辉、何发泉、侯波、郑鹏、程茜、曾坚、张胜浩、李年华、吴易昊、陈鸥、路光杰	已授权
17	发明专利	一种利用退役风电叶片制备硅粉的方法	中国	CN121158794B	2026.02.06	第8691362号	国能龙源环保有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司	刘向辉、陆金丰、陆尧、魏晋颀、李年华、何发泉、王瑶、王洪亮、陈鸥	已授权
18	发明专利	一种从项目一退役风电叶片中分离得到玻璃纤维的方法	中国	CN121178569B	2026.03.03	第8747504号	国能龙源环保有限公司;国能龙源内蒙古环保有限公司	刘向辉、何发泉、陈鸥、王洪亮、李力、王峰、王永政、陆金丰、陆尧、魏晋颀、李年华	已授权

序号	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权日期(标准 发布日期)	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人 (标准起草 人)	发明专利(标准) 有效状态
19	发明专利	适用于脱硝 催化剂的再生 玻璃纤维的制 备方法及脱硝 催化剂	中国	CN1212 02460B	2026.05.0 5	第8920317 号	国能龙源环保有限公司;国能龙源内蒙古环 保有限公司;国能龙源催化剂江苏有限公司	刘向辉、何 发泉、王洪 亮、陈鸥、 李子菡、祖 鹏、陆金丰 、陆尧、魏 晋颀、李年 华	已授权

五、主要完成人：王佩、李年华、李伟、曹廷、管小飞、王燕鹏、魏晋颀、陈晓港、王卓安、吴易昊、刘向辉、徐宣、陈文超、王美宁、范科

六、主要完成单位：国能龙源内蒙古环保有限公司

项目二

一、项目名称：乌达-桌子山煤田瓦斯灾害多源感知、智能预警与协同管控关键技术及应用

二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）

三、提名者：乌海市科学技术局

四、主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布日期)	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	发明专利	一种基于瓦斯监控数据布林线变化特征的瓦斯超限预警方法	中国	CN120007374B	2025.10.24	第 8389539 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	程晓阳;赵旭生;蒲阳;张毅轩;曹偈;李明建;马国龙;岳俊;谈国文;覃木广;宋志强;崔俊飞;张士岭;车禹恒;刁勇;陈森	有效
2	发明专利	基于综采工作面液压支架压力数据的周期来压判别方法	中国	CN118959060B	2025.09.30	第 8324112 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	蒲阳;赵旭生;张毅轩;张庆华;陈森;赵一冰;岳俊;李明建;马国龙;李日富;马代辉;程晓阳;宋志强;崔俊飞;彭杨;廖成	有效

3	发明专利	瓦斯爆炸风险预警方法及系统	中国	CN119491744B	2025.09.26	第 8301235 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	张士岭;李明建;和树栋;蒲阳;崔俊飞;马国龙;刘军;宋志强;岳俊;廖成;陈森;程晓阳;刁勇;钟远航	有效
4	发明专利	一种基于矿压监测数据的煤矿顶板周期来压判别方法	中国	CN116658248B	2026.06.30	第 9067230 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	朱墨然;李明建;张庆华;蒲阳;车禹恒;崔俊飞;宋志强;张士岭;岳俊;刁勇;邓敢博;谈国文;覃木广;程晓阳;廖成	有效
5	发明专利	一种基于多源数据融合的煤层瓦斯参数动态预测方法	中国	CN116821853B	2026.02.10	第 8709321 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司; 煤炭科学研究总院	孙海涛;程晓阳;蒲阳;覃木广;岳俊;唐韩英;马国龙;刘香兰;李明建;宋志强;彭杨	有效
6	发明专利	一种利用瓦斯解吸量特征判别瓦斯异常的方法	中国	CN111639295B	2022.04.29	第 5118375 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	文光才;赵旭生;孙东玲;邹云龙;邓敢博;徐雪战;蒲阳;刘文杰;程晓阳;覃木广;岳俊;宋志强;闫凯	有效
7	发明专利	一种区域煤矿瓦斯灾害风险预警数据采集系统及采集方法	中国	CN111335950B	2021.07.06	第 4533285 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	李明建;谈国文;赵旭生;张庆华;宋志强;宁小亮;刁勇;马国龙;廖成;岳俊;崔俊飞;和树栋;邓敢博;唐韩英;陈森	有效
8	发明专利	瓦斯监控数据累积瞬变特征预测煤与瓦斯突出的方法	中国	CN111476429B	2022.07.08	第 5288898 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	赵旭生;文光才;邹云龙;龚大银;邓敢博;张庆华;刘文杰;李明建;牟景珊;蒲阳;徐雪战;程晓阳;闫凯;岳俊;宋志强	有效

9	发明专利	一种基于瓦斯监控数据瞬时变化特征预警突出危险的方法	中国	CN111461456B	2022.08.12	第 5377044 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	赵旭生;邹云龙;文光才;龚大银;邓敢博;张庆华;李明建;徐雪战;刘文杰;蒲阳;程晓阳;闫凯;岳俊;宋志强;覃木广	有效
10	发明专利	一种煤层粉碎解吸瓦斯防堵及解吸量自动计量装置	中国	CN112525767B	2025.03.18	第 7803216 号	中煤科工集团重庆研究院有限公司	王振;李大勇;李志恒;张锋;冉庆雷;程建圣;黄光利;孙炳兴;朱海龙;马智勇;徐腾飞;刘俊;杨雷磊;何云文;聂海洋;向衍斌;朱正力	有效
11	发明专利	高瓦斯易自燃煤层采空区 CO 气体临界值的测算方法	中国	CN116148411B	2025.11.11	第 8462629 号	国家能源集团乌海能源有限责任公司; 辽宁工程技术大学	邵文琦;杨希培;霍志娟;贺福权;张德森;王学兵;马友魁;石银斌;姚姝琪;史学锋;衡玉华	有效
12	发明专利	一种矿井输送带火灾早期预警指标构建及预警方法	中国	CN119738517B	2025.09.23	第 8291768 号	山东科技大学;煤炭科学研究总院有限公司; 国家能源集团乌海能源有限责任公司	王伟;梁运涛;周勇;邵文琦;胡相明;王学兵;刘尚校;张轩;董浩;苏可;梁强强;郭宝龙	有效

13	发明专利	METHOD AND DEVICE FOR TRACING CAUSES OF MAJOR COAL MINE DISASTERS	南非 共和国	2025/04 533	2026.02.25	2025/04533	国家能源集团乌海能源有限责任公司；中煤科工集团重庆研究院有限公司	WANG Zhen; SI Jianjun; ZHANG Yongiang; WANG Xuebing; LI Mingjan; LI Weiwei; SONG Zhiqiang; ZHAI Erhou; CAI Jiang; TAN Guowen; LIU Hong; DIAO Yong; PUYang; CUI Junfei; YUE Jun; XU Tengfei; ZHANG Shiling; LIAO Cheng; ZHANG Yixuan; Li Jie; HUWen; CHEN Sen; TANG Huagiang	有效
14	发明专利	SIMULATIO N DATA GENERATIO N METHOD AND APPARATUS FOR MONITORIN G AND EARLY WARNING OF MAJOR COAL MINE HAZARDS	南非 共和国	2025/04 534	2026.02.25	2025/04534	国家能源集团乌海能源有限责任公司；中煤科工集团重庆研究院有限公司	WANG Zhen; ZHAO Xusheng; NIU Changsong; LI Mingjian; SHI Yinbin; TAN Guowen; ZHENG Zijun; LIU Hong; ZHANG Guojun; CAI Jiang; SONG Zhiqiang; CUI Junfei; PU Yang; LIN Fujin; ZHAO Yibing; QIN Muguang; CHENG Xiaoyang; CHE Yuheng; LI Jie; ZHONG Yuanhang	有效

15	发明专利	石炭の自然 発火の動的 進行特性を 測定する類 似実験シス テムおよび 方法	日本	特許第 7678436 号	2025.5.8	特許第 7678436 号	宁波工程学 院；内蒙古 科技大学	賈廷貴；李海 ジェン；張振 亜；楊ユ工； 李广利；秦凱 ；耿偉樂；郭 勝利；趙尤信 ；賈新雷；謝 海龍；林青； 陳盈文	有效
----	------	--	----	---------------------	----------	------------------	------------------------	---	----

五、完成单位及排序：国能（乌海）能源有限公司平沟煤矿、中煤科工集团重庆研究院有限公司、内蒙古科技大学、国能（乌海）能源有限公司

六、完成人及排序：王振、邵文琦、蒲阳、郭帅、徐腾飞、赵旭生、程晓阳、韩有龙、苏可、贾廷贵、李明建、张士岭、赵宇德、段晓博、廖成。

项目三

一、项目名称：近距离煤层群沿空留巷条件厚硬顶板多维卸压关键技术研究与应用

二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）

三、提名者：乌海市科学技术局

四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	软件著作权	煤矿水力压裂安全评估平台V1.0	中国	2025SR1690442	2025年09月03日	软著登字第16346640号	国能乌海能源黄白茨矿业有限责任公司;中煤科工开采研究院有限公司;中煤科工(西安)开采工程技术有限公司	王滨;王建刚;姜天国;张帅;郭龙	授权
2	软件著作权	煤矿水力压裂工程安全管控系统V1.0	中国	2025SR1690876	2025年09月03日	软著登字第16347074号	国能乌海能源黄白茨矿业有限责任公司;中煤科工开采研究院有限公司;中煤科工(西安)开采工程技术有限公司	王滨;李亚斌;张帅;姜天国;郭龙	授权
3	发明专利	一种煤矿开采的快速掘进钻探设备	中国	ZL202411643904.6	2025年10月17日	证书号第8376202号	中煤科工开采研究院有限公司	刘永强;刘勇;李明轩;魏斌;王滨;高龙;任硕;张剑;胡滨刘永杰	授权
4	发明专利	房柱式采空区注浆方法	中国	ZL202310251334.5	2026年07月07日	证书号第9080965号	中煤科工(西安)开采工程技术有限公司	李明轩;刘永强;王滨;郭守泉;史久林;李立;李宏儒;郭亚奔	授权

5	发明专利	一种基于多源数据融合的数控机床刀具磨损预警系统	中国	ZL 2026 1 0276 279.9	2026 年05 月15 日	证书 号第 89503 36号	内蒙古科技大学	王翰;杨夺; 董红娟;高琳	
6	实用新型专利	沿空留巷充填装置	中国	ZL20 2420 9268 73.4	2024 年12 月13 日	证书 号第 22144 265号	中煤科工开采研究院有限公司;煤炭科学研究总院;天地科技股份有限公司	胡滨;张剑; 李立;范鹏吴 :雷顺;仲满 川;高磊;王 滨;刘永强刘 宇昂	授权
7	著作权	《煤矿安全规程》实施指南2025	中国	ISBN 978-7 -5237 -1431 -7	2025 年9 月	中国 国家 版本 馆数 据核 字第 2025S Q8820 号	国能（乌海）能源有限公司、国能乌海能源黄白茨矿业有限责任公司;天地科技股份有限公司、中煤科工开采研究院有限公司;中煤科工(西安)开采工程技术有限公司	王滨、司建军、李亚斌	授权

五、主要完成人：司建军、王滨、王学兵、刘勇、李亚斌、刘永强、张贵虎、杨夺、张富强、贾少毅、高飞、李元武、房科、王建刚、汪志强、李波、李辉

六、主要完成单位：国能（乌海）能源有限公司、中煤科工开采研究院有限公司、天地科技股份有限公司、内蒙古科技大学、国能乌海能源黄白茨矿业有限责任公司、鄂尔多斯市安全生产科学技术研究院、内蒙古华锦科技服务有限公司、北京天玛智控科技股份有限公司

项目四

- 一、项目名称：乌海市物业监管平台
- 二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）
- 三、提名者：乌海市科学技术局
- 四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号(标准批准发布部门)	权利人（标准起草单位）	发明人(标准起草人)	发明专利（标准）有效状态
1	实用新型专利证书	一种基于二维码的场所定位的辅助装置	乌海市	CN218273405U	2023年01月10日	第18235583号 ZL202221288845.1	乌海市网讯信息科技股份有限公司	李精文;薛文萍;张小风	有效
2	计算机软件著作权登记证书	任务指派系统	乌海市	2026SR0201590	2026年01月30日	软著登字第17415871号	乌海市网讯信息科技股份有限公司		有效
3	计算机软件著作权登记证书	薪酬管理系统	乌海市	2026SR0241046	2026年02月05日	软著登字第17455327号	乌海市网讯信息科技股份有限公司		有效
4	计算机软件著作权登记证书	领导助手管理系统	乌海市	2025SR0294021	2025年02月20日	软著登字第14950219号	乌海市网讯信息科技股份有限公司		有效

5	计算机软件著作权登记证书	工作服务系统 V1.0	乌海市	2026SR05 21708	2026年04月02 日	软著登字第 17735989号	乌海市网讯信息 科技股份有限公司		有效
6	计算机软件著作权登记证书	考勤管理系统	乌海市	2017SR25 8545	2017年06月13 日	软著登字第 1843829号	乌海市网讯信息 科技股份有限公司		有效

五、主要完成人：宋艳

六、主要完成单位：乌海市网讯信息科技股份有限公司

项目五

- 一、项目名称：焦炉煤气及电石炉尾气高效制甲醇联产氢气技术
- 二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）
- 三、提名者：乌海市科学技术局
- 四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权(标准)具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号(标准批准发布部门)	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种焦炉尾气多缸离心压缩机及压缩工艺	中国	ZL202211548262.2	2026.07.31	CN 115898906 B	内蒙古君正化工有限责任公司	赵玉成;张红瑞;柴世炎;张敬宇;杜建强;樊珍;郭彬;闫三旺;张文平;王鹏;曾祥忠;王帅;黄玄宇	有效
2	实用新型专利	一种焦炉煤气制甲醇废水汽提工艺系统	中国	ZL4202421910411.X	2024.09.06	CN 221662642 U	内蒙古君正化工有限责任公司	黄玄宇;崔亮;赵玉成;柴世炎;杜建强;熊永臻;王洪庆;徐红楚;闫三旺;牛广硕;郑顺阳;陈俊志;柏兴龙;苏鹏宇;塔娜;刘行	有效

3	实用新型专利	一种可提高甲醇产量的甲醇精馏系统	中国	ZL202420648772.5	2025.03.18	CN 222623675 U	内蒙古君正化工有限责任公司	张军;柴世炎;张钧;崔亮;赵玉成;柏兴龙;漫伟邦;郑顺阳;黄玄宇;陈俊志;崔乐;于士杰;塔娜;吕玲	有效
4	实用新型专利	一种纯氧转化炉的脱盐水系统	中国	ZL 202420814432.5	2025.04.11	CN 222747779 U	内蒙古君正化工有限责任公司	郑顺阳;张钧;牛广硕;闫三旺;崔亮;赵玉成;柴世炎;柏兴龙;黄玄宇;陈俊志;崔乐;于士杰;刘欣;刘晓京	有效
5	实用新型专利	一种甲醇驰放气回用系统	中国	ZL 202422705286.5	2025.10.14	CN 223433417 U	内蒙古君正化工有限责任公司	刘伯蔚;李康杰;黄辛华;李海龙;樊珍;余波;邱世旋;李斌革;胡晶;王潮;杨百虎;赵岩松;崔亮;赵玉成;柴世炎;黄玄宇;张军;闫三旺	有效

五、主要完成人：

乔振宇、张敬宇、李康杰、王哲、吴国强、杜建强、吴路平、杨先忠、樊珍、崔亮、赵玉成、柴世炎、黄玄宇、吴子波、邓晋、屈新皓、徐红楚、刘伯蔚、熊永臻、李海龙、黄辛华、高飞、韩宁宁、刘君、周毅、邱世旋、张军、曾祥忠、齐长海、陈俊志。

六、主要完成单位：

第 1：内蒙古君正化工有限责任公司

第 2：西南化工研究设计院有限公司

项目六

一、项目名称：能源化工油储基地雷电监测预警技术应用研究

二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）

三、提名者：乌海市科学技术局

四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	实用新型专利	一种雷电监测预警装置	中国	CN 219957 891 U	2023 年 11 月 03 日	19935208	乌海市气象灾害防御中心；中科天际科技股份有限公司	张宏建；吴亚佩，殷宁潞，张洪杰，马文迪，刘士军	有效
2	实用新型专利	一种化工油储防雷装置	中国	CN 219436 170 U	2023 年 07 月 28 日	19421512	乌海市气象灾害防御中心；中科天际科技股份有限公司	张宏建、何步江、杨涛霞、张永东、许彩琴、赵雯涛	有效
3	实用新型专利	一种能源化工油储基地雷电冲击预警装置	中国	CN 219695 303 U	2023 年 09 月 15 日	19669810	乌海市气象灾害防御中心；中科天际科技股份有限公司	张宏建、杨涛霞、陈强、杨红子、王祺、杨晓岭	有效
4	实用新型专利	一种化工油储接地装置	中国	CN 219436 196 U	2023 年 07 月 28 日	19421511	乌海市气象灾害防御中心；中科天际科技股份有限公司	张宏建、陈强、吴亚佩、东方、殷宁潞、王晴	有效

5	实用新型专利	一种高温监测预警装置	中国	CN 220933 601U	2024 年 05 月 10 日	20915186	内蒙古自治区乌海市气象局	何步江，张宏建，姜雨蒙，王祺，陈强	有效
---	--------	------------	----	----------------	------------------	----------	--------------	-------------------	----

五、主要完成人：张宏建、陈强、高攀亮、张兵兵、东方、何步江、张永东、杨晓岭、刘士军、王祺、吴疆

六、主要完成单位：乌海市气象灾害防御中心

项目七

一、项目名称：“预报能手”考试平台及手机 APP 的设计与实现

二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）

三、提名者：乌海市科学技术局

四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	软著成果	“预报能手”考试平台及手机APP	内蒙古自治区乌海市	9152025Y0899	2025年	9152025Y0899	内蒙古自治区乌海市气象局	何步江	有效

五、主要完成人：何步江;张洪杰;孙建睿;马霜霜;赵雯涛;别致宜;白鑫;张莉;宋洪旭;王祺

六、主要完成单位：内蒙古自治区乌海市气象局

项目八

一、项目名称：局麻胸腔镜下胸膜活检+胸腔注药术联合术后负压吸引在不明原因胸腔积液中的临床研究

二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）

三、提名者：乌海市科学技术局

四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
	无								

五、主要完成人：曹永军、王洪波、李健、仲崇建、张强、徐杨

六、主要完成单位：乌海市人民医院

项目九

一、项目名称：高通量基因测序技术在乌海地区预防出生缺陷的临床应用研究

二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（社会公益类）

三、提名者：乌海市科学技术局

四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态

五、主要完成人：郑海燕 武燕红 张欣 吕伟 吴雪溶 张海平 沈静 高敏 王震 段婷婷 闫小曼

六、主要完成单位：乌海市妇幼保健院

项目十

一、项目名称：基于缝线桥技术的膝关节后交叉韧带撕脱骨折微创治疗体系建立与临床应用

二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术进步奖（社会公益类）

三、提名者：乌海市科学技术局

四、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	实用新型专利	箱式胫骨平台开窗骨刀	中国	ZL202020125885.9	2020.10.23	第11723548号	张忠	张忠、张晓泽	有效
2	实用新型专利	一种膝关节镜下后交叉韧带缝线用抓线钳	中国	ZL202221722586.9	2023.10.13	第18270763号	乌海市人民医院	张忠、任向宇、刘哲、王天达、张腾、李昊鑫	有效

五、主要完成人：张忠，任向宇，李昊鑫，黄其日麦拉图，蔡雨浓，杨树龙，王天达，张腾，刘哲

六、主要完成单位：乌海市人民医院

项目十一

一、候选人基本情况

(一) 姓名：裴刘成

(二) 性别：女

(三) 出生年月：1969.7.23

(四) 从事专业：临床妇产科

(五) 职称：主任医师

(六) 工作单位

1.名称：乌海市妇幼保健院

2.地址：乌海市海勃湾滨河区世纪大道与神华街交汇处

3.联系电话：13947319167

4.电子邮箱：nmwhplc@163.com

二、拟提名奖项：内蒙古自治区科学技术特别贡献奖

三、提名者：乌海市科学技术局

项目十二

一、项目名称：(皮内针+揸针)组合针治疗单纯性肥胖临床疗效的观察

二、拟提名奖项：内蒙古自治区自然科学奖

三、提名者：乌海市科学技术局

四、代表性论文（专著）目录：、

序号	论文（专著）名称	刊名/出版社	发表时间 (年月日)	第一作者	通讯作者	全部作者	第一署名单位	年卷期 页码
1	组合皮内针结合针刺治疗单纯性肥胖的临床效果研究	中国实用医药»	2024.06.20	赵丽	赵丽	赵丽 彭艳华 张永乐 王颖 任晓婷	内蒙古 乌海市 蒙医中 医医院	2024 年 6 月第 19 卷第 12 期 149-151 页

五、主要完成人：赵丽 王静 张永乐 彭艳华 王颖 罗强

六、主要完成单位：内蒙古乌海市蒙医中医医院

项目十三

一、项目名称：乌海市气象环境要素对呼吸系统和循环系统疾病的影响

二、拟提名奖项：内蒙古自治区自然科学奖

三、提名者：乌海市科学技术局

四、代表性论文（专著）目录：

序号	论文（专著）名称	刊名/出版社	发表时间 (年月日)	第一作者	通讯作者	全部作者	第一署名单位	年卷期 页码
1	2016-2021年乌海市气象条件变化对呼吸系统疾病的影响研究	气象与环境学报	2025.06.26	殷宁潞	王式功	殷宁潞，李俊林，王式功	内蒙古自治区乌海市气象局、成都信息工程大学大气科学学院/环境气象与健康研究院	2025,41(02):47-55.
2	辽宁省两县域城市气温对呼吸系统疾病住院人数的影响	干旱气象	2023.03.09	殷宁潞	王式功	殷宁潞，李俊林，洪也，郭勇，王式功	内蒙古自治区乌海市气象局、成都信息工程大学大气科学学院/环境气象与健康研究院	2023,41(01):132-142.

五、主要完成人：殷宁潞，赵旭春，张洪杰，杨红子，高子蕴，马文迪，赵雯涛，张莉，王义涵等

六、主要完成单位：内蒙古自治区乌海市气象局

项目十四

一、项目名称：乌海及周边地区臭氧污染特征与预报技术的研究

二、拟提名奖项：内蒙古自治区自然科学奖

三、提名者：乌海市科学技术局

四、代表性论文（专著）目录：

序号	论文（专著）名称	刊名/出版社	发表时间 (年月日)	第一作者	通讯作者	全部作者	第一署名单位	年卷期 页码
1	乌海及周边地区臭氧污染特征与预报技术	气象出版社	2023 年	杨红子		杨红子; 张宏建; 赵旭春; 殷宁潞; 张洪杰; 马文迪; 张莉; 薛镇; 赵雯涛; 刘婉清, 姜雨蒙	内蒙古自治区乌海市气象局	
2	内蒙古中西部臭氧污染环流分型及典型个例分析	干旱气象	2024 年	杨红子	王佳	杨红子, 张小玲, 王佳, 张莉, 赵雯涛	内蒙古自治区乌海市气象局	2024, 42(05)
3	内蒙古中西部臭氧浓度预报方法	内蒙古科技与经济	2024 年	杨红子		杨红子	内蒙古自治区乌海市气象局	2024(08):86-89
4	乌海市2020年6月18-19日臭氧污染过程	农业灾害研究	2022 年	杨红子		杨红子	内蒙古自治区乌海市气象局	2022, 12(1):69-71+74
5	乌海市雾对空气质量的影响	农业灾害研究	2022 年	杨红子		杨红子	内蒙古自治区乌海市气象局	2022, 12(2):69-71+74

五、主要完成人：杨红子;赵旭春;殷宁潞;张洪杰;马文迪;张莉;薛镇;赵雯涛

六、主要完成单位：内蒙古自治区乌海市气象局