

附件 2:

玉溪市科学技术局 2023 年度云南省科学技术奖拟提名项目主要内容

项目一:

- (一) 项目名称: 电力变压器硫腐蚀故障综合治理关键技术与成套装备规模化应用
- (二) 提名单位: 玉溪市科学技术局
- (三) 提名等级: 科学技术进步奖 (产业创新贡献类) 一等奖
- (四) 主要完成单位: 华北电力大学,云南电网有限责任公司玉溪供电局,北京交通大学,昆明理工大学,广东电网有限责任公司电力科学研究院,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,云南能投威士科技股份有限公司,通变电器有限公司
- (五) 主要完成人: 李庆民、丛浩熹、吴振升、刘志坚、钱艺华、连鸿松、党军朋、王文林、张占军、刘航、桂峻峰、普正全、杨传旭
- (六) 主要知识产权目录:

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	变压器铜油纸系统电热联合老化实验装置与取样方法	中国	ZL201910123995.3	2020-07-28	3906233	华北电力大学, 中国电力科学研究院有限公司	丛浩熹, 李庆民, 刘健桦	已授权
2	发明专利	极端环境下固体绝缘材料老化实验装置与取样方法	中国	ZL202011022996.8	2022-10-04	5497283	华北电力大学	丛浩熹, 胡雪锋, 邵辉明, 尉浩博, 李庆民	已授权

3	发明专利	绝缘油中二苄基二硫醚和抗氧化剂的检测方法	中国	ZL201510209935.5	2016-06-08	2106141	广东电网有限责任公司 电力科学研究院	钱艺华, 曾淑芳, 赵耀洪, 曹顺安, 苏伟, 何晓辉, 张丽, 卢国华, 付强, 范圣平	已授权
4	发明专利	一种测量油浸式电力变压器用绝缘纸中酸值的方法	中国	ZL201410209811.2	2015-08-12	1754208	国家电网公司, 国网福建省电力有限公司, 国网福建省电力有限公司 电力科学研究院, 华北电力大学	连鸿松, 郑东升, 闫江燕, 李庆民, 周勇, 王兆东	已授权
5	发明专利	一种用于研究温度、电场和气体对腐蚀过程影响的装置	中国	ZL201510193405.6	2017-12-12	2735924	广东电网有限责任公司 电力科学研究院, 西安交通大学	钱艺华, 于钦学, 任双赞, 钟力生, 苏伟, 赵耀洪	已授权
6	发明专利	一种金属有机-骨架材料及其制备方法与应用	中国	ZL201811320112.X	2021-03-12	4296468	广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司 电力科学研究院	赵耀洪, 钱艺华, 李丽, 范圣平	已授权
7	发明专利	苯并咪唑类金属钝化剂及其制备方法和应用	中国	ZL201510745396.7	2019-02-15	3254811	广东电网有限责任公司 电力科学研究院	赵耀洪, 钱艺华, 苏伟, 张丽, 陈天生, 范圣平, 付强, 卢国华, 刘世念, 张宏亮	已授权
8	发明专利	一种油浸式电力变压	中国	ZL20151000	2016-02-03	1938743	国家电网公司, 国网福	连鸿松, 郑东	已授权

		器绝缘老化程度评估的方法		2855.2			建省电力有限公司，国网福建省电力有限公司电力科学研究院，华北电力大学	升，闫江燕，李庆民，周勇，王兆东	
9	发明专利	通用绝缘油绝缘强度试验装置及试验方法	中国	ZL202110954579.5	2022-12-06	5631644	国网福建省电力有限公司，国网福建省电力有限公司电力科学研究院	连鸿松，刘旭，郑东升，赖永华，刘慧鑫，钱艺华，林晓铭，郭志斌，余海泳，吴奇宝	已授权
10	实用新型	一种变压器有载分接开关油室清洗工具	中国	ZL202123184038.3	2022-09-13	17398243	云南电网有限责任公司玉溪供电局	胡见平，王文林，胡云，苗琛，岳斌，李天福，刘校豪，陈嘉骏，徐鹏，党军朋，牛双成，王润林，张春海，等	已授权

(七) 主要论文、专著发表情况

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/ 第一责任人、 第一作者	刊期、刊号	页码
1	电力设备用矿物绝缘油中腐蚀性硫防护技术	中国电力出版社	钱艺华	2013 年	113 页

2	Deterioration Degree Assessment of Multiple Sulfides in Transformer Oil Based on the Entropy-weight Method	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation	Haoxi Cong	2021 年 28 卷	1628-1635 页
3	Multiple Sulfur Corrosion Simulation on the Oil-Paper Insulation System Under Synergistic Electric and Thermal Fields	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation	Haoxi Cong	2023 年 30 卷	634-642 页
4	Nomex 和 Kraft 绝缘纸在 KI50X 绝缘油中的空间电荷特性	高电压技术	吴振升	2017 年 43 卷	2911-2918 页
5	基于格拉姆角场变换和深度压缩模型的变压器故障识别方法	电网技术	刘志坚	2023 年 47 卷	1478-1490 页
6	Correlation Analysis and Regression Fitting of Multiple Sulfide Aging Characteristic Parameters	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation	Haoxi Cong	2022 年 29 卷	2008-2016 页
7	基于 GC-SCD 的变压器油中多重硫化物分析及硫醇腐蚀反应实验研究	高电压技术	连鸿松	2018 年 44 卷	2565-2572 页
8	Synthesis and Adsorption Performance of Ag/ γ -Al ₂ O ₃ with High Adsorption Capacities for Dibenzyl Disulfide	Industrial and Engineering Chemistry Research	Yaohong Zhao	2020 年 59 卷	6164-6171 页
9	硫腐蚀反应定量表征方法及其对绝缘纸老化的影响机制	中国电机工程学报	李庆民	2015 年 35 卷	2911-2918 页
10	Application of Molecular Probe to Investigate Surface Structure of Metal Passivation on Copper	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation	Yaohong Zhao	2016 年 23 卷	1142-1147 页

项目二：

- (一) 项目名称：烟草固废生产多用途烟用原材料关键技术体系构建与应用
 (二) 提名单位：玉溪市科学技术局
 (三) 提名等级：科学技术进步奖（应用技术项目类）二等奖
 (四) 主要完成单位：中烟施伟策（云南）再造烟叶有限公司，云南中烟工业有限责任公司
 (五) 主要完成人：李忠任，周桂园，张文军，殷沛沛，赵美威，冯涛，吴建霖，董高峰，刘静
 (六) 主要知识产权目录：

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	一种双层复合的再造烟叶纸质滤棒及其制备方法	中国	ZL 202110286240.2	2022-08-26	第 5412586 号	云南中烟工业有限责任公司	殷沛沛；张文军；张梦源；王保兴；周桂园；卢伟；刘晶；董高峰；和智君；李忠	有效
2	发明专利	复合式加热不燃烧卷烟用抽吸材料及其制备方法	中国	ZL 201810141110.8	2021-07-02	第 4525070 号	中烟施伟策（云南）再造烟叶有限公司	张文军；周桂园；屠彦刚；李锐；冯涛；吴建霖；陈绍全；秦瑜；陈宇超	有效
3	发明专利	一种适用于造纸法再造烟叶保香提质的方法	中国	ZL 202110563156.0	2022-11-11	第 5574548 号	中烟施伟策（云南）再造烟叶有限公司	刘王；李锐；秦瑜；熊珍；马润；周潇；陈绍全；周桂园；杨天奎	有效
4	发明专利	含可可的烟草辅	中国	ZL	2022-12-2	第	中烟施伟策	王小升；冯涛；	有效

		料制备方法、烟草制品		202010245817.0	0	5653242 号	(云南)再造烟叶有限公司	梁毅; 周桂园; 周潇; 张文军; 吴建霖; 李美红; 刘王	
5	发明专利	利用离心法制粒制备加热不燃烧卷烟用抽吸材料的方法	中国	ZL 201811082537.1	2021-07-23	第 4566177 号	中烟施伟策(云南)再造烟叶有限公司	魏明文; 张文军; 周桂园; 李锐; 王艳红; 郑建宇; 米兰; 王小升; 冯涛	有效
6	发明专利	利用沸腾法制粒制备加热不燃烧卷烟用抽吸材料的方法	中国	ZL 201811084223.5	2021-07-02	第 4522937 号	中烟施伟策(云南)再造烟叶有限公司	周桂园; 李锐; 魏明文; 张文军; 王艳红; 冯涛; 苏丹丹; 王小升; 郑建宇	有效
7	发明专利	利用湿法制粒制备加热不燃烧卷烟用抽吸材料的方法	中国	ZL 201811082538.6	2021-07-23	第 4566091 号	中烟施伟策(云南)再造烟叶有限公司	周桂园; 李锐; 刘长波; 张文军; 魏明文; 刘静; 朱婷; 陈华; 赵光飞	有效
8	发明专利	利用干法制粒制备加热不燃烧卷烟用抽吸材料的方法	中国	ZL 201811082539.0	2021-07-23	第 4566178 号	中烟施伟策(云南)再造烟叶有限公司	李锐; 周桂园; 张文军; 魏明文; 周潇; 李潇逸; 尚珂超; 周俊; 刘王	有效
9	实用新型专利	复合式加热不燃烧卷烟用抽吸材	中国	ZL 201821516503.4	2019-07-16	第 9098481 号	中烟施伟策(云南)再造	张文军; 周桂园; 屠彦刚; 李	有效

		料					烟叶有限公司	锐;王艳红;吴建霖;陈绍全;秦瑜;陈宇超	
10	实用新型专利	一种造纸法再造烟叶生产的粉体添加剂混配装置	中国	ZL 202121121766.7	2022-03-22	第 16091662号	云南中烟再造烟叶有限责任公司	梁毅;熊珍;钟翊钊;阮谦;刘可;唐虎;秦瑜;李潇逸	有效

(七) 主要论文、专著发表情况

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/ 第一责任人、 第一作者	刊期、刊号	页码
1	Preparation, binding behaviours and thermal stability of inclusion complexes between (Z)-jasmone and acyclic cucurbit[n]urilsm	Flavour and Fragrance Journal	Bo Yang/Peipei Yin	2022, 37(5)	313-321
2	A heat-controlled release system of ethyl vanillin based on acyclic cucurbit[n]urils	International Journal of Food Engineering	Baoxing Wang; Bo Yang/Gaofeng Dong	2022, 18(6)	425-435
3	Research on Color Improvement of Paper-making Reconstituted Tobacco	CORESTA CONGRESS	Guiyuan Zhou/Dandan Su	2018.10.23	ST48
4	Study on Reducing the Fragmentation rate during Cut Tobacco Manufacturing Process of Reconstituted Tobacco Produced by	CORESTA CONGRESS	Guiyuan Zhou/Wenjun Zhang	2018.10.24	ST47

	Paper Making Process				
5	Effect of Ethanol Concentration on Chemical Composition of Tobacco Extracts	CORESTA CONGRESS	Guiyuan Zhou/Jianyu Zheng	2018.10.26	ST69
6	Establishment of an algorithmic model for internal sensory quality and key process parameters of paper-making reconstituted tobacco	CORESTA CONGRESS	Tao Feng/Zhongren Li	2022.10.27	ST82
7	Research on preparation technology of heated tobacco core material based on powder forming process	CORESTA CONGRESS	Wenjun Zhang/Zhongren Li	2022.10.26	ST59
8	Influence of leaflet shape and size on processing properties of reconstituted tobacco	CORESTA CONGRESS	Zhongren Li/Jing Liu	2022.10.27	ST81

项目三：

- (一) 项目名称：低温不燃烟成型配套设备的创新研发及应用
 (二) 提名单位：玉溪市科学技术局
 (三) 提名等级：科学技术进步奖（应用技术项目类）三等奖
 (四) 主要完成单位：玉溪市新特科技有限公司
 (五) 主要完成人：李志勇、李新亮、李娜、张鹏
 (六) 主要知识产权目录：

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	实用新型	一种单片式切丝装置	中国	ZL 2018 2 1440990.0	2019-06-21	8995747	玉溪市新特科技有限公司	李志勇 李新亮 李娜	有效
2	实用新型	一种低温不燃烧烟成型机配套设备	中国	ZL 2018 2 1312094.6	2019-04-16	8740166	玉溪市新特科技有限公司	李志勇 李新亮 李娜	有效
3	实用新型	一种加热均匀的低温燃烧器	中国	ZL 2017 2 1782241.1	2018-07-17	7603495	玉溪市新特科技有限公司	李新亮 李娜 李志勇	有效
4	实用新型	一种均匀加热的低温燃烧器	中国	ZL 2018 2 0664358.8	2019-01-04	8315164	玉溪市新特科技有限公司	李志勇 李新亮 李娜	有效
5	实用新型	一种低温不燃烧烟的加香装置	中国	ZL 2019 2 1655582.1	2020-07-07	10924683	玉溪市新特科技有限公司	李娜 李新亮 李志勇	有效

项目四：

- (一) 项目名称：二元水松纸的研发及产业化
- (二) 提名单位：玉溪市科学技术局
- (三) 提名等级：科学技术进步奖（应用技术项目类）三等奖
- (四) 主要完成单位：云南玉溪水松纸厂，玉溪思润印刷有限公司
- (五) 主要完成人：何金星、郭建宏、郭锦程、任金祥
- (六) 主要知识产权目录：

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	高精度套印叠烫烫金接装纸及其制作方法	中国	ZL201510384465.6	2017-04-12	第 2441917 号	云南玉溪水松纸厂	何金星、方建明、郭建宏	授权、有效
2	发明专利	一种抗菌组合物、其制备方法及其在抗菌纸制备中的用途	中国	ZL201410077645.5	2017-12-19	第 2743789 号	云南玉溪水松纸厂	何金星、李姿、高娜	授权、有效
3	实用新型	一种具有两个功能区域的二元水松纸及其在卷烟中的应用	中国	ZL202020590051.5	2020-12-04	第 12061339 号	玉溪思润印刷有限公司	何金星、任金祥、郭建宏、郭锦程	授权、有效
4	实用新型	一种具有助燃和阻燃双重功能的接装纸	中国	ZL202120091044.5	2021-11-05	第 14596220 号	玉溪思润印刷有限公司	何金星、郭建宏、郭锦程、任金祥、夏会萍	授权、有效
5	外观设计	二元水松纸	中国	ZL202030161087.7	2020-08-14	第 6009216 号	玉溪思润印刷有限公司	何金星、郭锦程、郭建宏、杨娟、夏会平	授权、有效

项目五：

（一）项目名称：抚仙湖径流区高端烟叶定制生产关键技术集成与应用

（二）提名单位：玉溪市科学技术局

（三）提名等级：科学技术进步奖（应用技术项目类）三等奖

（四）主要完成单位：红塔烟草（集团）有限责任公司、云南中烟工业有限责任公司、云南省农业科学院农业环境资源研究所

（五）主要完成人：常剑、赵文军、薛开政、杨继周、陈华、陆俊平、王正旭、王剑松、付利波

（六）主要知识产权目录：

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	企业标准	红塔集团高端烟叶标准化生产技术规程（试行）	中国	Q/YNZY(HTYL) J03.02—2020	2020-09-30	红塔烟草(集团)有限责任公司	红塔烟草（集团）有限责任公司	常剑，刘魁，赵文军，王正旭，薛开政，胡保文，杨继周，田阳阳，王军伟	有效
2	企业标准	红塔集团高端烟叶质量评价标准（试行）	中国	Q/YNZY(HTYL) J03.03—2020	2020-09-30	红塔烟草(集团)有限责任公司	红塔烟草（集团）有限责任公司	常剑，王正旭，赵文军，刘魁，薛开政，胡保文，杨继周，王军伟，田阳阳	有效
3	实用新型	一种烟草种植用精准定位定量施肥器	中国	ZL202122036602.0	2022-03-22	证书号第16092550号	红塔烟草（集团）有限责任公司	陈华、赵文军、封信兵、尹梅、王正旭、付利波、田阳阳、陈检锋、薛开政、王军伟、王志远、刘魁、王伟、刘俊	有效
4	实用新型	一种密集烤房自动装烟装置	中国	ZL202121074319.0	2021-11-30	证书号第14944595号	红塔烟草（集团）有限责任公司	王正旭、赵文军、刘魁、杨继周、陆俊平、王剑松、田阳阳、李湘伟、王军伟、胡保文、宛祥、朱云聪、田育天、孙蒙猛	有效

5	实用新型	一种烟草种植用自动喷药装置	中国	ZL202021842824.0	2021-07-06	证书号第13591094号	红塔烟草(集团)有限责任公司 云南省农业科学院农业环境资源研究所	赵文军、陈华、薛开政、陈检锋、王正旭、王志远、刘魁、王伟、王军伟、付利波、田阳阳、尹梅、刘俊	有效
6	实用新型	一种烟草新鲜叶片存放装置	中国	ZL202121639259.2	2022-03-22	证书号第16074847号	红塔烟草(集团)有限责任公司	陈华、赵文军、陈检锋、王正旭、尹梅、付利波、刘魁、薛开政、王伟、田阳阳、王志远、杨继周、杨艳鲜、王应学、何正海	有效
7	实用新型	一种多层土壤地下径流水样品收集装置	中国	ZL202021670965.9	2021-05-04	证书号第13089371号	红塔烟草(集团)有限责任公司 云南省农业科学院农业环境资源研究所	赵文军、陈华、王正旭、付利波、田阳阳、尹梅、薛开政、陈检锋、王军伟、王伟、刘魁、王志远、刘俊	有效
8	实用新型	一种烟田排灌沟渠截流装置	中国	ZL202120304031.1	2021-11-16	证书号第14696467号	红塔烟草(集团)有限责任公司	王正旭、刘魁、赵文军、田阳阳、杨继周、姚江美、王军伟、陆俊平、王剑松、胡保文、李湘伟、宛祥、朱云聪、田育天	有效
9	实用新型	一种烟苗膜下移栽后的打孔装置	中国	ZL202120197847.9	2021-10-29	证书号第14525890号	红塔烟草(集团)有限责任公司	王正旭、杨继周、田阳阳、刘魁、赵文军、王军伟、陆俊平、王剑松、	有效

								胡保文、李湘伟、宛祥、田育天、朱云聪、孙蒙猛	
10	软件著作权	基于不同前茬作物的优质烟叶养分管理系统 V1.0	中国	2021SR1349524	2021-09-09	软著等字第 8072150 号	红塔烟草（集团）有限责任公司 云南省农业科学院农业环境资源研究所	赵文军、王正旭、付利波、薛开政、姚江美、王志远、王应学、杨艳鲜	有效

（七）主要论文、专著发表情况

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/ 第一责任人、 第一作者	刊期、刊号	页码
1	玉溪烟区海拔对烤烟主要化学成分的影响	西南农业学报	赵文军/王正旭	2020, 33 (7)	1461-1466
2	抚仙湖流域植烟土壤养分特征及烟叶综合质量对比	湖南农业大学学报 (自然科学版)	胡保文/赵文军	2020, 46(5)	513-518.
3	抚仙湖径流区烤烟气象因子适宜性评价及其气候特征分析	西南农业学报	赵文军/冯瑜	2020, 33	59-64
4	抚仙湖径流区植烟土壤养分状况调查	西南农业学报	赵文军/王正旭	2020, 33	153-159
5	不同轮作模式下氮素调控对烤烟产质量及氮肥利用的影响	河南农业科学	付利波/陈华	2021, 50 (9)	87-95
6	施用有机肥对烤烟根际土壤细菌群落多样性的影响	云南农业大学学报 (自然科学)	赵文军/刘魁	2021, 36(6)	977-984
7	烟草生态健康农业理论体系的构建与应用	现代农业研究	常剑/赵文军	2022, (2)	103-107

8	氮肥减施下不同光叶紫花苕翻压量对烟草产量和品质的影响	江苏农业科学	陈华/赵文军	2022, 50 (16)	73-78.
9	油菜-烤烟轮作体系中油菜秸秆还田方式及钾肥减量对烤烟钾素利用效率的影响	土壤通报	陈华/赵文军	2022, 53(3)	675-681.
10	红塔烟叶基地 K326 品种优质烟叶生产技术优化	中国农业科学技术出版社	常剑/赵文军	ISBN 978-7-5116-5620-9	/

项目六：

（一）项目名称：微胶囊化赤磷阻燃剂环境友好型生产工艺及产业化

（二）提名单位：玉溪市科学技术局

（三）提名等级：科学技术进步奖（应用技术项目类）三等奖

（四）主要完成单位：云南江磷集团股份有限公司

（五）主要完成人：马兴良、万荣惠、王六生、万俊成、邓 平、王 斌、龚贵生、后雪松、梁俊兰

（六）主要知识产权目录：

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（I类）	氮磷协效阻燃剂及其制备方法	中国	ZL201810612912.2	2020.12.08	第 4140359 号	云南江磷集团股份有限公司	马兴良、王斌、后雪松、万俊成	有效
2	发明专利（I类）	磷酸锌、硼酸锌微胶囊化赤磷阻燃剂及其制备方法	中国	ZL201910025108.9	2020.12.08	第 4140728 号	云南江磷集团股份有限公司	马兴良、王斌、后雪松、万俊成、梁俊兰、刘霄、曲绍坤、张红英、吕润陶	有效
3	发明专利（I类）	三聚氰胺氰尿酸盐微胶囊化赤磷阻燃剂产品及其制备方法	中国	ZL201910025107.4	2021.01.19	第 4209894 号	云南江磷集团股份有限公司	马兴良、王斌、后雪松、万俊成、梁俊兰、刘霄、曲绍坤、张红英、吕润陶	有效
4	发明专利（I类）	硼酸锌微胶囊化赤磷阻燃剂及其制备方法	中国	ZL201910025109.3	2021.03.16	第 4299035 号	云南江磷集团股份有限公司	马兴良、王斌、后雪松、万俊成、梁俊兰、刘霄、曲绍坤、张红英、吕润陶	有效

项目七：

- （一）项目名称：云南高原特色花卉生产数字化关键技术研发与应用
- （二）提名单位：玉溪市科学技术局
- （三）提名等级：科学技术进步奖（应用技术项目类）三等奖
- （四）主要完成单位：玉溪农业职业技术学院，玉溪市农业农村信息中心，云南花踪农业科技有限公司，云南绿聚隆生物科技有限责任公司，云南云秀花卉有限公司
- （五）主要完成人：陆欣，赵艳丽，张子伟，李佳，郭静，魏南斌，周潇，段金辉，董春富
- （六）主要知识产权目录：

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	实用新型	一种可分区调控的育苗及开花连栋大棚	中国	CN 218897708 U	2023-04-25	18886196	玉溪农业职业技术学院(云南省玉溪烟草栽培学校)； 云南绿聚隆生物科技有限责任公司	陆欣、魏南斌、赵艳丽、郑健、常林	有效
2	实用新型	一种智能温室大棚 PLC 智能调温控制系统	中国	CN 218825329 U	2023-02-28	18807022	云南绿聚隆生物科技有限责任公司； 玉溪市农业农村信息中心	赵艳丽、魏南斌、张子伟、王曦、吕丽	有效
3	实用新型	一种无低温刺激的幼苗降温温室大棚	中国	CN 218526962 U	2023-02-28	18543626	云南绿聚隆生物科技有限责任公司	魏南斌、张子伟、赵艳丽、黄四华、李丽萍	有效

4	计算机软件著作权	蝴蝶兰组织培养生产管理追溯管理平台 V1.0	中国	软著登字第 7851082	2021-07-30	2021SR1128456	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南绿聚隆生物科技有限公司	赵艳丽、张子伟、刘佼佼、吕丽、魏南斌	有效
5	计算机软件著作权	蝴蝶兰培养室与接种室生产作业移动管理系统 V1.0	中国	软著登字第 7836132	2021-07-28	2021SR1113506	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南绿聚隆生物科技有限公司	赵艳丽、张忠祥、秦甜甜、李勇、魏南斌	有效
6	计算机软件著作权	蝴蝶兰瓶苗一瓶一码工作站系统 V1.0	中国	软著登字第 7851066	2021-07-30	2021SR1128440	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南绿聚隆生物科技有限公司	赵艳丽、王曦、刘佼佼、罗帅、魏南斌	有效
7	计算机软件著作权	鲜切花种植作业与销售管理移动数据分析系统 V1.0	中国	软著登字第 7826312	2021-07-27	2021SR1103686	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南通海锦海农业科技发展有限公司	赵艳丽、张子伟、陈宝红、刘天成、董春富	有效

8	计算机软件著作权	月季鲜切花分拣作业移动数据分析系统 V1.0	中国	软著登字第 7819140	2021-07-26	2021SR1096514	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南云秀花卉有限公司	赵艳丽、张子伟、张忠祥、罗帅、段金辉	有效
9	计算机软件著作权	蝴蝶兰瓶苗供应链在线订单系统 V1.0	中国	软著登字第 7851065	2021-07-30	2021SR1128439	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南绿聚隆生物科技有限公司	赵艳丽、张子伟、杨旭东、魏丽红、魏南斌	有效
10	计算机软件著作权	蝴蝶兰生产追溯移动服务系统 V1.0	中国	软著登字第 7836060	2021-07-28	2021SR1113434	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南绿聚隆生物科技有限公司	张子伟、蔡亚东、黄丽、尹绍萍、魏南斌	有效

(七) 主要论文、专著发表情况

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/第一责任人、第一作者	刊期、刊号	页码
1	全产业链数字农业推动产业数字化转型升级[J]	云南农业	赵艳丽	2022 年第 3 期 ISSN 1005-1627 CN 53-1080/S	17-19 页
2	玉溪市“互联网+现代农业”发展模式与前景[J]	云南农业	赵艳丽	2020 年第 6 期 ISSN 1005-1627 CN 53-1080/S	23-26 页
3	玉溪市农业信息“最后一公里”服务途径探索[J]	云南农业	赵艳丽	2011 年第 11 期 ISSN 1005-1627 CN 53-1080/S	56 页

4	玉溪市一二三产融合发展现状与对策建议[J]	云南农业	赵艳丽	2019 年第 11 期 ISSN 1005-1627 CN 53-1080/S	33-36 页
5	玉溪市以科技创新推进农业产业结构调整和绿色发展[J]	云南农业	赵艳丽	2020 年第 2 期 ISSN 1005-1627 CN 53-1080/S	33-35 页
6	玉溪市农村劳动力转移培训管理信息系统的建设与应用[J]	云南农业	赵艳丽	2016 年第 3 期 ISSN 1005-1627 CN 34-1278/S	74-76 页

(八) 系统未填报主要知识产权目录

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	实用新型	组培苗培养基消杀蒸汽余热回收利用系统	中国	20222310821 0.1	2023-04- 07	2023040700903 940	云南绿聚隆生物科技有限责任公司; 玉溪市农业农村信息中心	魏南斌、赵艳丽、王曦、魏丽红、黄微羽	有效
2	实用新型	蝴蝶兰培养基蒸汽消杀及干燥装置	中国	CN 218793149 U	2023-04- 07	18806728	云南绿聚隆生物科技有限公司、玉溪市农业农村信息中心	魏南斌、赵艳丽、张子伟、罗帅、刘佼佼	有效
3	实用新型	一种有效清除生物污染的通道型组培室用风淋装置	中国	CN 218309720 U	2023-01- 17	18297777	玉溪农业职业技术学院(云南省玉溪烟草栽培学校); 云南绿聚隆生物科技有限责任公司	李佳、魏南斌、陶楠、董军忠、黄四华	有效

4	实用新型	一种高效利用人造光能的蝴蝶兰培育架	中国	CN 218527156 U	2023-02-28	18528636	玉溪农业职业技术学院（云南省玉溪烟草栽培学校）；云南绿聚隆生物科技有限责任公司	陆欣、魏南斌、张子伟、陆泽祎、肖文俊	有效
5	实用新型	一种组培苗瓶转运过程中防污染和泄漏的二次整理装置	中国	CN 218434892 U	2023-02-03	18419677	玉溪农业职业技术学院（云南省玉溪烟草栽培学校）；云南绿聚隆生物科技有限责任公司	陆欣、魏南斌、徐琼华、尹绍萍、李丽萍	有效
6	实用新型	一种防污染的组培室防护用品更换专用舱	中国	CN 218773563 U	2023-03-31	18761303	玉溪农业职业技术学院（云南省玉溪烟草栽培学校）；云南绿聚隆生物科技有限责任公司	周潇、魏南斌、马娅、徐峥嵘、常林	有效
7	软件著作权	鲜切花种植作业指导与销售管理系统 V1.0	中国	软著登字第 7826324	2021-07-27	2021SR1103698	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南通海锦海农业科技发展有限公司	赵艳丽、王曦、吕丽、刘佼佼、董春富	有效
8	软件著作权	月季鲜切花车间分拣作业手持式移动生产系统 V1.0	中国	软著登字第 7836061	2021-07-28	2021SR1113435	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南云秀花卉有限公司	赵艳丽、王曦、杨旭东、黄薇羽、薛丽萍	有效

9	软件著作权	月季鲜切花分拣固定式操作台系统 V1.0	中国	软著登字第 7826314	2021-07-27	2021SR1103688	玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南云秀花卉有限公司	赵艳丽、王曦、张子伟、黄丽、段金辉	有效
10	软件著作权	规模化兰科组培工厂生产作业移动工业 APPV1.0	中国	软著登字第 9400889	2022-04-08	2022SR0446690	云南花踪农业科技有限公司		有效
11	软件著作权	规模化兰科组培工厂组培接种工作站 V1.0	中国	软著登字第 9400602	2022-04-08	2022SR0446403	云南花踪农业科技有限公司		有效
12	软件著作权	面向鲜切花温室种植植物工厂工业 APPV1.0	中国	软著登字第 9426201	2022-04-15	2022SR0472002	云南花踪农业科技有限公司		有效
13	软件著作权	应用于鲜切花分拣车间的植物工厂移动工业 APPV1.0	中国	软著登字第 9406807	2022-04-11	2022SR0452608	云南花踪农业科技有限公司		有效
14	软件著作权	应用于鲜切花分拣车间的植物工厂固定式操作台工业 APPV1.0	中国	软著登字第 9414332	2022-04-13	2022SR0460133	云南花踪农业科技有限公司		有效

15	软件著作权	年产亿株鲜切花分拣车间的自动扫码入库系统 V1.0	中国	软著登字第 9422056	2022-04-08	2022SR0467857	云南花踪农业科技有限公司		有效
----	-------	---------------------------	----	---------------	------------	---------------	--------------	--	----