

**国浩律师（南宁）事务所**

**关于**

**广西广播电视信息网络股份有限公司**

**重大资产置换暨关联交易**

**之**

**法律意见书**

地址：中国广西南宁市良庆区宋厢路 16 号太平金融大厦二十一层

电话：0771-5760061 传真：0771-5760061 邮编：530022

电子信箱：[grandallnn@grandall.com.cn](mailto:grandallnn@grandall.com.cn)

网址：<http://www.grandall.com.cn>

## 目 录

释义.....	2
第一节 律师声明事项.....	7
一、律师事务所及经办律师简介.....	7
二、律师声明事项.....	10
第二节 正文.....	12
一、本次重组的方案.....	12
二、本次重组相关方的主体资格.....	15
三、本次重组的相关协议.....	19
四、本次重组的授权和批准.....	20
五、本次重组的置出资产.....	22
六、本次重组的置入资产.....	54
七、本次重组涉及的其他重要事项.....	87
八、本次重组的实质条件.....	90
九、关联交易与同业竞争.....	93
十、信息披露.....	115
十一、本次重组的中介机构及其资质.....	115
十二、上市公司内幕信息知情人登记制度的制定和执行情况.....	116
十三、结论意见.....	118

## 释 义

在本法律意见书中，除非文义另有所指，下列简称和词语具有如下含义：

公司/上市公司/广西广电	指	广西广播电视信息网络股份有限公司，一家依据中国法律成立并有效存续的股份有限公司，其发行的股票依法在上海证券交易所上市交易，股票代码：600936
传输公司	指	广西广播电视网络传输有限公司
广西、自治区	指	广西壮族自治区
自治区政府	指	广西壮族自治区人民政府
广西国资委	指	广西壮族自治区人民政府国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
自治区工商局	指	广西壮族自治区工商行政管理局
广西市监局	指	广西壮族自治区市场监督管理局
自治区交通厅	指	广西壮族自治区交通运输厅
广西司法厅	指	广西壮族自治区司法厅
上交所	指	上海证券交易所
北投集团、交易对方	指	广西北部湾投资集团有限公司
交易双方	指	广西广电及北投集团
交科集团、置入标的公司	指	广西交科集团有限公司
交科新材料	指	广西交科新材料科技有限责任公司
北投数产	指	广西北投数字科技产业有限公司
交科沥青	指	广西交科沥青有限公司
北投软件	指	广西北投软件股份有限公司
广电科技、置出标的公司	指	广西广电网络科技发展有限公司
信创集团	指	广西北投信创科技投资集团有限公司
新发展集团	指	广西新发展交通集团有限公司
广西交科所、广西交通科学研究所	指	广西壮族自治区交通科学研究所，交科集团改制前曾用名之一

广西交科院	指	广西交通科学研究院，交科集团改制前曾用名之一
交科院公司	指	广西交通科学研究院有限公司，交科集团曾用名之一
交通设计集团	指	广西交通设计集团有限公司
工业设计集团	指	广西工业设计集团有限公司
工程咨询集团	指	广西工程咨询集团有限公司
交建检测公司	指	广西交建工程检测咨询有限公司
公路检测公司	指	广西公路检测有限公司
路桥集团	指	广西路桥工程集团有限公司
养护集团	指	广西北投交通养护科技集团有限公司
路建集团	指	广西路建工程集团有限公司
南宁分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司南宁分公司
横县分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司横县分公司
武鸣分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司武鸣分公司
上林分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司上林分公司
柳州分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司柳州分公司
三江分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司三江分公司
临桂分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司临桂分公司
永福分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司永福分公司
灵川分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司灵川分公司
龙胜分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司龙胜分公司
防城港分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司防城港分公司
上思分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司上思分公司
北海分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司北海分公司
贵港分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司贵港分公司
贺州分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司贺州分公司
玉林分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司玉林分公司
陆川分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司陆川分公司
河池分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司河池分公司
梧州分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司梧州分公司

平果分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司平果分公司
田林分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司田林分公司
田阳分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司田阳分公司
来宾分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司来宾分公司
金秀分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司金秀分公司
东兴分公司	指	广西广播电视信息网络股份有限公司东兴分公司
忻城分公司	指	广西广电网络科技发展有限公司忻城分公司
蒙山分公司	指	广西广电网络科技发展有限公司蒙山分公司
平乐分公司	指	广西广电网络科技发展有限公司平乐分公司
捷通高速	指	广西捷通高速科技股份有限公司
北投能源	指	广西北投能源投资集团有限公司
置入资产	指	北投集团持有的交科集团 51%股权
置出资产	指	上市公司持有的广电科技 100%股权
标的资产	指	置入资产与置出资产
标的公司	指	置入标的公司与置出标的公司
本次交易/本次重组	指	上市公司以其持有的广电科技 100%股权，与北投集团持有的交科集团 51%股权进行置换。
评估基准日	指	为进行本次交易之目的，对置出资产和置入资产进行评估的基准日，即 2024 年 12 月 31 日
交割日	指	置出资产和置入资产工商变更登记完成之日
置入资产交割日	指	置入资产完成过户至上市公司的工商登记之日
置出资产交割日	指	置出资产完成过户至北投集团的工商登记之日
置入资产过渡期间	指	自评估基准日（不含当日）起至置入资产交割日（含交割日当日）止的期间
置出资产过渡期间	指	自评估基准日（不含当日）起至置出资产交割日（含交割日当日）止的期间
完成资产过户	指	置出资产完成工商变更登记过户至乙方名下，且置入资产完成工商变更登记过户至甲方名下
业绩承诺资产	指	不包括交科新材料、交科沥青两家公司后的交科集团合并报表范围资产
本所/国浩律所	指	国浩律师（南宁）事务所

本所律师	指	参与本次交易的经办律师
独立财务顾问/中信证券	指	中信证券股份有限公司
容诚会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
信永中和会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构/中铭评估	指	中铭国际资产评估（北京）有限责任公司
本法律意见书	指	《国浩律师（南宁）事务所关于广西广播电视信息网络股份有限公司重大资产置换暨关联交易之法律意见书》
置入资产《审计报告》	指	容诚会计师事务所出具的《广西交科集团有限公司审计报告》（容诚审字[2025]610Z0159号）
置出资产《审计报告》	指	信永中和会计师事务所出具的《广西广播电视信息网络股份有限公司2023年1月1日至2024年12月31日拟置出资产模拟专项审计报告》（XYZH/2025BJAA19B0270）
《置入资产评估报告》	指	《广西广播电视信息网络股份有限公司拟重大资产置换事宜涉及的广西交科集团有限公司股东全部权益资产评估报告》（中铭评报字[2025]第20008号）
《置出资产评估报告》	指	《广西广播电视信息网络股份有限公司拟重大资产置换事宜涉及的广西广电网络科技发展有限公司模拟股东全部权益资产评估报告》（中铭评报字[2025]第20009号）
《重组报告书》	指	《广西广播电视信息网络股份有限公司重大资产置换暨关联交易报告书（草案）》
《资产置换协议》	指	《广西广播电视信息网络股份有限公司与广西北部湾投资集团有限公司之重大资产置换协议》
《业绩承诺补偿协议》	指	《广西广播电视信息网络股份有限公司与广西北部湾投资集团有限公司之业绩承诺补偿协议》
《无偿划转协议书》	指	《广西广播电视信息网络股份有限公司与广西广电网络科技发展有限公司无偿划转协议书》
《公司章程》	指	《广西广播电视信息网络股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法（2023修订）》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法（2019修订）》

《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法（2025 修正）》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则（2025 年 4 月修订）》
《监管指引第 9 号》	指	《上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求（2025）》
《监管指引第 7 号》	指	《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管（2025 修订）》
《格式准则 26 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组（2025 修改）》
《执业办法》	指	《律师事务所从事证券法律业务管理办法（2023 修订）》
《执业规则》	指	《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期各期末	指	2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

**国浩律师（南宁）事务所**  
**关于**  
**广西广播电视信息网络股份有限公司**  
**重大资产置换暨关联交易**  
**之**  
**法律意见书**

国浩律师（南宁）意字（2024）第 5096-10 号

致：广西广播电视信息网络股份有限公司

根据本所与广西广电签署的专项法律服务合同，本所接受广西广电委托，担任广西广电本次重组的专项法律顾问。

本所律师根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《监管指引第9号》《格式准则26号》《上市规则》等现行有效的法律、法规、行政规章和中国证监会、上交所有关规范性文件，按照《执业办法》和《执业规则》的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，开展核查工作，就本次重组事宜出具本法律意见书。

### 第一节 律师声明事项

#### 一、律师事务所及经办律师简介

##### （一）律师事务所

国浩律师集团事务所成立于1998年6月，是中华人民共和国司法部批准组建的中国第一家亦为唯一一家律师集团事务所，2012年4月更名为国浩律师事务所。业务范围包括：参与企业改制及股份公司发行上市，担任发行人或承销商律师，为上市公司提供法律咨询及其他服务；参与国有大中型企业的资产重组，为上市公司收购、兼并、股权转让等事宜提供法律服务；担任证券公司及证券投资者的常年法律顾问，

为其规范化运作提供法律意见，并作为其代理人，参与有关证券纠纷的诉讼、仲裁和非诉讼调解；担任期货交易所、经纪商及客户的代理人，参与有关商品期货、金融期货的诉讼、仲裁和非诉讼调解；接受银行、非银行金融机构、工商企业、公民个人的委托，代理有关贷款、信托及委托贷款、融资租赁、票据等纠纷的诉讼、仲裁和非诉讼调解；为各类大型企业集团、房地产投资、外商投资企业提供全方位的法律服务，代理客户参加其他各类的民事、经济方面的非诉讼事务及诉讼和仲裁；司法行政机关允许的其他律师业务。

本所为国浩律师事务所成员之一，于 1995 年 12 月在广西司法厅注册成立，原名广西桂云天律师事务所。2012 年 9 月 19 日，经广西司法厅《自治区司法厅关于准予广西桂云天律师事务所更名的批复》（桂司复[2012]54 号）文批准，广西桂云天律师事务所更名为国浩律师（南宁）事务所，是隶属于广西司法厅的合伙制律师事务所。

本所法律业务主要包括：证券、金融、境内外重组、并购及投融资、国内国际民商事诉讼、仲裁、企业法律顾问、刑事辩护、房地产、知识产权保护、破产清算等。

联系地址：中国广西南宁市良庆区宋厢路 16 号太平金融大厦二十一层

邮编：530201

电话：（0771）5760061

传真：（0771）5760061

## （二）经办律师

为本次交易出具法律意见书的经办律师为梁定君律师、覃锦律师及梁璐律师，其主要证券业务执业记录、主要经历、联系方式如下：

### 1、梁定君律师

本所合伙人、专职律师，律师执业证号为 14501201110629204，擅长公司、证券等非诉讼法律服务业务。

梁定君律师为广西广播电视信息网络股份有限公司 IPO 项目、中国稀有稀土股份有限公司 IPO 项目、北部湾港股份有限公司 2016 年重大资产重组项目、广西贵糖（集团）股份有限公司 2014-2015 年度发行股份购买资产（硫铁矿）并募集配套资金暨重大资产重组项目、广西西江开发投资集团有限公司重组上市项目、云南铜业股份有限

公司 2016 年非公开发行项目、广西农投糖业集团股份有限公司 2017 年非公开发行项目、北部湾港股份有限公司 2020 年公开发行可转换公司债券项目、广西农投糖业集团股份有限公司 2021 年非公开发行项目、广西农投糖业集团股份有限公司重大资产置换项目、广西华锡集团股份有限公司 IPO 项目、广西华锡有色金属股份有限公司重大资产重组项目、广西五洲交通股份有限公司 2021 年超短期融资券发行项目、北部湾港股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票项目等多项非诉讼法律服务项目提供法律服务，为桂林旅游股份有限公司、广西五洲交通股份有限公司、广西柳工机械股份有限公司、北部湾港股份有限公司、广西农投糖业集团股份有限公司、广西华锡有色金属股份有限公司、云南铜业股份有限公司、百洋水产股份有限公司、广西梧州中恒集团股份有限公司、广西柳州化工股份有限公司等上市公司提供常年法律顾问服务。

联系地址：中国广西南宁市良庆区宋厢路 16 号太平金融大厦二十一层

电话：（0771）5760061

传真：（0771）5760061

邮箱：liangdingjun@grandall.com.cn

## 2、覃锦律师

本所合伙人、专职律师，律师执业证号为 14501201910137132，擅长公司、证券等非诉讼法律服务业务。

覃锦律师为广西北部湾陆海新能源股份有限公司 IPO 项目、广西华锡有色金属股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金项目、北部湾港股份有限公司向特定对象发行股票项目、北部湾港股份有限公司公开发行可转换公司债券项目、广西农投糖业集团股份有限公司向特定对象发行股票项目、广西农投糖业集团股份有限公司发行公司债券项目、南宁侨虹新材料股份有限公司股票发行项目、广西金融投资集团有限公司非公开发行短期公司债券、南宁高新产业建设开发集团有限公司发行公司债、超短期融资券、短期融资券、中期票据、定向融资工具项目等多项非诉讼法律服务项目提供法律服务；为北部湾港股份有限公司、广西五洲交通股份有限公司、广西农投糖业集团股份有限公司、广西华锡有色股份有限公司、广西广播电视信息网络股份有限

公司、广西粤桂广业控股股份有限公司等国有控股上市公司提供常年或专项法律顾问服务。

联系地址：中国广西南宁市良庆区宋厢路 16 号太平金融大厦二十一层

电话：（0771）5760061

传真：（0771）5760061

邮箱：qinjin@grandall.com.cn

### 3、梁璐律师

本所专职律师，律师执业证号为 14501202311709646，擅长公司、证券等非诉讼法律服务业务。

梁璐律师为广西农投糖业集团股份有限公司 2021 年非公开发行项目、广西农投糖业集团股份有限公司重大资产置换项目、广西华锡有色金属股份有限公司重大资产重组项目、广西五洲交通股份有限公司 2021 年超短期融资券发行项目、北部湾港股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票项目、南宁高新产业建设开发集团有限公司发行超短期融资券等多项非诉讼法律服务项目提供法律服务；为广西农投糖业集团股份有限公司、北部湾港股份有限公司、广西五洲交通股份有限公司、广西华锡有色金属股份有限公司、广西广播电视信息网络股份有限公司、广西梧州中恒集团股份有限公司等上市公司提供常年或专项法律顾问服务。

联系地址：中国广西南宁市良庆区宋厢路 16 号太平金融大厦二十一层

电话：（0771）5760061

传真：（0771）5760061

邮箱：lianglu@grandall.com.cn

## 二、律师声明事项

为出具本法律意见书，本所律师声明如下：

（一）本所及经办律师依据《证券法》《执业办法》《执业规则》等规定及本法律意见书出具日以前发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、

准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

(二) 为出具本法律意见书，本所律师核查了广西广电及本次交易的标的公司及其他相关方提供的与出具本法律意见书相关的文件资料的正本、副本或复印件，并对有关问题进行了必要的核查和验证。广西广电及本次重组的标的公司以及其他相关方已作出如下保证：其就广西广电本次重组事宜所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权；其保证为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

(三) 对与出具本法律意见书相关而因客观限制难以进行全面核查或无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖政府有关部门、其他有关机构或本次重组事宜相关方出具的证明文件出具本法律意见书。

(四) 本所律师仅就与广西广电本次重组有关的法律问题发表意见，而不对有关会计、审计、资产评估、内部控制等专业事项发表意见。本法律意见书对有关审计报告、验资报告和资产评估报告以及对经审计的财务报告等文件中数据和结论的引述，并不意味着本所或本所律师对这些数据或结论的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证。本所及本所律师并不具备核查和评价该等数据和结论的适当资格。

(五) 本所律师同意将本法律意见书作为广西广电本次重组所必备的法律文件，随其他材料一同上报，并依法对出具的法律意见承担责任。

(六) 本所律师同意广西广电部分或全部在《重组报告书》中引用本法律意见书的内容，但广西广电作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

(七) 本所及本所律师未授权任何单位或个人对本法律意见书作任何解释或说明。

(八) 本法律意见书仅供广西广电本次重组之目的使用，不得用作其他任何目的。

基于上述声明，本所律师按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就广西广电本次重组事宜出具本法律意见书。

## 第二节 正文

### 一、本次重组的方案

根据广西广电第六届董事会第十三次会议决议、《资产置换协议》《重组报告书》及本次重组相关的其他文件资料并经本所律师核查，本次重组方案的主要内容如下：

#### （一）本次重组方案概要

上市公司拟以其持有的全资子公司广电科技 100%股权作为置出资产，与北投集团持有的交科集团 51%股权作为置入资产进行置换。本次置入资产与置出资产的交易作价不存在差额。本次重组不涉及发行股份购买资产，不涉及支付现金对价。

#### （二）本次重组的具体方案

##### 1、交易对方

本次重组的交易对方为北投集团。

##### 2、置出资产

本次重组的置出资产为上市公司持有的广电科技 100%股权。

##### 3、置入资产

本次重组的置入资产为北投集团持有的交科集团 51%股权。

##### 4、置出资产的定价依据及交易价格

置出资产的交易价格以中铭评估出具的，并经广西国资委核准或备案的《置出资产评估报告》列载的评估结果为基础，由交易双方协商确定。

依据《置出资产评估报告》，以 2024 年 12 月 31 日为评估基准日，本次重组中置出资产的评估值为 141,104.14 万元。经本次重组交易双方协商一致，置出资产的交易价格暂定为 141,104.14 万元，具体情况如下：

置出标的公司名称	广电科技 100%股权的评估值（万元）	置出股权比例	置出资产对应评估值（万元）	交易价格（万元）
广电科技	141,104.14	100%	141,104.14	141,104.14

鉴于前述《置出资产评估报告》所载的评估结果尚需完成国有资产评估核准/备案程序，交易双方一致同意，如果《置出资产评估报告》所列示置出资产的评估值在核准/备案过程中有所调整，则置出资产的交易价格应以经核准/备案后的评估值为准进行调整。

#### 5、置入资产的定价依据及交易价格

置入资产的交易价格以中铭评估出具的，并经广西国资委核准的《置入资产评估报告》列载的评估结果为基础，由交易双方协商确定。

依据《置入资产评估报告》，以2024年12月31日为评估基准日，交科集团的股东全部权益价值为369,700.00万元，在评估基准日后，交科集团拟向股东分红派息93,025.22万元，本次分红后交科集团100%股权的交易价值为276,674.78万元。综合考虑评估结果及期后分红事项调整，经交易双方协商一致同意，置入资产即交科集团51%股权的交易价格暂定为141,104.14万元，具体情况如下：

置入标的公司名称	交科集团100%股权的评估值(万元)	评估日后拟分红派息金额(万元)	分红派息后交科集团100%股权的交易价值(万元)	置入股权比例	交易价格(万元)
交科集团	369,700.00	93,025.22	276,674.78	51%	141,104.14

鉴于前述《置入资产评估报告》所载的评估结果尚需完成国有资产评估核准/备案程序，交易双方一致同意，如果《置入资产评估报告》所列示置入资产的评估值在核准/备案过程中有所调整，则置入资产的交易价格应以经核准/备案后的评估值为基础并扣除前述向股东分配的利润进行调整。

#### 6、过渡期损益的归属

置出资产过渡期间指自评估基准日（不含当日）起至置出资产交割日（含交割日当日）止的期间。置入资产过渡期间指自评估基准日（不含当日）起至置入资产交割日（含交割日当日）止的期间。

置入资产在过渡期期间产生的收益由上市公司享有，亏损由北投集团向上市公司承担补偿责任。

如置入资产发生亏损的，在置入资产交割日后30日内，由上市公司委托会计师事务所对置入资产于置入资产过渡期期间的损益进行专项审计，并出具《专项审计报告》。

告》。根据审计结果认定置入资产发生亏损的，则亏损部分由北投集团在《专项审计报告》出具之日起 30 日内以现金方式向上市公司补足。

置出资产在过渡期间产生的收益由上市公司享有，亏损由北投集团承担。

如置出资产发生盈利的，在置出资产交割日后 30 日内，由上市公司委托会计师事务所对置出资产于置出资产过渡期间的损益进行专项审计，并出具《专项审计报告》，根据审计结果认定置出资产产生收益的，则所产生的收益归属于上市公司，通过置出标的公司向上市公司分红的方式进行支付。

#### 7、业绩承诺补偿

公司与北投集团签署了《业绩承诺补偿协议》，北投集团同意对业绩承诺资产在本次交易完成资产过户当年起的连续三个会计年度（含本次交易完成资产过户当年度）的净利润作出承诺，并就业绩承诺资产于相关会计年度内实际净利润不足承诺净利润的情况进行补偿。如置入资产于 2025 年完成交割，则业绩承诺资产的业绩承诺补偿期间为 2025 年、2026 年及 2027 年。

具体业绩承诺补偿金额的计算、业绩承诺补偿的具体方式、减值测试补偿等内容以《业绩承诺补偿协议》的约定为准。

#### 8、违约责任

除不可抗力因素外，任何一方如未能履行其在协议项下之义务或承诺或所作出的陈述或保证失实或严重有误，则该方应被视作违反协议。违约方应依协议约定和中国法律法规向守约方承担违约责任，赔偿守约方因其违约行为而遭受的相关损失。

#### 9、决议有效期

本次重组决议的有效期为公司股东大会审议通过本次交易相关议案之日起十二个月。

综上，本所律师认为，本次重组方案的内容符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

## 二、本次重组相关方的主体资格

### (一) 广西广电

广西广电为本次重组中置出资产的出售方、置入资产的购买方。

广西广电主要历史沿革及现状如下：

#### 1、广西广电设立情况

2000年3月1日，经广西壮族自治区政府办公厅《关于同意设立广西广播电视网络传输有限公司的批复》（桂政办[2000]43号）批准，传输公司由广电技术中心等18家股东以现金出资发起设立，并于2000年3月16日取得自治区工商局核发的4500001001241号《企业法人营业执照》，注册资本为3,000,000.00元。

2004年4月6日，传输公司召开股东会，决议以发起方式将传输公司变更为广西广电。2004年4月，广西广播电视台等93名发起人签订《广西广播电视信息网络股份有限公司发起人协议书》，明确各发起人将传输公司评估净资产及经评估的市、县广电网络资产按1:1的比例折股，出资总金额1,039,790,570.00元，折为1,039,790,570股。

2004年5月10日，自治区政府以《关于同意变更设立广西广播电视信息网络股份有限公司的批复》（桂政函〔2004〕78号）同意广电技术中心等93家股东，依照《公司法》发起将传输公司变更设立为广西广电。广西广电注册资本为1,039,790,570元，折合股份总数1,039,790,570股。

2004年5月28日，自治区工商局向广西广电核发了注册号为4500001001241（后变更为450000000008468）的《企业法人营业执照》。

#### 2、上市公司首次公开发行及其后的股权变动情况

##### (1) 广西广电发行新股上市

2016年7月20日，经中国证监会《关于核准广西广播电视信息网络股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2016〕1646号）核准，广西广电首次公开发行30,000万股人民币普通股（A股）股票。2016年8月，经上交所《关于广西广播电视信息网络股份有限公司人民币普通股票上市交易的通知》（〔2016〕210号）批准，确认广西广电本次发行的股票数量为30,000万股，发行后的总股本为

167,102.6239 万股，发行的股票在上交所上市，股票代码：600936。2016 年 8 月 9 日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（瑞华验字【2016】01780007 号），验证截至 2016 年 8 月 9 日，广西广电变更后的注册资本为 1,671,026,239.00 元，股本为人民币 1,671,026,239.00 元。

## （2）广西广电股权无偿划转

经自治区政府《广西壮族自治区人民政府关于广西广播电视台所持广西广播电视信息网络股份有限公司股份无偿划转的批复》（桂政函〔2023〕66 号）批准，2023 年 7 月，广西广播电视台将所持有的上市公司 465,137,361 股 A 股股份无偿划转至北投集团，并完成股份过户登记手续。本次无偿划转完成后，广西广播电视台不再持有上市公司股份。北投集团持有 465,137,361 股上市公司股份，占上市公司总股本的 27.84%，成为上市公司的控股股东。

## 3、广西广电的现状

广西广电现持有南宁市政务服务于 2020 年 7 月 8 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450000715182397J）。根据广西广电《营业执照》及现行有效的《公司章程》，并经本所律师核查国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）公示的广西广电相关信息，广西广电的现状如下：

公司名称	广西广播电视信息网络股份有限公司
股票简称	广西广电
股票代码	600936
统一社会信用代码	91450000715182397J
法定代表人	谢向阳
类型	其他股份有限公司（上市）
注册资本	167,102.6239 万元人民币
成立日期	2000 年 03 月 16 日
营业期限	2000 年 03 月 16 日至无固定期限
注册地址	中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 691 号新媒体中心 A 座 1 楼
经营范围	广播电视网络的设计、建设、改造、经营、维护、管理、多功能开发及技术服务；广播电视节目和网络信息传输服务；广播电视设备、电子设备、信息设备、教学设备、幼

	教设备、机电设备的购销、租赁；服务器托管服务；计算机信息系统集成壹级；计算机技术开发、技术咨询、信息咨询与系统维护；计算机软硬件及辅助设备的销售、安装、设计与施工；网络综合布线；安防工程壹级；出版物（含电子出版物）、办公设备、通讯器材、教学仪器、实验室设备、数码产品、家用电器、I类医疗器械的销售；危险化学品批发（凭危险化学品经营许可证在有效期内经营）体育场地设施安装、体育场地设施工程施工，体育场地设施管理，教育文化信息咨询。一般项目：体育用品及器材零售；文具用品零售；以自有资金从事投资活动；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第二类增值电信业务；广播电视节目制作经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
登记状态	存续（在营、开业、在册）

截至本法律意见书出具日，北投集团直接持有广西广电 465,137,361 股股份，占广西广电股份总数的 27.84%，系广西广电的控股股东；广西广电的实际控制人为广西国资委。

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，广西广电现登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。根据广西广电提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，广西广电不存在根据中国法律法规或其公司章程的规定需要终止或解散的情形。

#### 4、上市公司最近三年涉嫌犯罪或违法违规及行政处罚或刑事处罚情况

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，上市公司最近三年不存在受到重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚的情形，不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。

## （二）交易对方

交易对方北投集团为本次重组中置入资产的出售方、置出资产的购买方。

## 1、北投集团的现状

北投集团现持有广西市监局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450000799701157N）。根据北投集团《营业执照》及现行有效的章程，并经本所律师核查国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）公示的北投集团相关信息，北投集团的现状如下：

公司名称	广西北部湾投资集团有限公司
统一社会信用代码	91450000799701157N
法定代表人	朱坚和
类型	有限责任公司（国有独资）
注册资本	1,200,000 万元人民币
成立日期	2007 年 03 月 05 日
营业期限	2007 年 03 月 05 日至无固定期限
注册地址	南宁市青秀区中泰路 11 号北部湾大厦
经营范围	许可项目：建设工程监理；建设工程质量检测；建设工程勘察；建设工程施工；建设工程设计；公路管理与养护；房地产开发经营；住宿服务；餐饮服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：资产评估；道路货物运输站经营；土地整治服务；工程造价咨询业务；规划设计管理；自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；酒店管理；物业管理；国内贸易代理；对外承包工程；信息系统集成服务；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；会议及展览服务；体育场地设施经营（不含高危险性体育运动）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
登记状态	存续（在营、开业、在册）

根据北投集团章程并经本所律师核查，北投集团是广西国资委履行出资人职责的国有独资有限责任公司。

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，北投集团现登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。根据北投集团提供的资料并经本

所律师核查，截至本法律意见书出具日，北投集团不存在根据中国法律法规或其章程的规定需要终止或解散的情形。

2、交易对方及其主要管理人员最近五年受到行政处罚和刑事处罚，涉及重大诉讼或者仲裁等情况

根据《重组报告书》等资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交易对方北投集团及其现任董事、高级管理人员不存在受到重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚的情形，不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为，不存在重大诉讼或者仲裁事项。

综上，本所律师认为：

1、广西广电为依法设立并有效存续的股份有限公司，具备实施本次重组的主体资格。

2、北投集团为依法设立并有效存续的有限责任公司，具备实施本次重组的主体资格。

### 三、本次重组的相关协议

#### （一）《资产置换协议》

2025年5月29日，广西广电与北投集团签署了附生效条件的《资产置换协议》，就本次交易方案、交易价格及定价依据、期间损益、过渡期安排、债权债务处理、员工安置、盈利承诺及补偿安排、本次交易实施、声明、承诺和保证、信息披露及保密义务、违约责任、不可抗力、税费、法律适用及争议解决、协议的生效、变更、补充和终止及其他约定等事项作出了明确约定。

《资产置换协议》生效条件如下：

- 1、本次交易经广西广电董事会和股东大会审议通过；
- 2、本次交易经北投集团董事会审议通过；
- 3、有权国有资产监督管理部门批准本次交易。

#### （二）《业绩承诺补偿协议》

2025年5月29日，广西广电与北投集团签署了附生效条件的《业绩承诺补偿协议》，就业绩承诺补偿期间、业绩承诺、实际净利润数及其与承诺净利润数差异的确定、业绩承诺补偿金额的计算、业绩承诺补偿的具体方式、减值测试、税费、违约责任、协议成立、生效、变更及终止、其他约定等事项作出了明确约定。

《业绩承诺补偿协议》的生效条件包括：

- 1、本次交易经广西广电董事会和股东大会审议通过；
- 2、本次交易经北投集团董事会审议通过；
- 3、《资产置换协议》及其补充协议（如有）生效；
- 4、有权国有资产监督管理部门批准本次交易。

综上，本所律师认为：

本次重组相关协议的内容符合有关法律法规的规定，合法有效；上述协议生效后，对相关各方具有法律约束力。

#### 四、本次重组的授权和批准

##### （一）本次重组已经取得的授权和批准

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，本次重组已经取得以下授权和批准：

##### 1、广西广电已经取得的授权和批准

2025年5月29日，广西广电召开第六届董事会第十三次会议，审议通过了《关于本次重大资产置换暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》《关于本次重大资产置换暨关联交易方案的议案》《关于〈广西广播电视信息网络股份有限公司重大资产置换暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》《关于签署附生效条件的交易协议的议案》《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》《关于本次重大资产置换构成关联交易的议案》《关于本次交易符合〈上市公司监管指引第9号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求〉第四条规定的议案》《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条规定的议案》《关于本次交易构成重大资产重组的议案》《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重组上市情形的议案》《关于本次交易相关主体不存在〈上市公司监管指引第7号——上市公司重

大资产重组相关股票异常交易监管)第十二条不得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的议案》《关于批准本次交易相关的审计报告、备考审阅报告和资产评估报告的议案》《关于本次交易摊薄即期回报情况及采取填补措施的议案》《关于本次交易信息公布前公司股票价格波动是否达到〈上海证券交易所上市公司自律监管指引第6号——重大资产重组〉相关标准的说明的议案》《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理本次交易相关事宜的议案》等与本次重组相关的议案。鉴于本次重组构成广西广电与关联方之间的关联交易,关联董事在本次董事会上回避表决。相关议案已经公司第六届董事会独立董事 2025 年第二次专门会议审议通过。

2、交易对方已经取得的授权和批准

北投集团已就本次交易完成董事会审批程序。

3、北投集团作为上市公司控股股东,已原则性同意本次交易。

**(二) 本次重组尚需取得的授权和批准**

经本所律师核查,截至本法律意见书出具日,本次重组尚需取得以下授权和批准:

1、本次交易涉及的拟置出资产和拟置入资产的评估报告完成广西国资委核准或备案程序;

2、广西国资委正式批准本次交易;

3、上市公司股东大会审议通过本次交易正式方案及相关议案;

4、本次交易涉及的其他必须的审批、备案或授权(如有)。

上述审批为本次交易的前提条件,通过审批前不得实施本次交易方案。

综上,本所律师认为:

本次重组已经取得现阶段必需的授权和批准,该等授权和批准合法有效。本次交易涉及的拟置出资产和拟置入资产的评估报告尚需履行广西国资委核准或备案程序;本次重组相关事项尚需取得广西国资委、广西广电股东大会的批准。

## 五、本次重组的置出资产

根据《重组报告书》《资产置换协议》并经本所律师核查，本次重组的置出资产为上市公司持有的广电科技 100% 股权，具体情况如下：

### （一）置出标的公司的基本情况及主要历史沿革

#### 1、广电科技的基本情况

广电科技现持有南宁市政务服务于 2024 年 9 月 27 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450100MAE02JWX9C）。根据广电科技《营业执照》及广电科技现行有效的公司章程并经本所律师核查，广电科技的现状如下：

公司名称	广西广电网络科技发展有限公司
法定代表人	谢向阳
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册资本	10,000 万元人民币
成立日期	2024 年 09 月 27 日
营业期限	2024 年 09 月 27 日至无固定期限
注册地址	中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 691 号广西新媒体中心 A 座 1 楼
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；信息系统集成服务；网络技术服务；广播影视设备销售；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；云计算装备技术服务；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售；家用电器销售；体育用品及器材零售；文具用品零售；非居住房地产租赁；会议及展览服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：广播电视节目传送；广播电视节目制作经营；第二类增值电信业务；出版物零售；出版物批发；基础电信业务；互联网信息服务；第一类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
股权结构	上市公司持有广电科技 100% 股权

根据国家企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn/>) 的查询结果, 广电科技现登记状态为“存续(在营、开业、在册)”。根据广电科技提供的资料并经本所律师核查, 截至本法律意见书出具日, 广电科技不存在依据有关法律、行政法规或其公司章程规定需要终止或解散的情形。

根据公司提供的资料并经本所律师核查, 截至本法律意见书出具日, 广西广电持有广电科技 100% 股权。该等股权不存在权属纠纷, 不存在质押、担保或其他权利受到限制的情况, 亦不存在被查封、冻结等限制其转让的情形。

## 2、广电科技的历史沿革

2024 年 7 月 5 日广西广电召开第六届董事会第七次会议, 2024 年 9 月 23 日广西广电召开 2024 年第三次临时股东大会, 审议通过了《关于成立全资子公司的议案》《关于公司向全资子公司划转资产的议案》, 同意设立广电科技, 注册资本为 10,000 万元, 并将广西广电账面上存在的广电业务相关资产、债务及人员划转至广电科技。

2024 年 9 月 24 日, 广电科技完成设立的工商登记手续。

广电科技设立时的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	广西广电	10,000	100
合计		10,000	100

截至本法律意见书出具日, 广电科技的股权结构与设立时的股权结构一致。

综上, 本所律师认为:

(1) 截至本法律意见书出具日, 广电科技有效存续, 不存在根据中国法律法规或其公司章程的规定需要终止或解散的情形;

(2) 截至本法律意见书出具日, 广电科技股东所持股权权属清晰, 不存在任何纠纷, 不存在质押、冻结等权利受到限制的情形, 广电科技作为本次交易置出标的公司不存在法律障碍。

## (二) 置出标的主要资产

### 1、对外股权投资

根据广电科技提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，广电科技对外股权投资情况如下：

序号	公司名称	注册资本（万元）	经营范围	持股比例
1	广西润象信息网络工程有限公司	3,200	<p>许可项目：建设工程施工；建设工程设计；建筑智能化系统设计；互联网信息服务；电气安装服务；建筑劳务分包；基础电信业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；计算机信息系统安全专用产品销售；危险废物经营；广播电视节目传送；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p> <p>一般项目：工程管理服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；网络技术服务；5G 通信技术服务；物联网技术服务；物联网应用服务；互联网安全服务；大数据服务；互联网数据服务；工业互联网数据服务；计算机系统服务；信息技术咨询服务；安全技术防范系统设计施工服务；招投标代理服务；劳务服务（不含劳务派遣）；软件开发；人工智能应用软件开发；租赁服务（不含许可类租赁服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网技术研发；网络与信息安全软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件外包服务；智能控制系统集成；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感应用系统集成；广播电视设备专业修理；通用设备修理；专用设备修理；计算机及办公设备维修；通信传输设备专业修理；通信交换设备专业修理；通讯设备修理；通信设备销售；通讯设备销售；光通信设备销售；网络设备销售；电子测量仪器销售；广播电视传输设备销售；广播影视设备销售；移动终端设备销售；移动通信设备销售；安防设备销售；信息安全设备销售；互联网设备销售；数字视频监控系统销售；可穿戴智能设备销售；电子产品销售；物联网设备销售；智能家庭消费设备销售；电池销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；云计算设备销售；计算器设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；软件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机及通讯设备租赁；计算机软硬件及辅助设备零售；智能仓储装备销售；教学专用仪器销售；教学用模型及教具销售；办公用品销售；办公设备销售；会议及展览服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；人工智能硬件销售；人工智能行业应用系统集成服</p>	100%

			<p>务；智能无人飞行器销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；实验分析仪器销售；仪器仪表销售；电力电子元器件销售；电子元器件批发；机械电气设备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械设备销售；电子专用设备销售；仪器仪表修理；普通机械设备安装服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>	
2	广西耀象文化传播有限责任公司	2,500	<p>许可项目：广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务；在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）；网络文化经营；食品互联网销售；餐饮服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：进出口代理；柜台、摊位出租；非居住房地产租赁；停车场服务；物业管理；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育教学检测和评价活动；招生辅助服务；体验式拓展活动及策划；礼仪服务；露营地服务；体育赛事策划；体育竞赛组织；旅游开发项目策划咨询；会议及展览服务；中医养生保健服务（非医疗）；养生保健服务（非医疗）；远程健康管理服务；企业形象策划；商业综合体管理服务；园区管理服务；文化场馆管理服务；信息系统集成服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；票务代理服务；广告发布；广告设计、代理；广告制作；项目策划与公关服务；图文设计制作；国内贸易代理；政府采购代理服务；招投标代理服务；旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务；摄像及视频制作服务；婚庆礼仪服务；个人商务服务；平面设计；文艺创作；组织文化艺术交流活动；市场营销策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通讯设备销售；机械设备销售；可穿戴智能设备销售；电子产品销售；电子专用设备销售；家用电器销售；气体、液体分离及纯净设备销售；金属包装容器及材料销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；建筑材料销售；汽车销售；新能源汽车整车销售；新鲜水果批发；新鲜水果零售；新鲜蔬菜批发；新鲜蔬菜零售；食用农产品批发；食用农产品零售；谷物销售；农副产品销售；水产品批发；鲜肉零售；鲜蛋零售；初级农产品收购；鲜肉批发；日用百货销售；日用品批发；化妆品批发；化妆品零售；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；食品销售（仅销售预包装食品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>	100%

3	广西昊象信息科技有限公司	2,500	<p>许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务；出版物批发；建筑智能化工程施工；计算机信息系统安全专用产品销售；体育场地设施经营（不含高危险性体育运动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：信息系统运行维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；安全系统监控服务；安全技术防范系统设计施工服务；软件开发；物联网应用服务；物联网技术服务；大数据服务；互联网数据服务；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感应用系统集成；信息安全设备销售；互联网设备销售；数字视频监控系统销售；网络设备销售；智能家庭消费设备销售；物联网设备销售；云计算设备销售；安防设备销售；广播电视传输设备销售；教学专用仪器销售；文具用品零售；体育场地设施工程施工；以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>	100%
4	玉林市广电影视投资管理有限公司	400	<p>电影院投资管理咨询；对电影院的投资或国内广告发布（除大众媒体发布）；企业形象策划；会议会展策划服务；庆典活动策划；文艺晚会策划服务；工艺品（除国家规定须审批的项目）的零售；以下项目仅供分支机构凭有效许可证经营：电影放映、预包装食品零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）</p>	100%
5	蒙山县广电影视文化传媒发展有限公司	300	<p>对影视文化传媒业投资，电影院投资管理咨询；对电影院的投资或国内广告发布（除大众媒体）；企业形象策划；会议会展策划服务；庆典活动策划；文艺晚会策划服务；工艺品零售；电视放映、预包装食品零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）</p>	100%
6	广西广电大数据科技有限公司	5,000	<p>一般项目：数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；工业互联网数据服务；云计算装备技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；数字技术服务；人工智能应用软件开发；数据处理服务；会议及展览服务；网络设备销售；广告制作；平面设计；电影摄制服务；数字创意产品展览展示服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；科技中介服务；组织文化艺术交流活动；互联网销售（除销售需要许可的商品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>	51.16%

7	广西广电新媒体有限公司	1,000	许可项目：信息网络传播视听节目（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：广告设计、代理；广告制作；广告发布；平面设计；信息系统运行维护服务；通讯设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；化妆品零售；个人卫生用品销售；电子产品销售；家政服务；销售代理；商务代理代办服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	49%
8	广西华丽播文化传媒有限公司	1,200	许可项目：广播电视节目制作经营；电视剧制作；电视剧发行；电影发行；音像制品制作；互联网新闻信息服务；互联网直播技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电影摄制服务；广告制作；图文设计制作；广告设计、代理；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；专业设计服务；平面设计；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；互联网设备销售；网络设备销售；软件销售；通信设备销售；知识产权服务；版权代理；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；企业会员积分管理服务；工业互联网数据服务；个人互联网直播服务；国内贸易代理；信息系统集成服务；软件开发；数字内容制作服务（不含出版发行）；劳务服务（不含劳务派遣）；咨询策划服务；软件外包服务；摄像及视频制作服务；销售代理；翻译服务；创业空间服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；货物进出口；技术进出口；进出口代理；广告发布（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	35%
9	云宝宝大数据产业发展有限公司	7,777.7778	许可项目：第二类增值电信业务；食品互联网销售；餐饮服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对数据信息产业的投资；数据处理服务；应用软件、信息系统的租用服务；企业投资信息咨询（除金融、证券类及国家禁止或限制的服务外）；计算机软件咨询、计算机应用系统的集成开发；销售：电子设备、计算机、通讯设备、安防设备、机电产品（除九座以下乘用车及助力自行车）；软件开发销售；系统集成，计算机软硬件安装；电子计算机、电讯设备方面的技术服务；票务代理服务；文化，艺术交流活动策划，企业形象策划，企业营销策划，	6.4286%

			项目策划；商品信息咨询；设计、制作、代理、发布国内各类广告；会议及展览服务；影视制作咨询服务；摄影器材及用品的租赁、场地租赁、房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）；食用农产品批发；外卖递送服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
10	中国广电网络股份有限公司	13,280,080.8863	有线广播电视传输服务；有线广播电视网络维护、运行、检测、安全管理服务；广播电视节目制作；互联网信息服务；经营电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务、互联网信息服务、广播电视节目制作以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	0.1506%
11	中广投网络产业开发有限公司	16,412.15	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（依托国家广播电视传播干线网和全国各省（区、市）广电网络，以大数据、云计算应用和各类新技术为支撑，集中开发投资广电新产业项目；提供广播电视、互联网、移动互联网等领域的技术和产品的设计、开发、转让、咨询、服务、投融资业务及其他对外业务合作。）	3.6558%

注：广西广电与广电科技签订《无偿划转协议书》，约定广西广电将账面上存在的广电业务相关资产、债务及人员划转给广电科技，划转的资产包含广西广电持有的中国广电网络股份有限公司 0.1506% 股权。截至本法律意见书出具日，中国广电网络股份有限公司股东变更程序正在办理中。

## 2、土地使用权

根据广西广电与广电科技签署的《无偿划转协议书》，广西广电已将名下所有土地使用权资产无偿划转至广电科技。截至 2024 年 12 月 31 日，广电科技土地使用权资产情况如下：

序号	土地使用权人	土地使用权权证证号	位置	面积 (m <sup>2</sup> )	证载用途	权利性质	有效期至	是否存在抵押
1	广西广电	桂(2016)南宁市不动产权第0011933号	南宁市良庆区五象大道南侧	61,475.35	商务金融(艺术传媒)用地、公共设施(公用设施)用地	出让	2065.12.29	否

2	广西澳骏房地产投资有限公司	南宁国用(2005)第431972号	民族大道凤岭段北面(编号0419140)	9,224.34	城镇混合住宅	出让	2072.2	否
3	广西广电	南宁国用(2014)第634812号	南宁市邕宁区红星路32号	2,850.68	工业用地	出让	2044.4.28	否
4	广西广电	南宁国用(2014)第634811号	南宁市青秀区广播电视台住宅小区16号	65.00	商务金融用地	出让	2053.5.26	否
5	横县分公司	横国用(2013)第00019228号	横县横州镇茉莉花大道北面	1,836.90	商务金融	出让	2053.5.9	否
6	上林分公司	桂(2019)上林县不动产权第0004136号	上林县大丰镇城南小学东面	1,633.10	机关团体用地	出让	2069.5.4	否
7	柳州分公司	桂(2017)柳州市不动产权第0054972号	东环大道两面针厂区东侧	13,081.88	新闻出版用地	出让	2067.2.17	否
8	柳州分公司	柳国用(2012)第120380号	柳州市东环大道69号水晶印象商厦7-4室	9.80	商服用地	出让	2044.6.2	否
9	柳州分公司	柳国用(2012)第120381号	柳州市东环大道69号水晶印象商厦7-5室	9.80	商服用地	出让	2044.6.2	否
10	柳州分公司	柳国用(2012)第115431号	古亭山开发区香港新城金龙苑1-6栋二层1-2-4号	24.90	城镇住宅用地	出让	2063.12.2	否
11	柳州分公司	柳国用(2014)第101265号	柳州市柳石路255号桥园小区57栋2单元3-2室	13.10	城镇住宅用地	出让	2067.12.23	否
12	三江分公司	三国用(2010)第120220号	三江县古宜镇河东侗乡大道	1,279.88	办公及广电网络设施用地	出让	2059.12.31	否
13	桂林	临国用	临桂秧塘工	7,058.00	工业用地	出让	2063.10.16	否

	分公司	(2015)第4819号	业园秧十八路东南侧					
14	龙胜分公司	龙国用(2013)第0679号	龙胜镇东园路	54.09	商服用地	出让	2053.5.2	否
15	灵川分公司	灵014国用(2012)第01433-12-A33号	桂林八里街开发区33-1#地“荣崎三元极第”小区	共用使用权面积:2609.12;分摊面积:54.03	商业	出让	2047.9.30	否
16	灵川分公司	灵014国用(2012)第01433-12-A32号	桂林八里街开发区33-1#地“荣崎三元极第”小区	共用使用权面积:2609.12;分摊面积:37.79	商业	出让	2047.9.30	否
17	灵川分公司	灵014国用(2012)第01433-12A7号	桂林八里街开发区33-1#地“荣崎三元极第”小区	共用使用权面积:2609.12;分摊面积:14.06	商业	出让	2047.9.30	否
18	灵川分公司	灵014国用(2015)第0500270号	桂林八里街开发区33-2#地“荣崎三元极第”小区	共用使用权面积:595.88;分摊面积:5.70	住宅	出让	2077.9.30	否
19	蒙山分公司	桂(2025)蒙山县不动产权第0000672号	蒙山县城南新区C地块	333.35	城镇住宅用地	出让	2077.10.12	否
20	金秀分公司	桂(2019)金秀县不动产权第0000646号	金秀县县城能华垌县社保局旁	1,091.60	其他商服用地	出让	2059.1.10	否
21	忻城分公司	桂(2025)忻城县不动产权第0000445号	忻城县城关镇城南二区	1,709.61	其他商业服务业用地	出让	2060.12.10	否
22	防城港分公司	防港国用(2013)第A-54	防城港市港口区企沙镇新港路41号(现新港路24号)	59.77	住宅用地	出让	2063.9.3	否
23	东兴分公司	东国用(2015)第A0226号	东兴市东盟大道北园C片06-5#地块88#	67.50	城镇住宅	出让	2078.11.30	否

24	东兴分公司	东国用第(2015)第A0227号	东兴市东盟大道北园C片06-5#地块89#	67.50	城镇住宅	出让	2078.11.30	否
25	东兴分公司	东国用第(2015)第A0228号	东兴市东盟大道北园C片06-5#地块90#	67.50	城镇住宅	出让	2078.11.30	否
26	田林分公司	桂(2017)田林县不动产权第0000212号	田林县乐里镇绕城路富源新区	96.00	城镇住宅用地	出让	2068.5.4	否
27	田阳分公司	桂(2020)百色市田阳区不动产权第0003849号	百色市田阳区花园大道三和城对面	1,338.01	公用设施用地	出让	2068.10.31	否
28	平果分公司	平国用第(2015)第4276号	平果县马头镇龙江路112号(阳光国际4栋16号)	49.54	城镇住宅用地	出让	2076.11.26	否
29	平果分公司	平国用第(2015)第4277号	平果县马头镇龙江路112号(阳光国际4栋15号)	49.92	城镇住宅用地	出让	2076.11.26	否
30	平果分公司	平国用第(2015)第4278号	平果县马头镇龙江路112号(阳光国际4栋14号)	50.30	城镇住宅用地	出让	2076.11.26	否
31	平果分公司	平国用第(2015)第4279号	平果县马头镇龙江路112号(阳光国际4栋18号)	69.29	城镇住宅用地	出让	2076.11.26	否
32	平果分公司	平国用第(2015)第4280号	平果县马头镇龙江路112号(阳光国际4栋17号)	64.51	城镇住宅用地	出让	2076.11.26	否
33	桂林分公司	桂市国用第(2011)第000447号	七星区七里店7号普天花园1#楼4-2-2	18.71	住宅用地	出让	2076.7.27	否

34	桂林分公司	桂市国用(2014)第000175号	叠彩区中山北路356号2-2-2号	16.93	住宅用地	出让	2074.4.28	否
35	桂林分公司	桂市国用(2014)第000235号	七星区环城北二路52号漓江花园商住楼102栋2-6	10.66	城镇住宅用地	出让	2065.9.20	否
36	桂林分公司	桂市国用(2014)第000236号	象山区香桂苑1栋2-3-1号房	9.39	城镇住宅用地	出让	2045.11.25	否
37	桂林分公司	桂市国用(2014)第000237号	象山区同心路1号漓江花园住宅区7栋2-2-2号房	8.40	城镇住宅用地	出让	2063.7.19	否
38	桂林分公司	桂市国用(2014)第000281号	秀峰区中山中路47号八桂大厦北楼8-4号	8.94	城镇住宅用地	出让	2045.5.12	否
39	临桂分公司	临国用第(2009)1878号	临桂县临桂镇世纪大道正达花园5#楼A1号	共用使用权面积:794.2;分摊面积:11.12	综合用地	出让	2052.6.11	否
40	临桂分公司	临国用第(2009)1879号	临桂县临桂镇世纪大道正达花园5#楼A2号	共用使用权面积:794.2;分摊面积:11.12	综合用地	出让	2052.6.11	否
41	临桂分公司	临国用第(2009)1880号	临桂县临桂镇世纪大道正达花园5#楼A3号	共用使用权面积:794.2;分摊面积:14.38	综合用地	出让	2052.6.11	否
42	临桂分公司	临国用第(2009)1881号	临桂县临桂镇世纪大道正达花园5#楼A4号	共用使用权面积:794.2;分摊面积:11.66	综合用地	出让	2052.6.11	否
43	临桂分公司	临国用第(2009)1882号	临桂县临桂镇世纪大道正达花园5#楼A5号	共用使用权面积:794.2;分摊面积:9.76	综合用地	出让	2052.6.11	否
44	临桂分公司	临国用第(2013)第	临桂县临桂镇人民路金	共用使用权面积:	城镇住宅用地	出让	2072.5.21	否

	司	1891号	源太阳城朝阳苑5幢1层2-4、11-13号	245.63; 分摊面积: 16.40				
45	临桂分公司	临国用(2013)第4348号	临桂县临桂镇西城北路碧园·印象桂林59幢3单元2层1号	共用使用权面积: 1481.19; 分摊面积: 12.66	城镇住宅用地	出让	2073.5.25	否
46	广西广电	贺州国用(2013)第220081号	广西贺州市八步区信都镇东和社区358号	1,254.40	新闻出版用地	划拨	/	否

注1: 上述序号19、21的土地使用权已完成权属变更登记, 其余土地使用权的权属变更登记手续正在办理中。

注2: 广西广电已与广西澳骏房地产投资有限公司签订土地购买合同, 土地使用权证为“南宁国用(2005)第431972号”, 证载权利人为广西澳骏房地产投资有限公司, 正在办理权属变更登记手续。

### 3、自有房屋

根据广西广电与广电科技签署的《无偿划转协议书》, 广西广电已将名下所有自有房屋无偿划转至广电科技。截至2024年12月31日, 广电科技自有房屋资产情况如下:

#### (1) 自有有证房屋

序号	所有权人	房产权证证号	位置	建筑面积(m <sup>2</sup> )	证载用途	是否存在抵押
1	广西广电	桂(2020)南宁市不动产权第0304277号	南宁市良庆区五象大道691号广西新媒体中心项目(一期工程)	108,880.33	商务金融用地/综合	否
2	广西广电	邕房权证字第02389718号	西乡塘火炬一支路4号恒达花园1单元101号	111.62	住宅	否
3	广西广电	邕房权证字第02389719号	青秀区金浦路27号琅东小区4号楼4单元402号	103.12	住宅	否
4	广西广电	邕房权证字第02446940号	兴宁区秀厢大道东段53号北湖安居小区A区7栋2单元303号房	88.96	住宅	否

5	南宁分公司	邕房权证字第02306549号	西乡塘区相思湖西路7号相思湖花园2号楼202号	128.72	住宅	否
6	南宁分公司	武房权证字第2013002838号	南宁-东盟经济开发区宁武路33号东盟华侨商业城4号楼4-A28号房	251.52	商住	否
7	南宁分公司	邕房权证字第02317079号	江南区沙井大道39号南宁国际商业贸易中心B20号楼3单元101号	151.63	住宅	否
8	南宁分公司	邕房权证字第01486722号	五一中路5-10号五一花园3号楼2单元6层622号房	87.12	住宅	否
9	南宁分公司	邕房权证字第01821769号	青秀区仙葫开发区西区金地世家·南宁仙葫电器城8栋1单元201号房	121.27	住宅	否
10	南宁分公司	邕房权证字第01936326号	江南区白沙大道19号金湾花城11号楼1单元1-103号	38.01	住宅	否
11	南宁分公司	桂(2018)南宁市不动产权第0060277号	南宁市西乡塘区金陵镇工业一路1号新恒基金陵新城1号住宅楼101号	199.89	住宅	否
12	南宁分公司	桂(2019)南宁市不动产权第0155459号	南宁市良庆区五象大道668号光明·澜湾九里8号楼2单元一层102号房	88.33	住宅	否
13	南宁分公司	桂(2018)南宁市不动产权第0091360号	南宁市江南区壮锦大道36号奥翔碧园54号楼1单元二层202号房	120.79	住宅	否
14	南宁分公司	桂(2019)南宁市不动产权第0227665号	南宁市兴宁区金川路20号联发·尚筑1号楼2号楼3号楼103号	118.21	商业服务	否
15	横县分公司	横房权证字第2013004058号	横县横州镇茉莉花大道北面	1,759.88	办公	否
16	武鸣分公司	桂(2021)南宁市武鸣区不动产权第0111937号	南宁市武鸣区城厢镇灵水社区春霞路3-1号	1,770.82	公共设施	否
17	柳州分公司	桂(2023)柳州市不动产权第0021982号	文庭路5号广西广播电视信息网络股份有限公司柳州分公司	18,588.12	其它	否

18	柳州分公司	柳房权证字第 D0083088 号	柳州市东环大道 69 号水晶印象商厦 7-4	61.89	非住宅	否
19	柳州分公司	柳房权证字第 D0083089 号	柳州市东环大道 69 号水晶印象商厦 7-5	61.89	非住宅	否
20	柳州分公司	桂房权证鹿政字第 0041590 号	古亭山开发区香港新城金龙苑 1-6 栋二层 1-2-4 号	145.67	非住宅	否
21	柳州分公司	柳房权证字第 D0177568 号	柳州市柳石路 255 号桥园小区 57 栋 2 单元 3-2	82.59	住宅	否
22	柳州分公司	柳房权证字第 D0273058 号	跃进路 42 号之一泰宏·百旺都 4 栋 21-5	44.63	非住宅	否
23	柳州分公司	柳房权证字第 D0273059 号	跃进路 42 号之一泰宏·百旺都 4 栋 21-6	41.03	非住宅	否
24	柳州分公司	柳房权证字第 D0273056 号	跃进路 42 号之一泰宏·百旺都 4 栋 21-7	33.51	非住宅	否
25	临桂分公司	桂(2018)临桂区不动产权第 0016028 号	桂林市临桂区临桂镇西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 6 层 04 号	121.94	其它	否
26	临桂分公司	临房权证临桂镇公字第 01201003 号	临桂县临桂镇世纪东路正达花园 5 幢 A1 号	71.63	商业用房	否
27	临桂分公司	临房权证临桂镇公字第 01201004 号	临桂县临桂镇世纪东路正达花园 5 幢 A2 号	71.63	商业用房	否
28	临桂分公司	临房权证临桂镇公字第 01201005 号	临桂县临桂镇世纪东路正达花园 5 幢 A3 号	92.57	商业用房	否
29	临桂分公司	临房权证临桂镇公字第 01201006 号	临桂县临桂镇世纪东路正达花园 5 幢 A4 号	75.10	商业用房	否
30	临桂分公司	临房权证临桂镇公字第 01201007 号	临桂县临桂镇世纪东路正达花园 5 幢 A5 号	62.88	商业用房	否
31	临桂分公司	临房权证临桂镇字第 00019133 号	临桂县临桂镇人民路金源太阳城朝阳苑 5 幢 1 层 2-4、11-13 号	121.74	车库	否
32	临桂分公司	临房权证临桂镇字第 00027454 号	临桂县临桂镇西城北路碧园·印象桂林 59 幢 3 单元 2 层 1 号	116.83	住宅	否
33	桂林分公司	桂(2019)桂林市不动产权第 0015890 号	桂林市七星区环城南路 14 号兴进广场 10 栋 4.1 号办公	356.11	办公	否
34	桂林分公司	桂林市房权证秀峰区字第	秀峰区篦子园小区 85 栋东侧 2-1 号	78.40	住宅	否

		30386676 号				
35	桂林分公司	桂林市房权证象山区字第 30436412 号	象山区环城南二路 38 号桂林国际旅游批发市场及住宅组团 11 栋 2-4-2 号房	108.71	住宅	否
36	桂林分公司	桂林市房权证象山区字第 30386678 号	象山区同心路 1 号漓江花园住宅区 7 栋 2-2-2 号房	58.79	住宅	否
37	桂林分公司	桂林市房权证秀峰区字第 30386675 号	秀峰区中山中路 47 号八桂大厦北楼 8-4 号房	71.50	住宅	否
38	桂林分公司	桂林市房权证象山区字第 30386674 号	象山区香桂苑 1 栋 2-3-1 号房	75.15	住宅	否
39	桂林分公司	桂林市房权证七星区字第 30386673 号	七星区环城北二路 52 号漓江花园商住楼 102 栋 2-6	74.64	商业	否
40	桂林分公司	桂林市房权证叠彩区字第 30386677 号	叠彩区芦笛路 2 号 2 栋 102 号房	76.92	住宅	否
41	桂林分公司	桂林市房权证叠彩区字第 30403916 号	叠彩区中山北路 356 号 2-2-2 号房	152.43	住宅	否
42	桂林分公司	桂林市房权证七星区字第 30314241 号	七星区七里店 7 号普天花园 1#楼 4-2-2 号住宅	131.00	住宅	否
43	龙胜分公司	龙房权证龙胜县字第 20143168 号	广西广电网络龙胜县分公司 1 幢	453.48	综合楼	否
44	永福分公司	桂(2017)永福县不动产权第 0001058 号	永福县永福镇坪岭村坪岭权(山水名苑) 12 栋 04 号	533.04	其它	否
45	永福分公司	桂(2019)永福县不动产权第 0002058 号	永福县苏桥镇苏罗路 1 号(东街 7 栋 26 号)	82.47	商业服务	否
46	灵川分公司	灵川县房权证灵川镇字第 20105129 号	桂林八里街开发区“荣崎·三元极第”小区 2、3 幢 2 层 3、5 号门面	311.99	商业	否
47	灵川分公司	灵川县房权证灵川镇字第 20105130 号	桂林八里街开发区“荣崎·三元极第”小区 2、3 幢 2 层 2 号门面	218.19	商业	否
48	灵川分公司	灵川县房权证灵川镇字第 20105148 号	桂林八里街开发区“荣崎·三元极第”小区 2、3 幢 1 层 35 号门面	81.18	商业	否

49	灵川分公司	灵川县房权证灵川镇字第201206013号	桂林八里街开发区“荣崎·三元极第”小区18幢1层3号车库	37.96	车库	否
50	灵川分公司	桂(2018)灵川县不动产权第0004649号	灵川县大圩镇新民街开发新区(地号:GB01307)“古镇庭院”小区1幢2层1号	94.48	住宅	否
51	平乐分公司	桂(2025)平乐县不动产权第0000466号	平乐县平乐镇南州新区三鑫·红帆城二期5栋1单元1层1号商铺	35.14	商业、金融、信息	否
52	平乐分公司	桂(2025)平乐县不动产权第0000469号	平乐县平乐镇南州新区三鑫·红帆城二期5栋1单元1层2号商铺	26.92	商业、金融、信息	否
53	平乐分公司	桂(2025)平乐县不动产权第0000468号	平乐县平乐镇南州新区三鑫·红帆城二期5栋1单元2层1号商铺	284.63	商业、金融、信息	否
54	玉林分公司	玉林市房权证玉房字第2013004508号	玉林市苗园路335号苗园中学宿舍2幢501号房	106.07	住宅	否
55	玉林分公司	桂(2017)玉林市不动产权第0005109号	玉林市玉州区万良路121-8号	103.53	住宅	否
56	玉林分公司	桂(2022)玉林市不动产权第0119386号	玉林市民主北路258号碧水盛景小区5幢1-2层01号	283.86	商业服务	否
57	陆川分公司	陆房权证陆川县字第16000577号	陆川县温泉镇温汤路111号	108.21	成套住宅	否
58	梧州分公司	梧房权证万秀区字第13073778号	和平路23号二层1号铺	110.26	-	否
59	蒙山分公司	桂(2025)蒙山县不动产权第0000570号	蒙山县城南新区C地块	3,779.74	新闻	否
60	北海分公司	北房权证(2012)字第066324号	贵州路36号广播电视局大院6幢101	92.21	住宅	否
61	北海分公司	北房权证(2012)字第066328号	贵州路36号广播电视局大院7幢102	73.51	住宅	否
62	北海分公司	北房权证(2015)字第013601号	北海大道166号东峰广场8幢1单元0103号	102.75	住宅	否

63	北海分公司	北房权证(2015)字第 012243 号	南京路 98 号桐洋家园 2 幢 1 单元 0104 号	85.72	住宅	否
64	北海分公司	桂(2017)北海市不动产权第 0046269 号	北海市经五路 35 号金工生活园 2 幢 1 单元 102 号	89.02	住宅	否
65	来宾分公司	来房权证来字第 2015010387 号	政和路 19 号裕达中央城水漾人家 5 号楼 204 号	89.12	住宅	否
66	来宾分公司	桂(2017)来宾市不动产权第 0009270 号	来宾市凤凰镇八一铁合金一区 20 栋 1-1 号	84.86	成套住宅	否
67	田阳分公司	桂(2023)百色市田阳区不动产权第 0013185 号	百色市田阳区田州镇花园大道 452 号	2,039.05	公共设施	否
68	平果分公司	平房权证平果县字第 20153478 号	平果县马头镇龙江路 112 号阳光国际商业广场第 4 幢 14 号	237.40	住宅	否
69	平果分公司	平房权证平果县字第 20153479 号	平果县马头镇龙江路 112 号阳光国际商业广场第 4 幢 15 号	220.89	住宅	否
70	平果分公司	平房权证平果县字第 20153480 号	平果县马头镇龙江路 112 号阳光国际商业广场第 4 幢 16 号	235.06	住宅	否
71	平果分公司	平房权证平果县字第 20153481 号	平果县马头镇龙江路 112 号阳光国际商业广场第 4 幢 17 号	280.32	住宅	否
72	平果分公司	平房权证平果县字第 20153482 号	平果县马头镇龙江路 112 号阳光国际商业广场第 4 幢 18 号	302.18	住宅	否
73	河池分公司	河房权证金城江字第 20145319 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”2 幢 2 层 201 号房	843.20	办公	否
74	河池分公司	河房权证金城江字第 20145320 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”2 幢 2 层 301 号房	843.20	办公	否
75	河池分公司	河房权证金城江字第 20145391 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”2 幢 1 层 102 号房	216.46	商业	否
76	河池分公司	河房权证金城江字第 20151369 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”1 幢负一层 39 号车库	11.72	车库	否

77	河池分公司	河房权证金城江字第 20151370 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”1 幢负一层 40 号车库	10.42	车库	否
78	河池分公司	河房权证金城江字第 20151371 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”1 幢负一层 41 号车库	12.19	车库	否
79	河池分公司	桂(2018)河池市不动产权第 0001243 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”2 幢负一层 10 号车库	14.81	其它	否
80	河池分公司	桂(2018)河池市不动产权第 0001246 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”2 幢负一层 9 号车库	14.81	其它	否
81	河池分公司	桂(2018)河池市不动产权第 0001247 号	河池市金城东路 7 号“广电网络大厦”2 幢负一层 11 号车库	12.84	其它	否
82	河池分公司	桂(2018)河池市不动产权第 0001244 号	河池市金城江区金城东路 7 号“广电网络大厦”2 幢负一层 02 号车库	13.53	其他	否
83	防城港分公司	防港房权证港口区字第 C201230077 号	港口区企沙镇德城新区新港路 41 号	130.50	住宅	否
84	上思分公司	桂(2019)上思县不动产权第 0002617 号	上思县思阳镇仁甫路	386.84	住宅	否
85	柳州分公司	柳房权证字第 D0272924 号	跃进路 42 号之一泰宏·百旺都 4 栋 21-8	35.88	非住宅	否
86	广西广电	贺房权证信都字第(2013)00053536 号	广西贺州市八步区信都镇东和社区 358 号	344.97	住宅	否
87	广西广电	桂(2024)扶绥县不动产权第 0009121 号	扶绥县新宁镇空港大道 7 号山水城市广场宾馆(7-1)号五层	957.60	商业、金融、信息	否
88	田林分公司	桂(2023)田林县不动产权第 0011207 号	田林县乐里镇东丈泓湾里小区 5 幢 1 层 5-01 铺等 2 处	164.20	住宅、商业服务	否
89	田林分公司	桂(2023)田林县不动产权第 0011219 号	田林县乐里镇东丈泓湾里小区 5 幢 1 层 5-02 号房等 2 处	164.20	住宅、商业服务	否

注：上述序号 51、52、53、59 的房屋资产已完成权属变更登记，其余房屋资产的权属变更登记手续正在办理中。

(2) 自有暂未办妥产权证书的房屋

截至 2024 年 12 月 31 日，广电科技自有暂未办妥产权证书的主要房屋情况如下：

序号	名称	建成年月	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	账面净值 (元)
1	综合办公大楼	2012-12	24,040.80	152,039,034.38
2	扶绥县新宁镇同正大道 202 号秀湖花园小区 A2 号楼 110-114 号商铺、A3 号楼 120-121 号商铺	2024-12	870.90	8,885,440.00
3	南宁市步行街广场 11 层 1103、1105 号	2013-09	100.63	-
4	南宁市大沙田德政路 100 号	2004-07	364.87	174,416.31
5	上林县木山乡政府大院 内	2021-07	22.75	62,543.06
6	柳州三江县古宜镇侗乡大道 92 号	2012-07	986.03	1,193,344.88
7	桂林市雁山区雁山镇雁中路 16 号雁山新城 6#-A 楼 4-44 号商铺、4-45 号 商铺	2017-09	133.93	447,324.14
8	永福县凤城路 75 号	2005-09	90.00	34,906.97
9	灵川定江镇八里六路 68 号	2011-11	60.58	-
10	灵川定江镇八里六路 68 号	2011-11	223.19	203,167.39
11	贵港市港北区城北大道 与城五路交汇处东南角	2010-04	3,000.00	5,870,712.48
12	贺州市摩尔街 1 号 9 号楼 1 单元 207 号房	2019-12	115.80	671,428.40
13	玉林市玉东大道 666 号 恒大御景商铺 1 幢-112	2019-07	124.11	854,489.45
14	玉林市福绵大道西北侧、 商业步行街东北侧御景 花园 2 幢 1-2 层 07 号	2023-11	110.83	1,149,204.11
合计			30,244.42	171,586,011.57

广电科技前述暂未取得权属证书的房产，系广电科技按照《无偿划转协议书》约定由广西广电无偿划转取得，正在办理房产权证。该等房产原由广西广电一直实际占有使用，不存在任何权属纠纷或潜在纠纷，亦没有任何第三方对该等房产提出权利主张。

4、专利

根据广西广电与广电科技签署的《无偿划转协议书》，广西广电已将名下所有授权专利无偿划转至广电科技。截至 2024 年 12 月 31 日，广电科技专利情况如下：

序号	证载权利人	发明名称	专利类型	申请号	申请日
1	广西广电,桂林电子科技大学	一种基于神经辐射场的声线追踪声场还原方法	发明授权	CN202311855774.8	2023-12-29
2	广西广电	一种实现 EPG 对比告警的系统	实用新型	CN202323091916.6	2023-11-15
3	广西广电	基于组播 VLAN 技术实现广播视频 IP 化的系统和方法	发明授权	CN202010261254.4	2020-04-03
4	广西广电	一种应急广播系统	发明授权	CN201910483846.8	2019-06-05
5	广西广电	一种使用 I-PON 标准实现 VOD 播放走万兆通道的方法	发明授权	CN202111076385.6	2021-09-14
6	广西广电	基于 WebSocket 同步控制的机顶盒直播方法	发明授权	CN202210279996.9	2022-03-21
7	广西广电	基于用户需求的广电网络多通道智能调度传输系统及方法	发明授权	CN201710225033.X	2017-04-07
8	广西广电	基于区块链技术的数字电视终端产品质量管控方法及系统	发明授权	CN202110738690.0	2021-06-30
9	广西广电	基于广电网络的终端数据采集系统及采集方法	发明授权	CN202110553416.6	2021-05-20
10	广西广电	一种具备气象灾害应急预警功能的机顶盒	实用新型	CN202121079210.6	2021-05-19
11	广西广电	一种基于 ADI1.1 标准的双向互动平台媒资注入系统	实用新型	CN202220923743.6	2022-04-20
12	广西广电	一种在 I-PON 网络的广播通道上实现双向下行加速的方法	发明授权	CN202011483513.4	2020-12-15
13	广西广电	一种基于机顶盒的 WiFi 扩展系统	实用新型	CN202122720428.1	2021-11-08
14	广西广电	一种 VOD 推流网络结构	实用新型	CN202122222162.8	2021-09-14
15	广西广电	一种实现机顶盒消息传递安全的系统	实用新型	CN202121388120.5	2021-06-22
16	广西广电	基于 DVB+IP 双模式融合技术实现机顶盒消息接收功能的系统	实用新型	CN202121415978.6	2021-06-24

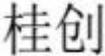
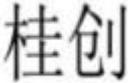
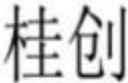
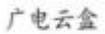
17	广西广电	一种数字电视终端数据采集系统	实用新型	CN202121326598.5	2021-06-15
18	广西广电	红外遥控器码值接收测试装置	实用新型	CN202121470885.3	2021-06-30
19	广西广电	一种具有利用 P4 交换机构建的 UDP 隧道的 I-PON 系统	实用新型	CN202023020196.0	2020-12-15
20	广西广电	一种基于 SDN 技术变更 IPTV 播放地址池的方法	发明授权	CN201910369475.0	2019-05-05
21	广西广电	一种具有利用 SDN 交换机构建的 UDP 隧道的 I-PON 系统	实用新型	CN202023020211.1	2020-12-15
22	广西广电	一种具有利用服务器构建的 UDP 隧道的 I-PON 系统	实用新型	CN202023026905.6	2020-12-15
23	广西广电	一种实现双网 EMM 协同发送的条件接收系统	实用新型	CN202022210464.9	2020-09-30
24	广西广电	一种基于双向网络的机顶盒授权感知系统	实用新型	CN202022216583.5	2020-09-30
25	广西广电	一种实现直播电视节目分片功能的系统	实用新型	CN202022451733.0	2020-10-29
26	广西广电	一种三网融合的有线电视网络系统	实用新型	CN202020550816.2	2020-04-15
27	广西广电	基于组播 VLAN 技术实现广播视频 IP 化的系统	实用新型	CN202020479659.0	2020-04-03
28	广西广电	一种家庭智能终端的节目授权控制系统	实用新型	CN201922111885.3	2019-11-30
29	广西广电	一种分布式存储快照的方法	发明授权	CN201711148727.4	2017-11-17
30	广西广电	一种全 IP 化数字电视有条件接收系统	实用新型	CN202020342973.4	2020-03-18
31	广西广电	基于固化地址实现自动配置 C-CMTS 设备的方法	发明授权	CN201710218449.9	2017-04-05
32	广西广电	一种应急广播系统	实用新型	CN201920836797.7	2019-06-05
33	广西广电	一种 C-CMTS 设备精准获取配置参数的方法	发明授权	CN201610736787.7	2016-08-26
34	广西广电	一种基于 SDN 网络设备的点播推流系统	实用新型	CN201721594152.4	2017-11-24
35	广西广电	一种基于 SDN 技术保障 IP 化数字电视信源安全的方法	发明授权	CN201510063207.8	2015-02-06

36	广西广电	一种基于 C-CMTS 固化地址实现本地零配置的方法	发明专利	CN201410066389.X	2014-02-26
37	广西广电	一种光分路器广播 IP 组播信号的方法	发明专利	CN201310135867.3	2013-04-18
38	广西广电	一种 OTN 网络广播 IP 组播信号的方法	发明专利	CN201310135843.8	2013-04-18

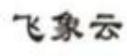
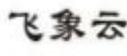
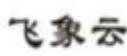
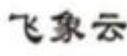
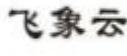
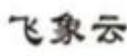
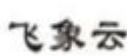
注：上述专利正在办理权属变更登记手续。

## 5、注册商标

根据广西广电与广电科技签署的《无偿划转协议书》，广西广电已将名下所有商标资产无偿划转至广电科技。截至 2024 年 12 月 31 日，广电科技拥有的商标资产情况如下：

序号	商标图案	商标名称	国际分类	申请/注册号	注册公告日期
1		桂创	9 类 科学仪器	42676868	2020-10-28
2		桂创	38 类 通讯服务	42670316	2020-08-07
3		桂创	42 类 设计研究	42686952	2020-08-14
4		广电云盒	39 类 运输贮藏	36209919	2021-02-14
5		广电云盒	16 类 办公用品	36210373	2020-11-21
6		小象易购 ELEPHANT E-SHOP	42 类 设计研究	26693408	2019-05-21

7		<u>小象视界</u>	39 类 运输贮藏	26202735	2019-03-14
8		<u>小象视界</u>	16 类 办公用品	26199478	2018-08-28
9		<u>小象嗨 TV</u>	16 类 办公用品	26193298	2018-08-28
10		<u>小象嗨 TV</u>	42 类 设计研究	26196991	2019-03-14
11		<u>小象视界</u>	37 类 建筑修理	26185752	2019-03-14
12		<u>小象嗨 TV</u>	37 类 建筑修理	26194595	2019-03-14
13		<u>小象视界</u>	9 类 科学仪器	26183687	2018-11-21
14		<u>小象嗨 TV</u>	38 类 通讯服务	26186865	2019-03-14
15		<u>小象嗨 TV</u>	39 类 运输贮藏	26185022	2019-03-14

16		<u>小象视界</u>	41 类 教育娱乐	26199158	2019-07-14
17		<u>小象嗨 TV</u>	41 类 教育娱乐	26199166	2019-03-14
18		<u>小象嗨 TV</u>	9 类 科学仪器	26183694	2019-03-14
19		<u>飞象云</u>	45 类 社会法律	21959856	2018-07-21
20		<u>飞象云</u>	16 类 办公用品	21958441	2018-01-07
21		<u>飞象云</u>	42 类 设计研究	21959599	2018-07-21
22		<u>飞象云</u>	36 类 金融物管	21958716	2018-11-21
23		<u>飞象云</u>	38 类 通讯服务	21958897	2018-11-21
24		<u>飞象云</u>	41 类 教育娱乐	21959257	2018-12-07
25		<u>飞象云</u>	39 类 运输贮藏	21959080	2018-11-21

26		飞象云	9类 科学仪器	21958174	2018-11-21
27		小象互动 ELEPHANT INTERACTIO N	38类 通讯服务	19273471	2018-06-28
28		小象互动 ELEPHANT INTERACTIO N	41类 教育娱乐	19255000	2018-06-07
29		广西广播电视 信息网络股份 有限公司 GUANGXI RADIO & TELEVISION INFORMATIO N NETWORK CO.,LTD.	9类 科学仪器	15579572	2016-07-07
30		广西广电网络 GUANGXI RADIO & TV NETWORK	38类 通讯服务	15569803	2017-03-28
31		G 广西广电网 络 GUANGXI RADIO & TV NETWORK	35类 广告销售	15569804	2017-03-28
32		广西广电网络 GUANGXI RADIO&TV NETWORK	9类 科学仪器	15569805	2017-03-28
33		广西广电网络 G GUANGXI RADIO & TV NETWORK	41类 教育娱乐	15569802	2017-03-28
34		图形	41类 教育娱乐	4740151	2009-02-14
35		图形	35类 广告销售	4740153	2010-05-14

36		图形	38 类 通讯服务	4740152	2009-02-14
----	---	----	-----------	---------	------------

注：上述商标权正在办理权属变更登记手续。

## 6、作品著作权

根据广电科技提供的资料并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，广电科技持有的作品著作权情况如下：

序号	作品名称	作品类别	首次发表日期	登记号	登记日期
1	双十二营销	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-12	桂作登字 -2025-I-0000006 1	2025-01-13
2	拒绝电视套娃	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-22	桂作登字 -2025-I-0000006 4	2025-01-13
3	中国广电 5g 知多少	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-19	桂作登字 -2025-I-0000006 3	2025-01-13
4	电视精彩预告片花	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-25	桂作登字 -2025-I-0000006 6	2025-01-13
5	让看电视回归简单	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-14	桂作登字 -2025-I-0000006 2	2025-01-13
6	小象反诈视频-小心你的钱	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-22	桂作登字 -2025-I-0000006 5	2025-01-13
7	双百套餐	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-12	桂作登字 -2024-I-0000999 9	2024-12-30
8	小象反诈视频-网络安全为人民网络安全靠人民	类似摄制电影方法创作的作品	2023-10-10	桂作登字 -2024-I-0000812 8	2024-12-16
9	【彩铃】-罗城	类似摄制电影方法创作的作品	2023-10-18	桂作登字 -2024-I-0000813 0	2024-12-16
10	青春卡校园版 rap	类似摄制电影方法创作的作品	2023-08-31	桂作登字 -2024-I-0000812 1	2024-12-16
11	小象反诈视频-天上不会掉馅饼只会掉陷阱	类似摄制电影方法创作的作品	2023-11-30	桂作登字 -2024-I-0000813 5	2024-12-16

12	双十一欢乐购	类似摄制电影方法创作的作品	2023-11-11	桂作登字 -2024-I-0000813 3	2024-12-16
13	广电全业务宣传片	类似摄制电影方法创作的作品	2023-11-02	桂作登字 -2024-I-0000813 1	2024-12-16
14	【彩铃】-桂林梯田	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-10	桂作登字 -2024-I-0000813 7	2024-12-16
15	【彩铃】-南宁邕江	类似摄制电影方法创作的作品	2023-12-10	桂作登字 -2024-I-0000813 6	2024-12-16
16	广电网络机顶盒改版升级	类似摄制电影方法创作的作品	2023-09-29	桂作登字 -2024-I-0000812 6	2024-12-16
17	小象反诈视频-遭遇电信诈骗怎么办	类似摄制电影方法创作的作品	2023-08-31	桂作登字 -2024-I-0000812 4	2024-12-16
18	假期游玩 5G 视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-09-28	桂作登字 -2024-I-0000812 5	2024-12-16
19	欢度中秋喜迎国庆	类似摄制电影方法创作的作品	2023-09-29	桂作登字 -2024-I-0000812 7	2024-12-16
20	中国广电知多少	类似摄制电影方法创作的作品	2023-08-22	桂作登字 -2024-I-0000812 3	2024-12-16
21	【彩铃】-崇左	类似摄制电影方法创作的作品	2023-10-18	桂作登字 -2024-I-0000812 9	2024-12-16
22	七夕短视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-08-19	桂作登字 -2024-I-0000812 2	2024-12-16
23	整治电视套娃收费	类似摄制电影方法创作的作品	2023-10-31	桂作登字 -2024-I-0000813 4	2024-12-16
24	智能手机促销活动	类似摄制电影方法创作的作品	2023-11-02	桂作登字 -2024-I-0000813 2	2024-12-16
25	中国广电合约机宣传视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-05-01	桂作登字 -2024-I-0000761 5	2024-12-09
26	警惕卡骗	类似摄制电影方法创作的作品	2023-05-30	桂作登字 -2024-I-0000759 5	2024-12-09
27	中国合约机即将正式开售预热视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-04-26	桂作登字 -2024-I-0000761 3	2024-12-09
28	福兔临门抢红包,惊喜三重礼宣传	类似摄制电影方法创作的作品	2023-01-12	桂作登字 -2024-I-0000758	2024-12-09

	视频			9	
29	青年服务号视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-05-23	桂作登字 -2024-I-0000759 9	2024-12-09
30	新媒体中心灯光秀短视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-08-10	桂作登字 -2024-I-0000760 2	2024-12-09
31	微信红包视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-01-20	桂作登字 -2024-I-0000759 0	2024-12-09
32	千兆宽带宣传视频——游戏篇	类似摄制电影方法创作的作品	2023-03-13	桂作登字 -2024-I-0000760 7	2024-12-09
33	小象反诈视频-不用的手机卡如何处理?	类似摄制电影方法创作的作品	2023-08-19	桂作登字 -2024-I-0000760 3	2024-12-09
34	青春卡	类似摄制电影方法创作的作品	2023-01-18	桂作登字 -2024-I-0000761 9	2024-12-09
35	中国广电一周年-5G 追光慢直播预热视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-08-01	桂作登字 -2024-I-0000760 1	2024-12-09
36	广西广电网络贺岁视频	类似摄制电影方法创作的作品	2024-01-19	桂作登字 -2024-I-0000759 1	2024-12-09
37	中国广电终端营销启动仪式视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-04-28	桂作登字 -2024-I-0000761 4	2024-12-09
38	反诈专区上线	类似摄制电影方法创作的作品	2023-04-20	桂作登字 -2024-I-0000761 1	2024-12-09
39	广西移动公司与广西广电网络公司战略合作签约仪式	类似摄制电影方法创作的作品	2023-03-28	桂作登字 -2024-I-0000761 0	2024-12-09
40	【彩铃】-钦州篇	类似摄制电影方法创作的作品	2023-05-15	桂作登字 -2024-I-0000761 8	2024-12-09
41	三八节192宣传视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-03-07	桂作登字 -2024-I-0000759 7	2024-12-09
42	千兆宽带小视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-05-06	桂作登字 -2024-I-0000761 6	2024-12-09
43	4-13 千兆宽带-视频秒下载,播放无卡顿篇	类似摄制电影方法创作的作品	2023-04-13	桂作登字 -2024-I-0000760 6	2024-12-09
44	小象反诈视频-防范电信诈骗小妙	类似摄制电影方法创作的作品	2023-07-06	桂作登字 -2024-I-0000759	2024-12-09

	招			6	
45	三月三变装视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-04-21	桂作登字 -2024-I-0000761 2	2024-12-09
46	学霸号视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-07-06	桂作登字 -2024-I-0000760 0	2024-12-09
47	千兆光纤宽带接入操作步骤讲解	类似摄制电影方法创作的作品	2023-03-27	桂作登字 -2024-I-0000760 9	2024-12-09
48	315 反诈宣传-广电反诈剧场《手机卡也能买卖?》	类似摄制电影方法创作的作品	2023-03-15	桂作登字 -2024-I-0000760 5	2024-12-09
49	520 礼物攻略	类似摄制电影方法创作的作品	2023-05-19	桂作登字 -2024-I-0000759 8	2024-12-09
50	小象反诈视频-拒绝出租租借买卖两卡	类似摄制电影方法创作的作品	2023-08-31	桂作登字 -2024-I-0000760 4	2024-12-09
51	【彩铃】柳州篇	类似摄制电影方法创作的作品	2023-02-11	桂作登字 -2024-I-0000759 4	2024-12-09
52	母亲节视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-05-13	桂作登字 -2024-I-0000761 7	2024-12-09
53	千兆宽带宣传视频——极速上传篇	类似摄制电影方法创作的作品	2023-03-13	桂作登字 -2024-I-0000760 8	2024-12-09
54	广电依旧爱,福图迎新春直播预告视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-01-11	桂作登字 -2024-I-0000762 0	2024-12-09
55	【彩铃】-桂林篇	类似摄制电影方法创作的作品	2023-05-15	桂作登字 -2024-I-0000759 2	2024-12-09
56	【彩铃】动感都市篇	类似摄制电影方法创作的作品	2023-02-08	桂作登字 -2024-I-0000759 3	2024-12-09
57	新春活动宣传视频	类似摄制电影方法创作的作品	2023-01-11	桂作登字 -2024-I-0000762 1	2024-12-09
58	看电视用广电,福兔临门抢红包电视端上线宣传	类似摄制电影方法创作的作品	2023-01-09	桂作登字 -2024-I-0000736 1	2024-12-06

## 7、软件著作权

根据广电科技提供的资料并经本所律师核查,截至2024年12月31日,广电科技名下软件著作权情况如下:

序号	软件全称	登记号	首次发布日期	登记日期
1	一种基于国产密码的数字电视版权管理保护系统	2025SR0153319	2023-10-30	2025-01-22
2	一种基于国产密码的数字电视可下载式CA系统	2025SR0153324	2023-10-30	2025-01-22
3	广西广电智慧数字人宣传系统	2024SR1305876	-	2024-09-04
4	中广电移动5G网络互联互通拨测管理系统	2023SR1402154	-	2023-11-08
5	广西广电收视率数据区块链存储与应用系统	2023SR1396190	-	2023-11-07
6	广西广电网络全业务软终端系统	2023SR0590470	-	2023-06-07
7	8K超高清视频应用系统	2022SR0237921	2021-12-01	2022-02-16
8	智能SDN网络管理软件	2020SR0361991	-	2020-04-22
9	广西广电CAD软件	2020SR0289529	2020-01-31	2020-03-25
10	广西广电5G室分设计软件	2020SR0289531	2020-02-29	2020-03-25
11	广西广电通信线路设计软件	2020SR0289523	2020-01-31	2020-03-25
12	企业文件数据管理系统	2018SR209250	2017-06-01	2018-03-27
13	移动全平台双向HFC网络异态分析系统	2018SR118520	2017-01-25	2018-02-23
14	基于Hi3716MV310芯片平台的“三网融盒极速版”机顶盒软件系统	2017SR718097	2016-09-20	2017-12-22
15	基于GX3201E芯片平台的高清互动数字电视机顶盒软件系统	2017SR718163	2016-05-24	2017-12-22
16	OTN双向升级系统	2017SR712717	2016-03-31	2017-12-21
17	基于Hi3716MV310芯片平台的高清互动数字电视机顶盒软件系统	2017SR712710	2017-03-20	2017-12-21
18	桂创双向条件接收系统	2017SR712701	2016-12-01	2017-12-21
19	终端状态信息采集系统机顶盒软件	2017SR711294	2016-09-22	2017-12-20
20	双向EPG系统	2017SR711289	2016-06-20	2017-12-20
21	基于Hi3798CV200芯片平台的“三网融盒4K版”机顶盒软件系统	2017SR711428	2016-12-26	2017-12-20
22	安卓智能终端看电视应用软件用户管理系统	2017SR710353	2016-04-25	2017-12-20

23	信息发布系统	2017SR711293	2016-06-15	2017-12-20
24	基于MSD7C50J芯片平台的标清数字电视机顶盒软件系统	2015SR235453	2014-01-12	2015-11-27
25	数字家园系统软件	2015SR207871	2014-07-01	2015-10-28
26	基于 Android 操作系统的 HiTV 移动客户端软件	2015SR207877	2014-06-14	2015-10-28
27	桂创条件接收系统	2015SR207244	2014-07-01	2015-10-27
28	OTN 双向升级系统	2015SR207103	2014-06-10	2015-10-27
29	基于广播电视网络的酒店多媒体综合应用系统	2015SR207238	2013-08-01	2015-10-27
30	基于 Ali3701G 芯片平台的高清互动数字电视机顶盒软件系统	2015SR207261	2013-04-26	2015-10-27
31	基于 Ali3701H 芯片平台的“三网融盒 WiFi 版”机顶盒软件系统	2015SR206810	2013-09-01	2015-10-27
32	安卓智能终端看电视应用软件	2015SR207296	2014-11-30	2015-10-27
33	基于 IOS 操作系统的 HiTV 移动客户端软件	2015SR203122	2014-06-14	2015-10-22
34	基于广播电视网络的医院多媒体综合应用系统	2015SR203126	2013-08-01	2015-10-22
35	基于 MSD6A801 芯片平台的“三网融盒智能版”机顶盒软件系统	2015SR202420	2014-04-10	2015-10-21
36	基于 MSD7C51J 芯片平台的高清互动数字电视机顶盒软件系统	2015SR201661	2014-04-22	2015-10-21
37	机顶盒浏览器自动测试软件	2015SR202338	2014-07-01	2015-10-21
38	基于 MSD7C51J 芯片平台的“三网融盒 WiFi 版”机顶盒软件系统	2015SR202340	2014-12-01	2015-10-21
39	基于 GX3113B 芯片平台的标清数字电视机顶盒软件系统	2015SR202336	2013-07-15	2015-10-21
40	广电终端设备智能识别管理系统	2015SR034762	2014-07-01	2015-02-25
41	直播卫星村村通设备维修管理系统	2013SR052624	2012-11-15	2013-05-31
42	基于 H60 普通高清机顶盒的软件系统	2013SR029543	2009-06-16	2013-03-29
43	基于 74189 普通标清机顶盒	2013SR029437	2009-05-15	2013-03-29

	的软件系统			
44	多元视界综合服务系统	2013SR029548	2013-03-11	2013-03-29
45	1200 高清双向机顶盒软件系统	2013SR029523	2008-07-16	2013-03-29
46	DTMB 标清机顶盒软件系统	2013SR029435	2008-05-15	2013-03-29
47	新型“三网融盒”多功能家庭媒体网关终端软件系统	2013SR029526	2011-02-20	2013-03-29
48	基于 CSM1800 芯片的普通高清机顶盒软件	2013SR029545	2011-02-15	2013-03-29
49	广西广电网络考试系统	2012SR128391	2012-07-01	2012-12-19
50	广西广电网络大客户关系管理系统	2011SR065983	2010-12-01	2011-09-14
51	广西广电网络运营支撑系统	2011SR065984	2009-05-08	2011-09-14
52	数字电视终端智能检测分析系统	2010SR036296	2009-05-22	2010-07-22
53	桂创数字电视浏览器软件	2009SR050947	2009-05-08	2009-11-03
54	交互数字电视机顶盒软件	2009SR050951	2009-05-08	2009-11-03
55	桂创数字电视双向条件控制系统	2009SR050949	2009-05-08	2009-11-03
56	广播电视系统手机移动办公软件 V1.0	2008SR37563	2006-10-01	2008-12-26
57	双向数字电视机顶盒软件 V1.0	2008SR37561	2007-12-25	2008-12-26
58	STB-4 型数字电视机顶盒系统软件 V8.0	2008SR37558	2006-06-25	2008-12-26
59	广播电视发射台远程网络智能化监控软件 V1.0	2008SR37562	2007-08-29	2008-12-26
60	广电网络运营支撑系统软件 [简称: 广电网络 BOSS 系统]V1.0	2008SR37560	2007-12-15	2008-12-26
61	数字电视机顶盒软件灌装、授权配对与检测生产综合管理系统 V1.0 [简称: 数字电视机顶盒软件灌装与检测生产管理系统]	2008SR37564	2007-12-15	2008-12-26
62	广播电视工程信息化管理软件 [简称: 工程信息管理软件]V1.0	2008SR37559	2006-08-01	2008-12-26
63	数字电视前端系统信号循环监视报警系统 V1.0	2011SR065985	2009-01-01	2011-09-19

注: 上述软件著作权正在办理权属变更登记手续。

## 8、备案网站

根据广电科技提供的资料并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，广电科技的备案网站情况如下：

序号	域名	网站备案/许可证号	审核日期
1	gxcatv.cn	桂 ICP 备 2024045616 号-2	2024-11-05
2	96335.com	桂 ICP 备 2024045616 号-1	2024-10-29

### (三) 置出标的公司的重大诉讼或仲裁

根据广电科技提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，广电科技不存在涉诉金额 500 万元以上的尚未了结的重大诉讼、仲裁事项。

### (四) 置出标的公司的行政处罚

根据广电科技提供的资料并经本所律师核查，广电科技报告期内未受到行政处罚。

## 六、本次重组的置入资产

根据《重组报告书》《资产置换协议》并经本所律师核查，本次重组的置入资产为北投集团持有的交科集团 51% 股权，具体情况如下：

### (一) 交科集团的现状、设立及主要历史沿革

#### 1、交科集团的现状

交科集团现持有广西市监局于 2025 年 2 月 21 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：9145000049850597XR）。根据交科集团《营业执照》及交科集团现行有效的公司章程并经本所律师核查，交科集团的现状如下：

公司名称	广西交科集团有限公司
法定代表人	冯坚
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册资本	18,000 万元人民币
成立日期	2000 年 04 月 07 日
营业期限	2000 年 04 月 07 日至无固定期限

注册地址	(一) 南宁市西乡塘区高新二路 6 号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路 158 号
经营范围	<p>许可项目: 建设工程勘察; 建设工程设计; 建设工程施工; 建筑智能化系统设计; 建设工程质量检测; 公路工程监理; 建设工程监理; 水利工程建设监理; 地质灾害治理工程勘查; 地质灾害治理工程设计; 地质灾害治理工程施工; 地质灾害危险性评估; 国土空间规划编制; 测绘服务; 矿产资源勘查; 安全评价业务; 天然水域鱼类资源的人工增殖放流(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 公路水运工程试验检测服务; 工程和技术研究和试验发展; 建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务; 规划设计管理; 工程管理服务; 工程造价咨询业务; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 软件开发; 信息系统集成服务; 信息技术咨询服务; 信息系统运行维护服务; 数据处理和存储支持服务; 人工智能公共数据平台; 科技中介服务; 电子产品销售; 机械电气设备销售; 计算机软硬件及辅助设备零售; 地质勘查技术服务; 土地整治服务; 土地调查评估服务; 地理遥感信息服务; 矿产资源储量估算和报告编制服务(须在中国矿业权评估师协会完成登记备案后方可从事经营活动); 社会稳定风险评估; 不动产登记代理服务; 节能管理服务; 安全咨询服务; 环保咨询服务; 环境保护监测; 环境保护专用设备制造; 环境保护专用设备销售; 生态恢复及生态保护服务; 生态资源监测; 海洋环境服务; 自然生态系统保护管理; 水文服务; 市政设施管理; 水土流失防治服务; 水利相关咨询服务; 新材料技术推广服务; 废旧沥青再生技术研发; 园林绿化工程施工; 国内贸易代理; 销售代理; 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理; 对外承包工程; 非居住房地产租赁; 机械设备租赁(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)</p>
股权结构	北投集团 100%持股

根据国家企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn/>) 的查询结果, 交科集团现登记状态为“存续(在营、开业、在册)”。根据交科集团提供的资料并经

本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团不存在根据中国法律法规或其公司章程的规定需要终止或解散的情形。

根据交科集团书面确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，北投集团合法持有交科集团 100% 的股权，该等股权不存在权属纠纷，不存在质押、担保或其他权利受到限制的情况，亦不存在被查封、冻结等限制其转让的情形。

## 2、交科集团的设立及主要历史沿革

### (1) 2000 年 4 月，设立

交科集团前身为广西交科所，1984 年 12 月由国家科委批准成立，原系隶属于自治区交通厅。

2000 年 3 月 27 日，广西交科所填报《非公司企业名称预先核准申请书》，申请名称为“广西壮族自治区交通科学研究所”。

2000 年 4 月 5 日，自治区交通厅签署了《广西壮族自治区交通科学研究所章程》。

2000 年 4 月 7 日，自治区工商局向广西交科所核发《企业法人营业执照》（注册号：4500001001247），核准设立广西交科所。

交科集团成立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	自治区交通厅	300.00	100.00
	合计	<b>300.00</b>	<b>100.00</b>

### (2) 2002 年 4 月，第 1 次增资（注册资本增加至 1,200 万元）

2001 年 11 月 26 日，自治区政府向自治区交通厅出具《关于同意组建广西新发展交通集团有限公司的批复》（桂政函[2001]435 号），同意在广西公路桥梁工程总公司、广西交通规划勘察设计研究院、广西交通科学研究所、广西交通物资总公司、广西汽车工业销售总公司、广西航务工程处、广西交通房地产开发公司等 7 家企事业单位的基础上，按照《中华人民共和国公司法》的有关规定，组建新发展集团。新发展集团是由自治区政府出资设立的国有独资公司，授权经营上述 7 家企事业单位的国有资产，具有国有资产投资主体地位，其注册资本由自治区财政厅核准。新发展集团

所属广西交通科学研究所等 7 家企事业单位的改制,按照国家和自治区的有关规定进行。

2002 年 3 月 29 日,广西壮族自治区财政厅向广西交科所出具《关于同意变更广西交通科学研究所企业注册资本金的复函》(桂财教函〔2002〕15 号),同意广西交科所国有资产注册资本金由 300 万元变更为 1,200 万元。

2002 年 4 月 1 日,自治区工商局向广西交科所换发《企业法人营业执照》,载明广西交科所注册资金为 1,200 万元。

本次增资完成后,交科集团的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)
1	新发展集团	1,200.00	100.00
	合计	<b>1,200.00</b>	<b>100.00</b>

(3) 2008 年 3 月,第 1 次变更企业名称

2008 年 3 月 11 日,自治区交通厅出具《关于广西壮族自治区交通科学研究所更名的批复》(桂交人教函〔2008〕179 号),同意广西交科所更名为“广西交通科学研究院”。

2008 年 3 月 13 日,新发展集团出具《转发自治区交通厅关于广西壮族自治区交通科学研究所更名的批复的通知》(新发展办人〔2008〕1 号)。

2008 年 3 月 17 日,自治区工商局向广西交科所出具《企业名称变更核准通知书》((桂)名称变核内字[2008]第 002763 号),核准广西交科所名称变更为“广西交通科学研究院”。

2008 年 3 月 26 日,自治区工商局向广西交科所换发《企业法人营业执照》(注册号:450000000004235),广西交科所更名为“广西交通科学研究院”。

(4) 2009 年 10 月,第 2 次增资(注册资本增加至 3,277.35 万元)

2009 年 7 月 24 日,广西国资委向自治区交通厅出具《关于广西新发展集团有限公司土地资产转增国家资本金(第二批)的复函》(桂国资函〔2009〕293 号),同意新发展集团按照自治区国土资源厅《关于广西新发展交通集团有限公司改制土地估价报告备案和批准土地资产处置方案(第二批)的函》(桂国土资函〔2009〕555 号)

的批准意见，将其下属的广西公路桥梁工程总公司、广西中路交通建设总公司（原广西壮族自治区汽车工业销售总公司）、广西壮族自治区交通规划勘察设计研究院、广西交科院和广西壮族自治区交通物资总公司等 5 个公司所使用的国有划拨土地 11 宗（第二批），以土地作价出资并转增国家资本金为 3,752.18 万元。其中广西交科院名下的土地使用证编号为“南宁国用（2008）第 505988 号”、位于南宁市望州路 84 号、面积为 3,709.60 m<sup>2</sup>、总地价为 693.37 万元的土地使用权转增资本金为 277.35 万元。

2009 年 8 月 28 日，自治区交通厅向广西国资委出具《关于变更广西交通科学研究院国有资产产权登记事项的函》（桂交财务函（2009）764 号），函件载明广西交科院（原名广西交通科学研究所）系自治区交通厅直属企业新发展集团的下属单位，现该企业根据业务需要及相关规定，须将国有产权登记证中的企业名称由“广西交通科学研究所”变更为“广西交通科学研究院”、注册资本由 1,200 万元变更为 3,277.35 万元（其中使用企业留存收益转增实收资本 1,800 万元、土地资产转增国家资本金 277.35 万元）。

2009 年 10 月 14 日，自治区工商局向广西交科院换发《营业执照》，载明广西交科院注册资金为 3,277.35 万元。

本次增资完成后，交科集团的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	新发展集团	3,277.35	100.00
	合计	3,277.35	100.00

（5）2012 年 10 月，第 3 次增资（注册资本增加至 6,600.00 万元）

2012 年 6 月 12 日，新发展集团作出《广西新发展交通集团有限公司董事会决议》（新发展董决（2012）15 号），同意广西交科院使用所有者权益中“资本公积”及“未分配利润”转增资本 3,322.65 万元，转增后广西交科院注册资本金为 6,600 万元。

2012 年 8 月 2 日，自治区交通厅向新发展集团出具《广西壮族自治区交通运输厅关于同意增加广西交通科学研究院注册资金的批复》（桂交财务函（2012）485 号），同意新发展集团用“资本公积”及“未分配利润”转增广西交科院的注册资本，以广西交科院所有者权益中“资本公积”1,230.340437 万元及“未分配利润”2,092.309563 万元转增资本 3,322.65 万元，增资后广西交科院注册资本为 6,600 万元。

2012年8月7日，新发展集团向广西交科院作出《关于同意增加广西交通科学研究院注册资金的批复》（新发展财函〔2012〕46号），同意广西交科院以所有者权益中“资本公积”1,230.340437万元及“未分配利润”2,092.309563万元转增资本3,322.65万元，增资后广西交科院注册资本金为6,600万元。

2012年8月10日，北京华通鉴会计师事务所有限责任公司广西分所出具《验资报告》（华通鉴（桂）验字〔2012〕69号），广西交科院实收资本6,600万元。

2012年10月18日，自治区工商局向广西交科院换发《企业法人营业执照》，载明广西交科院注册资金为6,600万元。

本次增资完成后，交科集团的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	新发展集团	6,600.00	100.00
	合计	6,600.00	100.00

（6）2016年12月，改制及第4次增资、第2次变更企业名称（注册资本增加至18,000万元）

2015年12月21日，广西国资委向新发展集团作出《关于同意广西交通科学研究院改制立项的批复》（桂国资复〔2015〕241号），同意广西交科院改制立项，改制基准日为2015年10月31日。

2016年3月5日，广西正德会计师事务所有限公司出具《广西交通科学研究院清产核资专项审计报告》（正德审报字〔2016〕2-20号），清产核资基准日为2015年10月31日，清产核资后，广西交科院及其下属子公司合并会计报表的资产总额账面价值为827,246,786.84元，负债总额账面价值为697,683,149.61元，所有者权益账面价值为129,563,637.23元。

2016年4月5日，广西国资委向新发展集团作出《关于确认广西交通科学研究院清产核资结果的批复》（桂国资复〔2016〕21号），对前述由广西正德会计师事务所有限公司审计的广西交科院清产核资结果予以确认。

2016年4月12日，广西交科院第三届第二次职工代表大会作出《关于同意<广西交通科学研究院从全民所有制企业改为有限责任公司职工安置方案>的决议》，审议通过广西交科院改制职工安置方案。

2016年4月12日,北京华通鉴会计师事务所有限责任公司广西分所出具《关于广西交通科学研究院企业改制专项财务审计报告》(华通鉴(桂)审字(2016)第79号),经审计调整,广西交科院改制审计基准日2015年10月31日的合并报表资产总额为833,503,444.29元,负债总额为704,730,098.68元,所有者权益总额为128,773,345.61元。

2016年4月22日,新发展集团向广西交科院出具《关于广西交通科学研究院从全民所有制企业改为有限责任公司职工安置方案的批复》(新发展函(2016)27号),同意广西交科院的职工安置方案。

2016年6月3日,广西国资委出具《关于核准广西交通科学研究院企业改制专项财务审计结果的通知》(桂国资产权字(2016)48号),对广西交科院企业改制专项财务审计结果予以核准。

2016年6月21日,广西东方华通资产评估有限责任公司出具《广西交通科学研究院改制项目所有者权益价值评估报告》(东方华通评报字(2016)第020号),在评估基准日为2015年10月31日、广西交科院持续经营的前提下,广西交科院所有者全部权益申报账面价值12,665.15万元,收益法评估值为21,234.97万元,评估增值8,569.82万元,增值率67.66%。

2016年8月3日,新发展集团向广西交科院作出《关于同意广西交通科学研究院改制债权债务处置方案的批复》(新发展函(2016)58号)及《关于同意广西交通科学研究院改制资产处置方案的批复》(新发展函(2016)59号),同意广西交科院债权债务处置方案及资产处置方案。

2016年8月30日,广西国资委向新发展集团出具《关于核准广西交通科学研究院企业改制资产评估结果的通知》(桂国资产权字(2016)87号),对广西交科院企业改制资产评估结果予以核准。

2016年9月29日,广西交科院第三届第三次职工代表大会作出《关于同意<广西交通科学研究院从全民所有制企业改为有限责任公司实施方案>的决议》,同意广西交科院改制实施方案。

2016年10月20日，新发展集团作出《广西新发展交通集团有限公司第五届董事会2016年第19次临时会议决议》，同意广西交科院从全民所有制企业改为有限责任公司实施方案。

2016年10月27日，新发展集团向广西国资委报送《关于广西交通科学研究院改制实施方案的请示》（新发展报〔2016〕164号）。根据该方案，广西交科院以2015年10月31日为改制基准日进行改制，改制后企业名称变更为“广西交通科学研究院有限公司”、企业性质变更为有限责任公司、注册资本变更为人民币18,000万元。

2016年11月21日，广西国资委向新发展集团出具《关于广西交通科学研究院改制实施方案的批复》（桂国资复〔2016〕173号），同意《广西交通科学研究院从全民所有制企业改为有限责任公司实施方案》。

2016年11月23日，新发展集团作出《广西交通科学研究院有限公司第一次股东决定》，决定广西交科院企业经营性质由“全民所有制”改为“有限责任公司”；公司名称由原“广西交通科学研究院”改为“广西交通科学研究院有限公司”；确认公司注册资本为人民币18,000万元，由法人股东新发展集团全额出资，从评估基准日广西交科院净资产评估价值中注入，占注册资本的100%；设立董事会，规定董事长为公司法定代表人，并聘任董事；设立监事会并委派监事；通过公司章程。

2016年12月9日，自治区工商局出具《企业名称变更核准通知书》（（桂）名称变核内字[2016]第195号），核准广西交科院名称变更为“广西交通科学研究院有限公司”。

2016年12月12日，自治区工商局向交科院公司换发《营业执照》，载明交科院公司注册资本为18,000万元，类型为“有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）”。

本次变更完成后，交科集团的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	新发展集团	18,000.00	100.00
	合计	<b>18,000.00</b>	<b>100.00</b>

（7）2019年5月，股东变更

2019年3月29日，北投集团与新发展集团作出《广西交通科学研究院有限公司股东会决议》，同意将交科院公司等9家企业股权对应的所有者权益划转给北投集团持有。

2019年3月29日，北投集团与新发展集团签订《股权无偿划转协议》，约定由新发展集团将交科院公司100%股权无偿划转给北投集团。

本次变更完成后，交科集团的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	北投集团	18,000.00	100.00
	合计	<b>18,000.00</b>	<b>100.00</b>

#### （8）2020年3月，第3次变更企业名称

2020年3月10日，北投集团作出《广西交通科学研究院有限公司股东决定》，同意交科院公司变更公司名称为“广西交科集团有限公司”。

2020年3月10日，广西市监局向交科集团换发《营业执照》，交科院公司正式更名为“广西交科集团有限公司”。

综上，本所律师认为：

1、截至本法律意见书出具日，交科集团合法设立并有效存续，不存在根据中国法律法规或其公司章程规定需要终止的情形。

2、截至本法律意见书出具日，置入资产权属清晰，不存在产权争议或纠纷，不存在质押、司法冻结的情形，置入资产的转让不存在法律障碍。

#### （二）交科集团的对外投资

根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团拥有4家控股子公司（包括3家全资子公司及1家非全资控股子公司）、5家分支机构及4家参股企业，该等对外投资的基本情况如下：

##### 1、控股子公司

###### （1）交科新材料

交科新材料现持有南宁市市场监督管理局南宁华侨投资区分局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450100MA5KA0RU65）。根据该营业执照及其公司章程，交科新材料的基本情况如下：

名称	广西交科新材料科技有限责任公司
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册地址	广西-东盟经济技术开发区宁武路 57 号
法定代表人	龚文剑
注册资本	6,079 万元人民币
成立日期	2015 年 11 月 18 日
营业期限	长期
经营范围	许可项目：公路管理与养护（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；废旧沥青再生技术研发；石油制品销售（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑防水卷材产品制造；建筑防水卷材产品销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；非金属废料和碎屑加工处理；高性能纤维及复合材料销售；高性能纤维及复合材料制造；合成纤维销售；橡胶制品销售；建筑材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，交科新材料的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科新材料不存在根据中国法律法规或其公司章程的规定需要终止的情形。

根据交科新材料的公司章程并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科新材料的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	持股比例（%）
1	交科集团	6,079.00	100.00

合计	6,079.00	100.00
----	----------	--------

根据交科集团提供的资料及书面确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团持有交科新材料的股权权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、司法冻结的情形。

(2) 交科沥青

交科沥青现持有中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区行政审批局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450704MAA7KKU30W）。根据该营业执照及其公司章程，交科沥青的基本情况如下：

名称	广西交科沥青有限公司
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册地址	钦州市钦州港益民路 19 号
法定代表人	龚文剑
注册资本	3,000 万元
成立日期	2022 年 04 月 07 日
营业期限	长期
经营范围	一般项目：建筑防水卷材产品制造；非金属矿物制品制造；石油制品销售（不含危险化学品）；建筑防水卷材产品销售；非金属矿及制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；仓储设备租赁服务；废旧沥青再生技术研发；劳务服务（不含劳务派遣）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，交科沥青的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科沥青不存在根据中国法律法规或其公司章程的规定需要终止的情形。

根据交科沥青的公司章程并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科沥青的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	持股比例（%）
1	交科集团	3,000.00	100.00
合计		<b>3,000.00</b>	<b>100.00</b>

根据交科集团提供的资料及书面确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团持有交科沥青的股权权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、司法冻结的情形。

### （3）北投数产

北投数产现持有南宁市市场监督管理局高新技术产业开发区分局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：914501007399998607）。根据该营业执照及其公司章程，北投数产的基本情况如下：

名称	广西北投数字科技产业有限公司
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册地址	高新二路6号
法定代表人	周毅
注册资本	2,380 万元
成立日期	2002 年 08 月 07 日
营业期限	长期
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；软件开发；软件销售；智能控制系统集成；信息系统集成服务；电子产品销售；信息技术咨询服务；通用设备修理；交通安全、管制专用设备制造；交通及公共管理用金属标牌制造；交通及公共管理用标牌销售；照明器具制造；照明器具销售；安防设备销售；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；劳动保护用品销售；特种劳动防护用品销售；教学专用仪器销售；教学用模型及教具销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；

	导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；玩具销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：电气安装服务；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
--	--

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，北投数产的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，北投数产不存在根据中国法律法规或其公司章程的规定需要终止的情形。

根据北投数产的公司章程并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，北投数产的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	持股比例（%）
1	交科集团	2,380.00	100.00
<b>合计</b>		<b>2,380.00</b>	<b>100.00</b>

根据交科集团提供的资料及书面确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团持有北投数产的股权权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、司法冻结的情形。

#### （4）北投软件

北投软件现持有广西市监局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450000MABTCF6N62）。根据该营业执照及其公司章程，北投软件的基本情况如下：

名称	广西北投软件股份有限公司
类型	其他股份有限公司（非上市）
注册地址	南宁市良庆区飞云路8号北投大厦2号楼17层
法定代表人	陆程
注册资本	3,000 万元
成立日期	2022 年 07 月 05 日
营业期限	长期

<p>经营范围</p>	<p>许可项目：互联网信息服务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；电气安装服务；商用密码产品质量检测；代理记账；建设工程设计；建设工程施工；公路管理与养护；依托实体医院的互联网医院服务；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：计算机系统服务；计算器设备销售；软件开发；互联网数据服务；互联网设备销售；互联网设备制造；大数据服务；物联网应用服务；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网技术服务；物联网技术研发；人工智能双创服务平台；人工智能硬件销售；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；人工智能公共数据平台；电子产品销售；信息安全设备销售；网络设备销售；云计算设备销售；智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；互联网安全服务；计算机软硬件及辅助设备零售；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；云计算装备技术服务；机械电气设备销售；网络技术服务；新能源原动设备销售；充电桩销售；教学专用仪器销售；软件销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；专业设计服务；网络与信息安全软件开发；安全咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>
-------------	---

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，北投软件的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，北投软件不存在根据中国法律法规或其公司章程的规定需要终止的情形。

根据北投软件的公司章程并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，北投软件的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	持股比例（%）
1	交科集团	1,500.00	50.00
2	信创集团	1,500.00	50.00
合计		<b>3,000.00</b>	<b>100.00</b>

根据交科集团提供的资料及书面确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团持有北投软件的股权权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、司法冻结的情形。

## 2、分支机构

### (1) 广西交科集团有限公司宾阳分公司

广西交科集团有限公司宾阳分公司现持有宾阳县行政审批局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450126MAA7UYCQ7D）。根据该营业执照，广西交科集团有限公司宾阳分公司的基本情况如下：

名称	广西交科集团有限公司宾阳分公司
营业场所	广西壮族自治区南宁市宾阳县宾州镇广场路小区广场路东段北排 20 号
负责人	江文凌
类型	有限责任公司分公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2022 年 12 月 29 日
营业期限	长期
经营范围	一般项目：凭总公司授权开展经营活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，广西交科集团有限公司宾阳分公司的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。

### (2) 广西交科集团有限公司柳州分公司

广西交科集团有限公司柳州分公司现持有柳州市柳南区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450204MA5NYC6X3A）。根据该营业执照，广西交科集团有限公司柳州分公司的基本情况如下：

名称	广西交科集团有限公司柳州分公司
营业场所	柳州市柳南区太阳村收费站
负责人	王龙林
类型	有限责任公司分公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2019年07月23日
营业期限	长期
经营范围	接受主体公司委托,对外接洽业务。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。）

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，广西交科集团有限公司柳州分公司的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。

### （3）广西交科集团有限公司钦州试验室

广西交科集团有限公司钦州试验室现持有钦州港经济技术开发区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450704MA5NUKRW9W）。根据该营业执照，广西交科集团有限公司钦州试验室的基本情况如下：

名称	广西交科集团有限公司钦州试验室
营业场所	钦州市钦州港益民街南面、逸仙路西面19号
负责人	李祖照
类型	有限责任公司分公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2015年06月23日
营业期限	长期
经营范围	受总部委托开展联系业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，广西交科集团有限公司钦州试验室的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。

### （4）广西交科集团有限公司贵州分公司

广西交科集团有限公司贵州分公司现持有贵阳国家高新技术产业开发区行政审批局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91520115308741198X）。根据该营业执照，广西交科集团有限公司贵州分公司的基本情况如下：

名称	广西交科集团有限公司贵州分公司
营业场所	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产

	业园创业大厦 B447 室
负责人	熊奎元
类型	有限责任公司分公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2014 年 06 月 05 日
营业期限	长期
经营范围	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（公路工程试验检测（甲级），水运工程试验检测（甲级）（上述经营项目涉及许可证或资质证书按有效期开展经营活动）。）

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，广西交科集团有限公司贵州分公司的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。

（5）广西交科集团有限公司西南分公司

广西交科集团有限公司西南分公司现持有重庆两江新区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91500000586874054W）。根据该营业执照，广西交科集团有限公司西南分公司的基本情况如下：

名称	广西交科集团有限公司西南分公司
营业场所	重庆市北部新区高新园黄山大道 5 号水星大厦 B 座北翼厂房 2-7 至 2-10 号
负责人	熊奎元
类型	有限责任公司分公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2011 年 11 月 23 日
营业期限	长期
经营范围	一般项目：为所隶属企业法人承接其建筑资质范围内的业务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

根据国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）的查询结果，广西交科集团有限公司西南分公司的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。

### 3、参股企业

根据交科集团提供的资料及书面确认经本所律师核查，交科集团的参股企业及持股情况如下：

序号	企业名称	成立日期	交科集团持股比例	认缴出资额(万元)	所属地区	经营范围
1	广西新柳南高速公路有限公司	2016-11-25	1%	100.00	广西南宁市	交通基础设施投资与经营；高速公路绿化、交通安全设施、信息网络工程；公路工程试验和检测；工程技术咨询；设计、制作、代理、发布国内各类广告；建筑材料、机械设备、办公设备、汽车配件、日用百货、通讯器材的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
2	广西泽海环保水务有限公司	2021-12-15	1%	93.86	广西河池市	许可项目：自来水生产与供应；水利工程质量检测；建设工程质量检测；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：污水处理及其再生利用；以自有资金从事投资活动；公共事业管理服务；市政设施管理；水污染治理；水环境污染防治服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；生态恢复及生态保护服务；智能水务系统开发；环保咨询服务；安全咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

						活动)
3	广西博通富和投资有限公司	2021-03-17	1%	10.00	广西河池市	一般项目:以自有资金从事投资活动;对外承包工程;建筑材料销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:各类工程建设活动;建筑劳务分包;公路管理与养护(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)
4	广西路建兴滨投资有限公司	2025-01-03	1%	10.00	广西来宾市	一般项目:以自有资金从事投资活动;工程管理服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);污水处理及其再生利用;市政设施管理;信息技术咨询服务;住宅水电安装维护服务;物联网应用服务;船舶港口服务;船舶拖带服务;装卸搬运;港口货物装卸搬运活动;通用设备修理;专用设备修理;国内船舶代理;国际船舶代理;国内货物运输代理;国际货物运输代理;物业管理;住房租赁;停车场服务;租赁服务(不含许可类租赁服务)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务;自来水生产与供应。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

根据交科集团提供的资料及书面确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团持有广西新柳南高速公路有限公司、广西泽海环保水务有限公司、广西博通富和投资有限公司、广西路建兴滨投资有限公司的股权权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、司法冻结的情形。

综上，本所律师认为：

截至本法律意见书出具日，交科集团下属全资子公司、控股子公司、分支机构及参股企业均合法设立并有效存续。交科集团持有的该等子公司及参股企业股权不存在质押、司法冻结等权利受到限制的情形。

### (三) 交科集团的主要资产

#### 1、交科集团已取得权属证书的不动产

经核查交科集团提供的不动产权证，截至 2024 年 12 月 31 日，交科集团及其控股子公司已取得不动产权证的不动产情况如下：

序号	权利人	不动产权证号	坐落地	面积	共有情况	权利类型	权利性质	证载用途	使用期限	权利受限情况
1	交科集团	桂(2024)南宁市不动产权第0171976号	南宁市兴宁区望州路84号	3,709.6 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权	作价出资(入股)	科教用地	2010年1月19日至2060年1月19日止	无
2	交科集团	桂(2024)南宁市不动产权第0171875号	南宁市兴宁区望州路84号4栋	共有宗地面积: 3,709.6 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 2,761.48 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	作价出资(入股)/单位自建	科教用地/非住宅	2010年1月19日起至2060年1月19日止	无
3	交科集团	桂(2024)南宁市不动产权第0171970号	南宁市兴宁区望州路84号(旧综合楼)	共有宗地面积: 3,709.6 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 1,863.16 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	作价出资(入股)/单位自建	科教用地/非住宅	2010年1月19日起至2060年1月19日止	无
4	交科集团	桂(2023)南宁市不动产权第	南宁市西乡塘区新康西路158号南	共有宗地面积: 43,807.45	单独所	国有建设用地使用权/房屋	出让/市场化商品房	工业用地/工业	2015年3月31日起至	无

		0012415号	宁生态产业园二期1号实验楼	m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 887.57 m <sup>2</sup>	有	(构筑物)所有权			2065年3月31日止	
5	交科集团	桂(2023)南宁市不动产权第0012798号	南宁市西乡塘区新康西路158号南宁生态产业园二期1号研发楼	共有宗地面积: 43,807.45 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 24,297.06 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/市场化商品房	工业用地/工业	2015年3月31日起至 2065年3月31日止	无
6	交科集团	桂(2023)南宁市不动产权第0012502号	南宁市西乡塘区新康西路158号南宁生态产业园二期2号3号实验楼	共有宗地面积: 43,807.45 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 17,863.34 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/市场化商品房	工业用地/工业	2015年3月31日起至 2065年3月31日止	无
7	交科集团	桂(2023)南宁市不动产权第0012573号	南宁市西乡塘区新康西路158号南宁生态产业园二期2号研发楼	共有宗地面积: 43,807.45 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 11,385.17 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/市场化商品房	工业用地/工业	2015年3月31日起至 2065年3月31日止	无
8	交科集团	桂(2023)南宁市不动产权第0012508号	南宁市西乡塘区新康西路158号南宁生态产业园二期4号实验楼	共有宗地面积: 43,807.45 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 2,822.37 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/市场化商品房	工业用地/工业	2015年3月31日起至 2065年3月31日止	无
9	交科集团	桂(2023)南宁市不动产权第0012546号	南宁市西乡塘区新康西路158号南宁生态产业园二期5号实验楼	共有宗地面积: 43,807.45 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 11,292.22 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/市场化商品房	工业用地/工业	2015年3月31日起至 2065年3月31日止	无
10	交科集团	桂(2023)南宁市不动产权第0012594号	南宁市西乡塘区新康西路158号南宁生态产业园二期车库	共有宗地面积: 43,807.45 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 629.56 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/配套商品房	工业用地/车库	2015年3月31日起至 2065年3月31日止	无
11	交科集团	桂(2023)南宁市不动产权第	南宁市西乡塘区新康西路158号南	共有宗地面积: 43,807.45	单独所	国有建设用地使用权/房屋	出让/市场化商品房	工业用地/工业	2015年3月31日起至	无

		0012416号	宁生态产业园二期综合楼	m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 3,973.2 m <sup>2</sup>	有	(构筑物)所有权			2065年3月31日止	
12	交科新材料	桂(2020)南宁市武鸣区不动产权第0005035号	南宁市武鸣区南宁华侨投资区(广西-东盟经济技术开发区)宁武路57号	共有宗地面积: 16,688.03 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权	出让	工业用地	2019年6月14日起至2069年6月13日止	无
13	交科新材料	桂(2021)南宁市武鸣区不动产权第0110692号	南宁市武鸣区南宁华侨投资区(广西-东盟经济技术开发区)宁武路57号生产基地项目厂房	共有宗地面积: 16,688.03 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 7,982.12 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建房	工业用地/工业	2019年6月14日起至2069年6月13日止	无
14	交科新材料	桂(2021)南宁市武鸣区不动产权第0110694号	南宁市武鸣区南宁华侨投资区(广西-东盟经济技术开发区)宁武路57号生产基地项目综合楼	共有宗地面积: 16,688.03 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 2,361.77 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建房	工业用地/工业	2019年6月14日起至2069年6月13日止	无
15	交科新材料	桂(2021)南宁市武鸣区不动产权第0110706号	南宁市武鸣区南宁华侨投资区(广西-东盟经济技术开发区)宁武路57号生产基地项目门卫室	共有宗地面积: 16,688.03 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 25 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建房	工业用地/工业	2019年6月14日起至2069年6月13日止	无
16	交科新材料	桂(2021)南宁市武鸣区不动产权第0110688号	南宁市武鸣区南宁华侨投资区(广西-东盟经济技术开发区)宁武路57号生产基地项目设备用房	共有宗地面积: 16,688.03 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 356.05 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建房	工业用地/工业	2019年6月14日起至2069年6月13日止	无
17	北投数产	桂(2024)南宁市不动产权第0046450号	南宁市高新区高新二路6号试验大楼	共有宗地面积: 6,710.36 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 4,768.88 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/单位自建	工业用地/办公	2004年5月8日起至2054年5月8日止	无

				m <sup>2</sup>						
18	北投数产	桂(2024)南宁市不动产权第0046521号	南宁市高新区高新二路6号	6,710.36 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权	出让	工业用地	2004年5月8日起至2054年5月8日止	无
19	北投数产	桂(2024)南宁市不动产权第0046380号	南宁市高新区高新二路6号科技大楼	共有宗地面积: 6,710.36 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 7,108.51 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/单位自建	工业用地/办公	2004年5月8日起至2054年5月8日止	无
20	交科沥青	桂(2024)钦州市不动产权第0007083号	钦州港益民街南面、逸仙路西面(变配电房)等7处	共有宗地面积: 22,456.43 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 2,888.94 m <sup>2</sup>	单独所有	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/自建房	工业用地/工业、办公、其它	2022年7月19日起至2072年7月18日止	无

根据交科集团提供的资料并经本所律师核查,交科集团或其控股子公司已取得上述不动产权的权属证书,交科集团及其控股子公司所拥有的不动产权权属清晰,不存在抵押、担保或其他权利受到限制的情况。

## 2、交科集团正在办理产权证书的不动产情况

截至本法律意见书出具日,交科集团正在办理产权证书的不动产情况如下:

项目名称	坐落	建筑面积(m <sup>2</sup> )	竣工验收日期
交科集团展厅扩建工程项目	南宁市西乡塘区新康西路158号	887.18	2025年2月24日

根据交科集团提供的不动产权证书、项目建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建筑工程施工许可证等资料并经本所律师核查,交科集团展厅扩建工程项目已取得的审批手续如下:

项目名称	土地使用权权证号	建设用地规划许可证编号	建设工程规划许可证编号	建筑工程施工许可证编号
交科集团展厅扩建工程项目	桂(2023)南宁市不动产权第0012573号	地字第450107201510021号	建字第4501072024GG0155451号	450129202406110301

经核查，交科集团展厅扩建工程项目取得了符合规定的用地规划许可、建设工程规划许可、建筑工程施工许可等建设批复，符合法律、法规和国家产业政策。

根据交科集团提供的《建设工程质量竣工验收意见书》，交科集团展厅扩建工程项目已于 2025 年 2 月 24 日完成竣工验收，截至本法律意见书出具日，正在办理房屋不动产权证书。前述情况不会影响交科集团的正常生产经营，对本次重组不构成法律障碍。

### 3、专利

根据交科集团提供的相关资料并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，交科集团及其控股子公司主要共拥有 649 项专利，均已取得专利证书，具体详见附件一：《交科集团及其控股子公司拥有的专利》。

根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团及其控股子公司上述专利证书合法有效，专利权属清晰，不存在质押、冻结等权利受到限制的情况。

### 4、注册商标

根据交科集团提供的相关资料并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，交科集团及其控股子公司拥有 11 项注册商标，均已取得商标注册证，具体情况如下：

序号	证载注册人	商标	注册号	核定商品类别	有效期	是否许可他人使用	是否设置质押等他项权利
1	交科集团		73780738	41 类 教育娱乐	2024-03-07 至 2034-03-06	否	否
2	交科集团	桂交科	47821867	19 类 建筑材料	2021-02-21 至 2031-02-20	否	否
3	交科集团	桂交科	47831979	11 类 灯具空调	2021-02-28 至 2031-02-27	否	否
4	交科集团	桂交科	47825087	42 类 设计研究	2021-02-21 至 2031-02-20	否	否

5	交科集团	<b>桂交科</b>	47834951	40类 材料加工	2021-02-21 至 2031-02-20	否	否
6	交科集团	<b>桂交科</b>	47807843	9类 科 学仪器	2021-03-07 至 2031-03-06	否	否
7	交科集团	<b>桂交科</b>	47834897	37类 建筑修理	2021-02-21 至 2031-02-20	否	否
8	交科集团	<b>桂交科</b>	47852509	17类 橡胶制品	2021-02-21 至 2031-02-20	否	否
9	交科集团	<b>桂交科</b>	38579082	42类 设计研究	2020-01-28 至 2030-01-27	否	否
10	北投数产		75855481	9类 科 学仪器	2024-8-21 至 2034-8-20	否	否
11	北投数产		78590491A	9类 科 学仪器	2024-12-07 至 2034-12-06	否	否

根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团及其控股子公司拥有的上述商标权的权属清晰，不存在质押、冻结等权利受到限制的情况。

#### 5、软件著作权

根据交科集团及其控股子公司提供的相关资料并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，交科集团及其控股子公司主要共拥有 503 项著作权，均已取得著作权证，具体详见附件二：《交科集团及其控股子公司拥有的软件著作权》。

根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团及其控股子公司拥有的计算机软件著作权均已取得著作权证书，上述著作权权属清晰，不存在质押、冻结等权利受到限制的情况。

#### 6、备案网站

根据交科集团及其控股子公司提供的相关资料并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，交科集团及其控股子公司备案网站情况如下：

序号	域名	网站备案/许可证号	审核日期
1	gxgeq.com	桂 ICP 备 16006288 号-13	2024-05-24
2	gxtri.cn	桂 ICP 备 16006288 号-5	2019-06-28
3	gxjtkey.com	桂 ICP 备 16006288 号-1	2009-11-13
4	gxtri.com.cn	桂 ICP 备 16006288 号-6	2019-06-28
5	gxrsmlab.com	桂 ICP 备 16006288 号-3	2012-11-26
6	itsgx.cn	桂 ICP 备 16006288 号-7	2022-11-04
7	gxbtsoft.cn	桂 ICP 备 2023005543 号-4	2023-07-14
8	gxbtrj.com	桂 ICP 备 2023005543 号-3	2023-06-30
9	gxbtrj.cn	桂 ICP 备 2023005543 号-1	2023-06-30
10	gxbtsoft.com	桂 ICP 备 2023005543 号-2	2023-06-30
11	jasay.co	桂 ICP 备 20003827 号-2	2024-06-05
12	gxbtsc.com	桂 ICP 备 20003827 号-3	2024-01-31

#### (四) 交科集团的业务资质

根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，交科集团的主营业务为数智工程、勘察设计与试验检测、新材料及机电设备的生产与销售等。截至本法律意见书出具日，交科集团及其控股子公司已经取得了其从事主营业务所必需的业务资质，主要资质具体情况如下：

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	有效期
1	交科集团	建筑业企业资质证书	D145059426	中华人民共和国住房和城乡建设部	公路交通工程(公路机电工程)专业承包壹级	2028年12月11日
2	交科集团	建筑业企业资质证书	D245024501	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	公路工程施工总承包二级；电力工程施工总承包二级；石油化工工程施工总承包二级；市政公用工程施工总承包二级；防水防腐保温工程专业承包二级；通信工程施工总承包二级；机电工程施工总承包二级；建筑工程施工总承包二级；建筑机电安装工程专业承包二级；古建筑工程专业承包二级；地基基础工程专业承包二级；环保工程专业承包二级；公路路面工程专业承包二级；公路路基工程专业承包二级；建筑装修装饰工程专业承包二级；输变电工程专业	2025年6月30日

					承包二级;建筑幕墙工程专业承包二级;城市及道路照明工程专业承包二级;消防设施工程专业承包二级;公路交通工程(公路安全设施)工程专业承包二级;电子与智能化工程专业承包二级	
3	交科集团	工程设计资质证书	A145001068	中华人民共和国住房和城乡建设部	公路行业甲级;水运行业(港口工程、航道工程)专业乙级;市政行业(道路工程、桥梁工程)专业甲级	2029年4月25日
4	交科集团	工程设计资质证书	A245001065	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	工程设计电力行业风力发电乙级; 工程设计电力行业新能源发电乙级; 工程设计电力行业送电工程乙级; 工程设计电力行业变电工程乙级; 工程设计市政行业给水工程乙级; 工程设计市政行业排水工程乙级; 工程设计建筑行业建筑工程乙级; 工程设计风景园林工程设计专项乙级; 工程设计环境工程物理污染防治工程乙级;	2029年12月23日
5	交科集团	工程勘察资质证书	B145001068	中华人民共和国住房和城乡建设部	工程勘察综合资质甲级。可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)	2028年12月22日
6	交科集团	公路水运工程质量检测机构资质证书	交检公甲第055-2025号	交通运输部	公路工程-甲级	2030年1月9日
7	交科集团	公路水运工程质量检测机构资质证书	交检水材甲第014-2025号	交通运输部	水运工程-材料甲级	2030年1月9日
8	交科集团	公路水运工程质量检测机构资质证书	交检水结甲第020-2025号	交通运输部	水运工程-结构甲级	2030年1月9日
9	交科集团	公路水运工程质量检测机构资质证书	交检桥隧桂第002-2024号	广西壮族自治区交通运输厅	公路工程—桥梁隧道工程专项	2029年7月26日
10	交科集团	中国合格评定	CNASIB0970	中国合格评	中国合格评定国家认可委	2028年7月

		国家认可委员会 会检验机构认 可证书		定国家 认可委员会	员会检验机构认可证书	13日
11	交科集团	工程质量检测 机构资质证书	4501381	广西壮族自 治区住房和 城乡建设厅	钢结构工程检测资质; 见证 取样检测资质; 地基基础工 程检测资质; 主体结构工程 现场检测资质; 室内环境检 测资质; 建筑物附属设备安 装工程检测资质	2025年6月 30日
12	交科集团	检验检测机构 资质认定证书	2120010700 01	广西壮族自 治区市场监 督管理局	检验检测机构计量认证	2027年8月 5日
13	广西交通环 境监测中心 站(交科集 团内设机 构)	检验检测机构 资质认定证书	2320120709 13	广西壮族自 治区市场监 督管理局	检验检测机构计量认证	2029年12 月5日
14	交科集团	地质灾害防治 单位资质证书	4500202411 20032	广西壮族自 治区自然资 源厅	地质灾害评估和治理工程 勘查设计甲级	2029年2月 18日
15	交科集团	地质灾害防治 单位资质证书	4500202412 20043	广西壮族自 治区自然资 源厅	地质灾害治理工程施工甲 级	2029年3月 14日
16	交科集团	安全生产许可 证书	(桂)JZ安 许证字 [2004]00004 5	广西壮族自 治区住房和 城乡建设厅	建筑施工	2025年9月 7日
17	交科集团	乙级测绘资质 证书	乙测资字 45507211	广西壮族自 治区自然资 源厅	乙级: 测绘航空摄影、摄影 测量与遥感、工程测量、海 洋测绘、界线与不动产测 绘、地理信息系统工程。	2027年8月 20日
18	交科集团	对外贸易经营 者备案登记	2055098	-	/	-
19	交科集团	安全评价机构 资质证书	APJ-(桂) -013号	广西壮族自 治区应急管 理厅	金属、非金属矿及其他矿采 选业	2029年1月 3日
20	交科集团	承装(修、试) 电力设施许可 证	6-2-00053-2 023	国家能源局 南方监管局	承装类五级、承修类五级、 承试类五级	2029年11 月20日
21	交科集团	涉密信息系 统集成资质乙 级证书	JC30240003 4	广西壮族自 治区国家保 密局	总体集成	2029年4月 6日
22	交科集团	安防工程企 业设计施工维 护能力证书	ZAX-NP012 0174501002 3-02	中国安全防 范产品行业 协会	能力等级: 壹级	2026年8月 21日
23	交科集团	广西不动产 登记代理机构 注册证书	450000147	广西不动产 登记代理人 协会	-	2026年3月 31日

24	交科集团	土地规划机构等级证书	201238	广西土地学会	土地利用总体规划、土地开发整理规划、耕地保护规划、土地生态建设规划、土地整治工程规划以及土地专项规划的编制、设计、论证、咨询等业务。	2025年12月
25	交科集团	工程咨询单位甲级资信证书	甲 2520240110 65	中国工程咨询协会	公路、市政公用工程	2027年6月30日
26	交科集团	生产建设项目水土保持方案编制单位水平评价证书	水保方案 (桂)字第 20230004号	中国水土保持学会	生产建设项目水土保持方案编制单位水平评价证书5星等级	2026年9月30日
27	交科集团	生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书	水保监测 (桂)字第 20230002号	中国水土保持学会	生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书5星等级	2026年9月30日
28	交科集团	信息系统集成能力证书	GXJC20240 42510270H	广西电子信息协会	信息系统集成能力等级壹级	2027年4月25日
29	交科集团	信息系统运行维护能力证书	GXYW2024 042510270H	广西电子信息协会	信息系统运行维护能力等级壹级	2027年4月25日
30	交科集团	信用评价等级证书	2024122500 04	中国工程咨询协会	工程咨询单位信用等级为AAA级	2027年12月31日
31	交科集团	环境管理体系认证证书	注册号: 02811E1027 7R5L	北京中安质环认证中心有限公司 (原8·1质量体系认证中心)	环境管理体系符合: GB/T 24001-2016/ISO 14001 : 2015 认证范围覆盖如下: 资质范围内的公路交通工程(公路机电工程)、公路交通工程(公路安全设施)施工; 智能交通设计; 公路工程设计; 水运工程设计; 市政工程设计; 岩土工程勘察、工程测量; 环保工程施工; 水土保持方案编制; 水土保持监测; 环境影响评价; 水土保持设施验收; 信息系统集成工程施工及软件研发; 安全评价; 地质灾害评估和治理工程勘察设计; 地质灾害治理工程施工; 地质灾害危险性评估; 安全技术防范工程(系统)设计、施工(安装)、维护; 工程咨询涉及的环境管理活动	2027年11月24日
32	交科集团	质量管理体系认证证书	注册号: 02803Q1002 3R8L	北京中安质环认证中心有限公司 (原8·1质量体系认证中心)	质量管理体系符合: GB/T 19001-2016/ISO 9001 : 2015GB/T 50430-2017 资质范围内的公路交通工程(公路机电工程)、公路交通工程(公路安全设施)施工; 智能交通设计; 公路工	2027年11月24日

					程设计;水运工程设计;市政工程设计;岩土工程勘察、工程测量;环保工程施工;水土保持方案编制;水土保持监测;环境影响评价;水土保持设施验收;信息系统集成工程施工及软件研发;安全评价;地质灾害评估和治理工程勘察设计;地质灾害治理工程施工;地质灾害危险性评估;安全技术防范工程(系统)设计、施工(安装)、维护;工程咨询;EC9000证书对应的QMS覆盖范围;资质范围内的智能交通设计;公路工程设计;水运工程设计;市政工程设计;岩土工程勘察、工程测量;水土保持方案编制;水土保持监测;环境影响评价;水土保持设施验收;信息系统集成工程施工及软件研发;安全评价;地质灾害评估和治理工程勘察设计;地质灾害治理工程施工;地质灾害危险性评估;安全技术防范工程(系统)设计、施工(安装)、维护;工程咨询	
33	交科集团	职业健康安全管理体系认证证书	注册号: 02811S1019 2R5L	北京中安质环认证中心有限公司(原8·1质量体系认证中心)	职业健康安全管理体系符合:GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 认证范围覆盖如下:资质范围内的公路交通工程(公路机电工程)、公路交通工程(公路安全设施)施工;智能交通设计;公路工程设计;水运工程设计;市政工程设计;岩土工程勘察、工程测量;环保工程施工;水土保持方案编制;水土保持监测;环境影响评价;水土保持设施验收;信息系统集成工程施工及软件研发;安全评价;地质灾害评估和治理工程勘察设计;地质灾害治理工程施工;地质灾害危险性评估;安全技术防范工程(系统)设计、施工(安装)、维护;工程咨询涉及的职业健康安全管理活动	2027年11月24日
34	交科集团	高新技术企业	GR20244500 0133	广西壮族自治区科学技术厅 广西壮族自治区财政厅 国	高新技术企业	2027年11月27日

				国家税务总局 广西壮族自治区税务局		
35	交科集团	地质灾害防治 单位资质证书	4500202423 10038	广西壮族自 治区自然资 源厅	地质灾害治理工程监理乙 级	2029年3月 5日
36	交科集团	信息技术服务 标准符合性证 书	ITSS-YW-2- 4500202200 30	中国电子工 业标准化技 术协会	信息技术服务标准:运行维 护二级	2028年2月 10日
37	交科集团	CERTIFICAT E OF ACCOMPLIS HMENT	-	美国 SEI	CMMI®.DEV V3.0 MATURITY LEVEL 5	2027年9月 30日
38	北投数产	高新技术企业	GR20244500 0439	广西壮族自 治区科学技 术厅 广西 壮族自治区 财政厅 国 家税务总 局 广西壮 族自治区 税务局	高新技术企业	2027年11 月27日
39	北投数产	建筑业企业资 质证书	D145166749	中华人民共 和国住房和 城乡建设部	公路工程(公路安全设 施)专业承包壹级	2028年12 月29日
40	北投数产	建筑业企业资 质证书	D245342632	广西壮族自 治区住房和 城乡建设厅	电子与智能化工程专业承 包二级	2027年11 月14日
41	北投数产	安全生产许可 证	(桂)JZ安 许证字 [2022]00398 7	广西壮族自 治区住房和 城乡建设厅	建筑施工	2025年10 月28日
42	交科新材料	高新技术企业	GR20224500 1261	广西壮族自 治区科学技 术厅 广西 壮族自治区 财政厅 国 家税务总 局 广西壮 族自治区 税务局	高新技术企业	2025年12 月18日
43	交科新材料	排污许可证	91450100M A5KA0RU6 5001V	南宁市政务 服务局	排污许可	2029年12 月17日
44	交科沥青	排污许可证	91450704M AA7KKU30 W001Q	钦州市生态 环境局	排污许可	2028年8月 1日
45	北投软件	高新技术企业	GR20244500 0408	广西壮族自 治区科学技 术厅 广西 壮族自治区 财政厅 国 家税务总 局	高新技术企业	2027年11 月27日

				广西壮族自治区税务局		
--	--	--	--	------------	--	--

综上，本所律师认为：

截至本法律意见书出具日，交科集团及其控股子公司已经就其从事的主营业务取得了相关主管部门的批准及相关业务资质，该等批准及业务资质符合相关法律、法规和规范性文件的规定，合法有效。

### （五）交科集团公司的税务

根据交科集团提供的相关资料并经本所律师核查，交科集团的税务登记、现行适用的主要税种税率以及税务守法情况如下：

#### 1、税务登记

根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团已依法办理了税务登记，统一社会信用代码为 9145000049850597XR。

#### 2、主要税种、税率及税收优惠

根据交科集团提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团适用的主要税种税率及税收优惠情况如下：

##### （1）主要税种税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴纳流转税税额	7%
教育费附加	应缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税税额	2%
房产税	从价计征：房产原值减除 30.00%后余额	1.2%
	从租计征：租金收入	12%
土地使用税	按实际占用的土地面积	9.5 元/平米、1.5 元/平米
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

##### （2）税收优惠

交科集团于 2021 年 10 月获得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202145000205，又于 2024 年 12 月通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202445000133，根据企业所得税法规定，交科集团 2023 年、2024 年享受企业所得税减按 15%税率征收的税收优惠政策。

交科新材料于 2022 年 12 月获得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202245001261，根据企业所得税法规定，交科新材料 2023 年、2024 年享受企业所得税减按 15%税率征收的税收优惠政策。

北投数产于 2021 年 12 月获得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202245001261，又于 2024 年 12 月通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202445000439，北投数产 2023 年、2024 年享受企业所得税减按 15%税率征收的税收优惠政策。

北投软件于 2024 年 12 月获得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202445000408，根据企业所得税法规定，北投软件 2024 年享受企业所得税减按 15%税率征收的税收优惠政策。

依据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十五条、《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》规定，交科集团及下属子公司交科新材料、北投数产、北投软件符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠。

### 3、税务守法情况

根据交科集团提供的相关资料并经本所律师核查，交科集团及其控股子公司报告期内不存在因违反有关税收法律法规而受到行政处罚的情形。

综上，本所律师认为：

- 1、交科集团已依法办理了税务登记；
- 2、交科集团现行适用的主要税种、税率符合相关中国法律法规的规定；
- 3、交科集团报告期内不存在因违反有关税收法律法规而受到重大行政处罚的情况。

## （六）**交科集团的环境保护**

经核查，交科新材料已取得南宁市政务服务局核发的《排污许可证》（证书编号：91450100MA5KA0RU65001V），有效期至 2029 年 12 月 17 日。交科沥青已取得钦州市生态环境局核发的《排污许可证》（证书编号：91450704MAA7KKU30W001Q），有效期至 2028 年 8 月 1 日。

根据《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号）、《排污许可管理办法》（生态环境部令第 32 号）和《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令第 11 号）的规定，并经本所律师核查，交科集团及子公司北投数产、北投软件无需办理排污许可证。

根据交科集团提供的相关资料并经本所律师核查，交科集团及其子公司报告期内遵守环境保护相关法律法规，不存在因违反环境保护相关法律法规受到行政处罚的情况。

## （七）**交科集团的诉讼、仲裁和行政处罚**

### 1、**诉讼、仲裁**

根据交科集团提供的相关资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团及其子公司不存在尚未了结的涉案金额超过 500 万元的诉讼或仲裁案件。

### 2、**行政处罚**

根据交科集团提供的相关资料并经本所律师核查，交科集团及其控股子公司在报告期内不存在影响本次重组的重大行政处罚。

## **七、本次重组涉及的其他重要事项**

### （一）**本次重组涉及的债权债务处理**

#### 1、**置出标的公司广电科技涉及的债权债务处理**

广西广电于 2024 年 1 月 17 日收到南宁市中级人民法院案号为（2023）桂 01 民初 937 号的《民事起诉状》《应诉通知书》等诉讼材料，因计算机软件开发合同纠纷，广西壮族自治区卫生健康委员会（以下简称“卫健委”）作为原告向南宁市中级人民法院对广西广电、湖南长信畅中科技股份有限公司提起诉讼，请求判令两被告共同赔偿原告损失、售后服务违约金合计 147,904,325.00 元。2024 年 12 月 27

日，广西广电收到（2023）桂 01 民初 937 号民事判决书，判决广西广电、长信公司共同向原告卫健委赔偿售后服务违约金 3,506,182.50 元，同时驳回卫健委的其他诉讼请求。

2025 年 1 月 10 日，卫健委提起上诉，要求撤销南宁市中级人民法院作出的（2023）桂 01 民初 937 号民事判决，改判支持上诉人一审提出的全部诉讼请求，同时一审、二审案件诉讼费用全部由被上诉人承担。二审法院于 2025 年 2 月 27 日开庭审理，截至本法律意见书出具日，二审法院尚未判决。

根据广西广电与广电科技于 2024 年 10 月 31 日签订《广西广播电视信息网络股份有限公司与广西广电网络科技发展有限公司无偿划转协议书》，针对纳入划转范围内的资产、业务、债权债务等存在的历史遗留问题（包括广电相关业务引起的纠纷或者潜在纠纷、担保、诉讼、仲裁或行政处罚等）而导致有关权利人向广西广电主张权利的、或需要支付赔偿、缴纳罚金或其他支出的，广电科技承担由此产生的全部责任与相关费用，包括广电科技应当直接沟通并向该等相对方当事人或其他权利人或政府主管部门直接给付或履行等；若因主体适格问题，广电科技无法直接承担相应责任的，则由广西广电承担责任后，广电科技应按广西广电要求向广西广电支付相关款项。因此，上述诉讼产生的赔偿将由广电科技承担。

根据《重组报告书》并经本所律师核查，本次重组完成后，置出标的公司广电科技仍为依法设立并合法存续的独立法人，其在本次重组完成之前依法享有的债权或负担的债务仍然以其自身的名义享有或承担。

## 2、置入标的公司交科集团涉及的债权债务处理

根据《重组报告书》并经本所律师核查，本次重组完成后，置入标的公司交科集团仍为依法设立并合法存续的独立法人，其在本次重组完成之前依法享有的债权或负担的债务仍然以其自身的名义享有或承担。

### （二）本次重组涉及的人员安置

根据《重组报告书》并经本所律师核查，置出标的公司广电科技、置入标的公司交科集团在本次重组完成后仍将独立、完整地履行其与员工之间签订的劳动合同，其与员工之间的劳动关系不因本次交易的实施而发生变更、解除或终止。因此，本次交易不涉及人员转移或人员安置问题。

### (三) 本次重组涉及的对外担保

#### 1、广西广电对置出标的公司的担保

根据《重组报告书》等资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，上市公司存在对本次交易拟出售标的公司广电科技提供担保的情况，担保项下的金融机构借款余额为 239,088.88 万元。本次交易完成后，由于广电科技置出上市公司体外，成为北投集团全资子公司，上市公司对其保留的担保将构成关联担保。上市公司将于本次交易完成后继续在现有担保额度内为广电科技提供担保，并由北投集团提供反担保，直至上市公司的担保责任解除。

#### 2、置出标的公司对广西广电的担保

根据公司提供的审计报告等资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，置出标的公司对广西广电不存在担保情况。

#### 3、置入标的公司的担保情况

根据交科集团提供的审计报告等资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交科集团不存在对外担保情况。

### (四) 抵押、质押等权利限制情况

经核查，截至 2024 年 12 月 31 日，广西广电拟无偿划转至广电科技的资产中，存在部分资产所有权或使用权受到限制暂未完成划转，主要为专网业务保函保证金、诉讼冻结资金、应收账款借款质押及长期应收款借款质押等，具体情况如下：

单位：万元

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	155.69	155.69	保证金	专网业务保函保证金
货币资金	446.50	446.50	冻结	诉讼冻结
货币资金	22.02	22.02	冻结	控制金额
货币资金	0.92	0.92	冻结	落地冻结
应收账款	101,782.89	62,795.05	质押	借款质押
长期应收款	67,603.80	38,281.34	质押	借款质押
<b>合计</b>	<b>170,011.82</b>	<b>101,701.52</b>	—	—

## 八、本次重组的实质条件

### (一) 本次重组构成重大资产重组

根据《重组报告书》及本次重组方案等相关资料，本次重组的置入资产及置出资产的资产总额、营业收入、资产净额分别占上市公司最近一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额、营业收入、净资产额的比例达到 50%以上，且营业收入超过五千万元人民币、资产净额超过五千万元人民币，本次重组构成《重组管理办法》第十二条规定的重大资产重组标准，本次重组构成上市公司重大资产重组。

### (二) 本次重组不构成重组上市

根据《重组报告书》及本次重组方案等相关资料，2023 年 1 月 17 日，广西广播电视台与北投集团签署了《广西广播电视台与广西北部湾投资集团有限公司关于广西广播电视信息网络股份有限公司之国有股份无偿划转协议》。本次无偿划转前，自治区政府授权广西广播电视台对公司履行出资人职责；广西广播电视台直接持有公司 465,137,361 股股份，占公司总股本的 27.84%，系公司控股股东、实际控制人，自治区政府为最终控制人。本次无偿划转后，广西电视台不再持有公司股份。北投集团持有公司 465,137,361 股股份，占公司总股本的 27.84%，成为公司控股股东。自治区政府授权广西国资委对北投集团依法履行出资人职责，因此，广西国资委成为公司实际控制人，自治区政府仍为最终控制人。

本次划转事项属于国有资产监督管理的整体性调整，自治区政府于 2023 年 7 月 1 日出具《广西壮族自治区人民政府关于广西广播电视台所持广西广播电视信息网络股份有限公司股份无偿划转的批复》（桂政函（2023）66 号）：

“一、原则同意将广西广播电视台持有的广西广播电视信息网络股份有限公司 465,137,361 股股份（占总股本的 27.84%）无偿划转给广西北部湾投资集团有限公司。二、无偿划转后，广西广播电视信息网络股份有限公司控股股东由广西广播电视台变更为广西北部湾投资集团有限公司，上市公司的最终控制人不变，仍为自治区人民政府……”

广西国资委于2025年4月24日出具了《自治区国资委关于广西广播电视信息网络股份有限公司实施重大资产重组工作有关事项说明的通知》（桂国资产权〔2025〕22号）：

“2023年，广西广播电视台所持广西广播电视信息网络股份有限公司（以下简称广西广电）27.84%股份无偿划转至广西北部湾投资集团有限公司，背景情况和划转过程等符合我区推进国有经济布局优化和结构调整的部署要求，是防范化解风险、提高上市公司质量的重要举措，是推进“全国一网”整合工作的关键步骤，属于我区国有资产监督管理的整体性调整，并经自治区党委、政府按照相关程序决策批复，股份划转前后广西广电的最终控制人均均为自治区人民政府。”

综上，本次重组前36个月内，公司的最终控制人均均为自治区政府；本次重组不涉及发行股份，为资产置换，本次重组完成后，公司的最终控制人仍为自治区政府。本次重组不存在导致公司实际控制权变动的情况。根据《重组管理办法》第十三条规定，本次重组不构成重组上市。

### （三）本次重组符合《重组管理办法》第十一条的相关规定

1、根据本次重组相关方提供的资料并经本所律师核查，本次重组符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断、外商投资、对外投资等法律和行政法规的规定。本次重组符合《重组管理办法》第十一条第（一）项之规定。

2、本次重组不涉及上市公司发行股份，广西广电的股份总数和股份分布不会因本次重组发生变化。因此，本次重组的实施不会导致广西广电不符合《证券法》《上市规则》等法律、法规和规范性文件规定的上市条件，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项之规定。

3、根据本次重组相关协议并经本所律师核查，本次重组的置入标的资产与置出标的资产的交易价格系以经广西国资委核准（备案）的评估值为基础，并扣除资产评估基准日后向股东分配的利润后，由交易双方协商一致确定，且广西广电的独立董事已发表独立意见认为本次重组的定价公平、合理，没有损害公司及其他股东的合法权益。本次重组符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定。

4、根据本次重组相关方提供的资料并经本所律师核查，本次重组涉及的置入标的资产与置出标的资产股权权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、担保的情形，

除本法律意见书第四部分“关于本次重组的授权和批准”第(二)项所述的“本次重组尚需取得的授权和批准”外,置入标的资产与置出标的资产过户或转移不存在法律障碍,相关债权债务处理合法。本次重组符合《重组管理办法》第十一条第(四)项之规定。

5、根据本次重组相关方提供的资料并经本所律师核查,本次重组有利于广西广电增强持续经营能力,不存在可能导致广西广电于本次重组完成后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。本次重组符合《重组管理办法》第十一条第(五)项之规定。

6、根据本次重组相关方提供的资料并经本所律师核查,本次重组完成后,广西广电在业务、资产、财务、人员、机构等方面独立于其控股股东北投集团及其关联方,符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。本次重组符合《重组管理办法》第十一条第(六)项之规定。

7、经本所律师核查,广西广电已严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等中国法律法规的规定以及中国证监会的相关要求设立了股东大会、董事会等组织机构并制定了相应的议事规则,具有健全的组织机构和完善的法人治理结构。本次重组完成后,广西广电仍会保持其健全有效的法人治理结构。本次重组符合《重组管理办法》第十一条第(七)项之规定。

#### **(四) 本次交易不涉及《重组管理办法》第四十三条、第四十四条规定的情形**

经本所律师核查,本次交易不涉及股份发行、不存在收购的同时募集配套资金的情况,故不适用《重组管理办法》第四十三条、第四十四条的相关规定。

#### **(五) 本次交易各方不存在依据《监管指引第7号》第十二条不得参与任何上市公司重大资产重组的情形**

根据本次交易的相关各方出具的说明并经本所律师核查,本次重组涉及《监管指引第7号》第六条规定的相关主体均不存在因涉嫌与本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形,最近36个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形,不存在依据《监管指引第7号》第十二条不得参与任何上市公司重大资产重组的情况。

## （六）本次交易符合《监管指引第9号》第四条规定

本次交易的标的资产为股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项。本次交易尚需取得的授权和批准已在本法律意见书中披露。

本次交易的标的资产系企业股权，拟转让股权的交易对方合法拥有相关股权，不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。

本次交易完成后，上市公司将对置入资产实现控股，本次交易有利于提高上市公司资产的完整性，有利于公司在人员、采购、生产、销售、知识产权等方面保持独立。

本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不会导致财务状况发生重大不利变化；有利于上市公司突出主业、增强抗风险能力；有利于上市公司增强独立性，不会导致新增重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。为避免因本次交易引致的同业竞争事项，交易对手方承诺自本次置换完成后5年内注入上市公司方式，规范可能存在的同业竞争业务。在承诺期间，北投集团继续对可能产生同业竞争的主体相关业务进行进一步培育，择机注入上市公司，增强上市公司的整体实力，最大限度保护上市公司及全体股东合法利益。同时，控股股东就保持公司独立性、规范与公司关联交易等事项出具了相关承诺。前述相关措施及安排，将有助于上市公司增强独立性、减少和规范关联交易以及避免同业竞争，符合上市公司及全体股东的利益。

综上，本次交易符合《监管指引第9号》第四条的规定。

综上所述，本所律师认为：

本次重组符合《重组管理办法》《监管指引第9号》《监管指引第7号》及相关规范性文件规定的原则和实质性条件。

## 九、关联交易与同业竞争

### （一）关联交易

#### 1、本次重组构成关联交易

本次重组的交易对方为北投集团。北投集团系广西广电的控股股东，根据《上市规则》的相关规定，本次交易构成关联交易。

广西广电已召开第六届董事会第十三次会议对本次交易所涉事项分别作出决议。关联董事已回避表决，独立董事已就该项关联交易发表独立意见，认为本次交易的交易价格是公允的，不存在损害公司及其股东、特别是中小股东利益的情形。在为本次交易召开的股东大会上，关联股东亦将就相关事项回避表决。

## 2、交科集团报告期内的关联交易

根据《重组报告书》、容诚会计师事务所出具的置入资产《审计报告》、本次重组相关方提供的资料并经本所律师核查，交科集团 2023 年度及 2024 年度的主要关联交易情况如下：

### (1) 关联销售及关联采购

#### 1) 购买商品、接受劳务的主要关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2024 年	2023 年
广西工程技术研究院有限公司	购买商品/接受劳务	10,464.58	5,523.01
广西北部湾恒信资产经营有限公司	购买商品/接受劳务	9,579.92	4,281.49
信创集团	购买商品/接受劳务	3,413.36	476.74
广西路产建设投资有限公司	购买商品/接受劳务	3,275.56	30,891.73
广西北投新材料有限公司	购买商品/接受劳务	1,412.30	-
路建集团	购买商品/接受劳务	1,328.94	
广西交科工程建设有限公司	购买商品/接受劳务	1,282.27	35.40
交通设计集团	购买商品/接受劳务	1,281.74	488.57
广西北部湾投资集团能源有限公司	购买商品/接受劳务	1,131.76	-
广西公路检测有限公司	购买商品/接受劳务	697.58	951.01
广西润象信息网络工程有限公司	购买商品/接受劳务	539.43	172.29
广西广路电子科技有限公司	购买商品/接受劳务	341.80	-
广西临港国际供应链有限公司	购买商品/接受劳务	271.00	-
广西广电	购买商品/接受劳务	186.19	-
广西北投交通设施有限公司	购买商品/接受劳务	156.46	-
广西北投国际物流有限责任公司	购买商品/接受劳务	114.00	-
广西北投电子科技有限公司	购买商品/接受劳务	102.24	-
广西建筑材料科学研究设计院有限公司	购买商品/接受劳务	74.11	704.41
广西凭祥综合保税区开发投资有限公司	购买商品/接受劳务	58.77	-

关联方	关联交易内容	2024年	2023年
广西北投声远科技股份有限公司	购买商品/接受劳务	38.27	598.69
广西国土资源规划设计集团有限公司	购买商品/接受劳务	18.37	8.61
广西北投强路工程咨询有限公司	购买商品/接受劳务	12.64	37.25
广西昊象信息科技有限公司	购买商品/接受劳务	7.82	0.50
广西西部交通科技杂志社有限公司	购买商品/接受劳务	4.56	4.00
广西北投水处理有限公司	购买商品/接受劳务	-	617.00
路桥集团	购买商品/接受劳务	-	46.03
养护集团	购买商品/接受劳务	-	3.54
广西北投建信建设项目管理有限公司	购买商品/接受劳务	-	0.44
工程咨询集团	购买商品/接受劳务	-	2.00
<b>合计</b>		<b>35,793.64</b>	<b>44,842.70</b>

2) 销售商品、提供劳务的主要关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2024年	2023年
广西新恒通高速公路有限公司	销售商品/提供劳务	101,442.02	3,510.55
广西新发展交通集团有限公司	销售商品/提供劳务	70,868.36	18,253.06
路桥集团	销售商品/提供劳务	36,576.89	63,125.32
广西北投公路建设投资集团有限公司	销售商品/提供劳务	20,311.82	50,977.29
路建集团	销售商品/提供劳务	6,286.60	9,405.98
广西航务建设工程有限公司	销售商品/提供劳务	1,995.31	1,482.21
广西工程技术研究院有限公司	销售商品/提供劳务	1,411.45	544.05
信创集团	销售商品/提供劳务	939.03	216.33
广西交建工程建设集团有限公司	销售商品/提供劳务	586.01	795.02
广西凭祥综合保税区开发投资有限公司	销售商品/提供劳务	515.82	169.59
广西路建集团建筑工程有限公司	销售商品/提供劳务	504.63	412.88
广西路桥集团勘察设计有限公司	销售商品/提供劳务	394.25	9.16
广西桂畅新材料科技有限公司	销售商品/提供劳务	323.80	-
广西北投资源有限公司	销售商品/提供劳务	322.04	-
广西泽海环保水务有限公司	销售商品/提供劳务	282.94	439.41
广西路建集团宏嘉钢结构工程有限公司	销售商品/提供劳务	268.42	475.83
广西北海市湖海水利供水有限公司	销售商品/提供劳务	238.62	345.96
广西建筑材料科学研究设计院有限公司	销售商品/提供劳务	190.30	74.12

关联方	关联交易内容	2024年	2023年
养护集团	销售商品/提供劳务	150.47	118.41
防城港市群峰水利供水有限公司	销售商品/提供劳务	148.38	10.25
广西交科工程建设有限公司	销售商品/提供劳务	139.14	168.76
北投能源	销售商品/提供劳务	128.78	-
广西柳州钢铁集团有限公司	销售商品/提供劳务	122.64	-
广西路桥集团建筑工程有限公司	销售商品/提供劳务	99.31	9.34
广西中路资产投资有限公司	销售商品/提供劳务	90.76	41.38
广西北投路衍新能源开发有限公司	销售商品/提供劳务	87.63	-
保山市东南绕城高速公路建设开发有限公司	销售商品/提供劳务	80.17	44.88
交通设计集团	销售商品/提供劳务	53.79	76.18
广西东兴北投环保水务有限公司	销售商品/提供劳务	45.92	-
广西大浦高速公路有限公司	销售商品/提供劳务	45.09	11.17
广西防城港北投环保水务有限公司	销售商品/提供劳务	34.38	118.33
广西长兴工程建设有限公司	销售商品/提供劳务	33.70	23.40
广西防城港北投水务有限公司	销售商品/提供劳务	32.43	147.27
广西北投公路桥梁工程有限公司	销售商品/提供劳务	31.86	-
广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	销售商品/提供劳务	24.25	870.46
广西北投强路工程咨询有限公司	销售商品/提供劳务	18.87	74.72
广西钦州丰源水利供水有限公司	销售商品/提供劳务	17.36	6.12
广西桂通工程管理集团有限公司	销售商品/提供劳务	16.94	58.63
广西博通富和投资有限公司	销售商品/提供劳务	16.77	4.90
广西北投电子科技有限公司	销售商品/提供劳务	16.66	8.49
广西西部交通科技杂志社有限公司	销售商品/提供劳务	13.78	18.10
广西泽源环保水务有限公司	销售商品/提供劳务	12.66	10.64
广西泽川环保水务有限公司	销售商品/提供劳务	10.88	25.18
交建检测公司	销售商品/提供劳务	9.58	191.25
广西智通工程咨询有限公司	销售商品/提供劳务	9.45	7.90
北投集团	销售商品/提供劳务	9.25	37,260.96
广西北投沿海石化有限责任公司	销售商品/提供劳务	8.50	2.09
广西博通天和投资有限公司	销售商品/提供劳务	7.70	10.12
广西北投向海置业有限公司	销售商品/提供劳务	7.55	-
广西北投城市环境治理集团有限公司	销售商品/提供劳务	6.11	-
广西交通工程检测有限公司	销售商品/提供劳务	4.87	4.73

关联方	关联交易内容	2024年	2023年
广西上善若水发展有限公司	销售商品/提供劳务	4.34	28.19
广西北部湾恒信资产经营有限公司	销售商品/提供劳务	4.04	3.30
广西威航道路工程有限公司	销售商品/提供劳务	2.93	1.89
广西北投建设投资有限公司	销售商品/提供劳务	1.42	93.81
广西北投锦城地产置业有限公司	销售商品/提供劳务	1.42	1.89
南宁市万科投资有限公司	销售商品/提供劳务	0.63	-
广西公路检测有限公司	销售商品/提供劳务	0.11	256.51
广西北投建筑工程有限公司	销售商品/提供劳务	0.07	-
广西北投农产品投资开发有限公司	销售商品/提供劳务	-	192.44
广西祥嘉投资有限公司	销售商品/提供劳务	-	140.73
广西平南煜南交通投资有限公司	销售商品/提供劳务	-	52.83
广西泽霖环保水务有限公司	销售商品/提供劳务	-	49.15
广西北投环保水务集团有限公司	销售商品/提供劳务	-	39.62
广西桂商实业投资有限公司	销售商品/提供劳务	-	36.60
广西北投产城投资集团有限公司	销售商品/提供劳务	-	25.20
广西东兴北投口岸投资有限公司	销售商品/提供劳务	-	12.74
广西北投交通设施有限公司	销售商品/提供劳务	-	5.74
广西北投口岸投资集团有限公司	销售商品/提供劳务	-	2.73
<b>合计</b>		<b>245,008.87</b>	<b>190,503.81</b>

(2) 关联租赁情况

交科集团作为出租方：

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2024年	2023年
广西北投公路建设投资集团有限公司	房屋建筑物	11.46	11.42
广西北投沿海石化有限责任公司	房屋建筑物	8.50	2.09
广西北部湾恒信资产经营有限公司	房屋建筑物	4.04	3.30
<b>合计</b>		<b>23.99</b>	<b>16.82</b>

(3) 关联方资金拆借情况

单位：万元

关联方	拆借金额	性质	起始日	到期日
拆出：				
北投集团	488,421.75	本金	2023/1/1	2023/12/31
北投集团	17,712.22	本金	2023/1/1	2024/9/30
北投集团	56,347.87	本金	2024/1/1	2024/9/30
北投集团	1,121.33	利息	2023/1/1	2024/9/30
北投集团	359,766.99	利息	2024/1/1	2024/9/30
北投集团	84.67	利息	2024/1/1	2024/9/30
北投集团	3,296.82	本金	2024/1/1	2024/11/30
北投集团	515.56	利息	2024/1/1	-

截至本法律意见书出具日，北投集团已归还交科集团上交的全部资金。本次交易完成后，上市公司及北投集团将继续按照相关法律法规的规定，本着平等互利的原则，对关联交易情况予以规范，对于确有必要的关联交易，上市公司将严格履行关联交易审议程序及信息披露程序并按照市场化原则进行定价，积极维护上市公司及广大中小股东的合法权益。

(4) 关联往来

1) 应收关联方余额

单位：万元

科目名称	关联方名称	2024 年末账面余额	2023 年末账面余额
应收票据	广西北投公路建设投资集团有限公司	900.00	8,000.00
应收票据	路建集团	1,000.00	-
应收票据合计		<b>1,900.00</b>	<b>8,000.00</b>
预付款项	广西路产建设投资有限公司	116.91	-
预付款项	路桥集团	15.81	15.81
预付款项	广西安信物业服务有限公司	8.84	24.09
预付款项	广西广路电子科技有限公司	2.29	2.29
预付款项	广西西部交通科技杂志社有限公司	0.86	-
预付款项	广西润象信息网络工程有限公司	0.42	-
预付款项	工程咨询集团	0.22	-

科目名称	关联方名称	2024 年末账面余额	2023 年末账面余额
预付款项	广西交科工程建设有限公司	0.06	0.39
<b>预付款项合计</b>		<b>145.41</b>	<b>42.59</b>
应收账款	路桥集团	38,583.84	47,877.99
应收账款	广西北投公路建设投资集团有限公司	19,798.31	46,849.72
应收账款	广西新发展交通集团有限公司	8,347.91	8,304.23
应收账款	路建集团	5,029.63	13,925.32
应收账款	保山市东南绕城高速公路建设开发有限公司	3,715.94	3,678.54
应收账款	广西新恒通高速公路有限公司	3,218.83	11,512.13
应收账款	北投集团	1,746.75	6,406.74
应收账款	广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	1,349.20	1,423.23
应收账款	广西北部湾恒信资产经营有限公司	1,055.91	-
应收账款	广西工程技术研究院有限公司	1,017.07	347.13
应收账款	信创集团	720.24	326.24
应收账款	广西桂畅新材料科技有限公司	365.90	-
应收账款	广西交建工程建设集团有限公司	352.23	359.31
应收账款	广西北投资源有限公司	333.50	-
应收账款	广西建筑材料科学研究设计院有限公司	280.48	92.29
应收账款	交通设计集团	248.25	405.71
应收账款	广西北投农产品投资开发有限公司	234.84	247.12
应收账款	广西北投钦湾置业有限公司	224.70	224.70
应收账款	广西博通富和投资有限公司	205.54	187.77
应收账款	广西路建集团宏嘉钢结构工程有限公司	202.14	232.04
应收账款	广西路建集团建筑工程有限公司	174.91	63.07
应收账款	广西泽海环保水务有限公司	161.59	200.50
应收账款	云南昌保高速公路建设开发有限公司	151.00	151.00
应收账款	广西祥嘉投资有限公司	100.00	100.00
应收账款	广西防城港北投环保水务有限公司	99.29	124.31
应收账款	广西航务建设工程有限公司	83.24	1,644.80
应收账款	广西北投强路工程咨询有限公司	79.20	79.20
应收账款	防城港市群峰水利供水有限公司	78.64	30.69
应收账款	养护集团	56.18	26.98
应收账款	广西平南煜南交通投资有限公司	56.00	56.00
应收账款	广西北海市湖海水利供水有限公司	53.11	152.98

科目名称	关联方名称	2024 年末账面余额	2023 年末账面余额
应收账款	广西路桥集团建筑工程有限公司	51.94	10.18
应收账款	交建检测公司	49.11	107.48
应收账款	广西交科工程建设有限公司	41.55	38.73
应收账款	广西防城港北投水务有限公司	36.89	66.66
应收账款	广西泽川环保水务有限公司	32.28	40.04
应收账款	广西上善若水发展有限公司	26.84	27.10
应收账款	广西东兴北投环保水务有限公司	26.09	20.78
应收账款	广西泽霖环保水务有限公司	23.12	23.12
应收账款	广西长兴工程建设有限公司	21.40	20.96
应收账款	广西北投兴东置业有限公司	18.50	22.50
应收账款	广西北投交通设施有限公司	16.11	16.11
应收账款	广西北投产城投资集团有限公司	15.29	22.29
应收账款	广西路桥集团勘察设计有限公司	14.65	14.65
应收账款	广西博通天和投资有限公司	14.61	11.45
应收账款	南宁市万科投资有限公司	13.92	-
应收账款	广西东兴北投口岸投资有限公司	13.77	13.77
应收账款	广西桂通工程管理集团有限公司	12.17	12.17
应收账款	广西泽源环保水务有限公司	8.90	1.48
应收账款	广西北投电子科技有限公司	8.65	9.59
应收账款	广西北投锦城地产置业有限公司	4.67	3.17
应收账款	广西公路检测有限公司	0.03	284.97
应收账款	广西凭祥综合保税区开发投资有限公司	0.00	193.92
应收账款	广西北投声远科技股份有限公司	-	253.47
应收账款	广西北投环保水务集团有限公司	-	42.00
应收账款	广西大浦高速公路有限公司	-	14.56
应收账款	广西钦州丰源水利供水有限公司	-	6.49
应收账款	广西西部交通科技杂志社有限公司	-	5.03
应收账款	广西威航道路工程有限公司	-	2.00
应收账款	广西北投建设投资有限公司	-	0.65
<b>应收账款合计</b>		<b>88,574.87</b>	<b>146,315.06</b>
其他应收款	北投集团	538.37	54,943.55
其他应收款	广西北投产城投资集团有限公司	256.59	258.89
其他应收款	路桥集团	223.48	221.17

科目名称	关联方名称	2024 年末账面余额	2023 年末账面余额
其他应收款	广西新发展交通集团有限公司	90.19	29.07
其他应收款	广西北投公路建设投资集团有限公司	83.32	195.72
其他应收款	信创集团	61.54	51.64
其他应收款	路建集团	60.97	50.32
其他应收款	广西工程技术研究院有限公司	56.00	56.00
其他应收款	交建检测公司	39.84	34.76
其他应收款	广西交科工程建设有限公司	39.83	96.33
其他应收款	广西路建集团建筑工程有限公司	28.35	28.35
其他应收款	广西凭祥综合保税区开发投资有限公司	23.51	-
其他应收款	广西公路检测有限公司	10.58	2.75
其他应收款	广西长兴工程建设有限公司	9.62	8.50
其他应收款	广西建筑材料科学研究设计院有限公司	7.89	1,352.86
其他应收款	云南昌保高速公路建设开发有限公司	7.00	7.00
其他应收款	广西北投资源有限公司	7.00	2.00
其他应收款	广西新恒通高速公路有限公司	5.00	5.00
其他应收款	广西北投强路工程咨询有限公司	3.00	3.00
其他应收款	广西交建工程建设集团有限公司	2.55	44.05
其他应收款	广西安信物业服务有限公司	2.00	2.00
其他应收款	广西西部交通科技杂志社有限公司	-	133.20
其他应收款	交通设计集团	-	2.00
其他应收款	广西钦州北投环保水务有限公司	-	0.63
<b>其他应收款合计</b>		<b>1,556.63</b>	<b>57,528.80</b>
合同资产	广西新发展交通集团有限公司	2,134.34	2,278.33
合同资产	广西新恒通高速公路有限公司	827.53	-
合同资产	路桥集团	500.79	-
合同资产	广西北投公路建设投资集团有限公司	291.90	274.24
合同资产	北投集团	94.61	37.60
合同资产	信创集团	19.15	3.21
合同资产	广西泽海环保水务有限公司	11.83	-
合同资产	南宁市万科投资有限公司	0.73	-
合同资产	路建集团	-	34.62
合同资产	广西北投农产品投资开发有限公司	-	5.72
<b>其他应收款合计</b>		<b>3,880.88</b>	<b>2,633.72</b>

2) 应付关联方余额

单位：万元

科目名称	关联方名称	2024 年末账面余额	2023 年末账面余额
应付账款	广西北部湾恒信资产经营有限公司	8,604.64	3,388.87
应付账款	广西工程技术研究院有限公司	3,178.98	4,235.12
应付账款	交通设计集团	1,479.14	4,100.92
应付账款	广西路产建设投资有限公司	1,265.22	13,726.97
应付账款	信创集团	683.29	510.88
应付账款	广西建筑材料科学研究设计院有限公司	414.98	1,094.93
应付账款	广西公路检测有限公司	376.42	201.56
应付账款	广西润象信息网络工程有限公司	362.63	48.91
应付账款	广西广电	348.63	28.41
应付账款	广西北投强路工程咨询有限公司	273.83	615.16
应付账款	广西临港国际供应链有限公司	271.00	-
应付账款	广西广路电子科技有限公司	179.06	2.29
应付账款	广西北投交通设施有限公司	156.46	-
应付账款	广西北投新材料有限公司	132.30	-
应付账款	广西北投国际物流有限责任公司	114.00	-
应付账款	广西交科工程建设有限公司	80.73	3.89
应付账款	路桥集团	60.97	60.97
应付账款	广西路桥集团勘察设计有限公司	57.15	237.67
应付账款	路建集团	52.11	-
应付账款	广西北投产城投资集团有限公司	33.70	33.70
应付账款	广西北投声远科技股份有限公司	28.68	421.02
应付账款	广西北投电子科技有限公司	22.24	-
应付账款	广西国土资源规划设计集团有限公司	18.37	8.61
应付账款	广西昊象信息科技有限公司	8.32	0.50
应付账款	广西中路交通商贸有限公司	6.23	78.26
应付账款	养护集团	1.29	1.29
应付账款	广西北投水处理有限公司	-	617.00
应付账款	广西北投环保水务集团有限公司	-	443.00
应付账款	工程咨询集团	-	2.00
<b>应付账款合计</b>		<b>18,210.37</b>	<b>29,861.93</b>

科目名称	关联方名称	2024 年末账面余额	2023 年末账面余额
应付票据	广西工程技术研究院有限公司	100.00	-
<b>应付票据合计</b>		<b>100.00</b>	<b>-</b>
合同负债	广西新发展交通集团有限公司	135,589.67	93,919.55
合同负债	云南昌保高速公路建设开发有限公司	12,094.08	12,094.08
合同负债	广西凭祥综合保税区开发投资有限公司	8,405.49	11.32
合同负债	信创集团	1,991.92	1,991.92
合同负债	广西北投公路建设投资集团有限公司	1,597.18	994.49
合同负债	北投集团	862.79	41.25
合同负债	路建集团	675.23	574.34
合同负债	路桥集团	563.80	3,631.31
合同负债	广西交科工程建设有限公司	439.10	439.10
合同负债	广西新恒通高速公路有限公司	254.76	114,065.32
合同负债	广西企茅公路建设有限公司	157.17	157.17
合同负债	广西建筑材料科学研究设计院有限公司	132.08	132.08
合同负债	广西防城港北投水务有限公司	79.80	9.56
合同负债	广西中路资产投资有限公司	66.67	66.67
合同负债	广西交建工程建设集团有限公司	65.62	163.59
合同负债	广西路桥集团勘察设计有限公司	63.73	-
合同负债	广西北投华城地产置业有限公司	62.86	56.45
合同负债	广西路建集团宏嘉钢结构工程有限公司	58.48	13.76
合同负债	养护集团	48.64	45.60
合同负债	广西泽海环保水务有限公司	46.49	176.83
合同负债	广西泽川环保水务有限公司	34.68	-
合同负债	广西北海市湖海水利供水有限公司	29.29	25.37
合同负债	广西北投路衍新能源开发有限公司	29.21	-
合同负债	广西博通天和投资有限公司	28.35	-
合同负债	广西桂通工程管理集团有限公司	26.67	20.38
合同负债	广西北投环保水务集团有限公司	25.61	2.97
合同负债	广西北投兴东置业有限公司	17.45	-
合同负债	广西防城港北投环保水务有限公司	13.15	2.06
合同负债	防城港市群峰水利供水有限公司	10.45	-
合同负债	广西桂商实业投资有限公司	9.15	9.15
合同负债	北投能源	8.59	-

科目名称	关联方名称	2024 年末账面余额	2023 年末账面余额
合同负债	广西北投强路工程咨询有限公司	5.10	5.10
合同负债	广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	3.52	3.52
合同负债	交通设计集团	2.36	2.36
合同负债	广西北投沿海石化有限责任公司	1.61	1.61
合同负债	广西北投绿城二次供水投资建设有限公司	1.21	1.21
合同负债	广西北投向海置业有限公司	0.94	-
合同负债	广西公路检测有限公司	0.03	-
合同负债	广西柳州钢铁集团有限公司	-	36.79
<b>合同负债合计</b>		<b>163,502.94</b>	<b>228,694.92</b>
其他应付款	路桥集团	166.24	166.24
其他应付款	交通设计集团	50.03	50.03
其他应付款	交建检测公司	49.19	49.19
其他应付款	广西交科工程建设有限公司	44.42	-
其他应付款	广西建筑材料科学研究设计院有限公司	35.03	780.00
其他应付款	路建集团	31.26	-
其他应付款	养护集团	6.09	0.45
其他应付款	广西交建工程建设集团有限公司	2.02	-
其他应付款	广西安信物业服务有限公司	1.34	16.75
其他应付款	广西北部湾恒信资产经营有限公司	0.90	0.90
其他应付款	广西公路检测有限公司	0.00	0.00
其他应付款	广西智通工程咨询有限公司	-	2.48
其他应付款	广西西部交通科技杂志社有限公司	-	1.72
<b>其他应付款合计</b>		<b>386.53</b>	<b>1,067.77</b>

### 3、有关减少与规范关联交易的承诺

本次重组完成后，北投集团仍为广西广电的控股股东。为进一步减少和规范本次重组完成后的关联交易，维护广西广电及其中小股东的合法权益，北投集团出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，具体如下：

“一、本公司及本公司控制的企业与上市公司及其附属企业之间不会导致严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

二、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章及规范性文件和上市公司章程的规定履行批准程序。

三、关联交易按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，保证按照有关法律、法规、规章及规范性文件和上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。

四、不利用关联交易非法转移上市公司资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。”。

综上，本所律师认为：

1、本次重组构成关联交易，已经履行的相关程序符合相关中国法律法规和广西广电公司章程对关联交易的规定。

2、对于本次重组完成后的关联交易，北投集团已作出关于规范与广西广电关联交易的承诺，该等承诺措施实施后，将有助于规范关联交易。

## （二）同业竞争

### 1、本次交易完成前上市公司同业竞争情况

经本所律师核查，2023年7月19日，广西广播电视台无偿划转至北投集团的上市公司股份完成过户登记，北投集团于2023年7月20日起成为上市公司的控股股东。本次交易完成前，上市公司主营业务包括广播电视有线传输、宽带业务等。北投集团主要从事自治区政府授权范围内国有资产的经营和管理业务，包括广西壮族自治区内港、水、电、路等重大基础设施建设和岸线资源开发利用；公共设施的建设投资；房地产开发、建筑安装、工程规划和施工设计、咨询服务，成套设备及物资供应；资产管理、投资与咨询；酒店管理及咨询服务；物流业、文化旅游业、养生养老健康产业投资、管理与咨询；国内贸易、进出口贸易业务等。北投集团及其控制的其他企业未从事与上市公司相同或相似的业务，与上市公司不存在同业竞争。

针对该次股份无偿划转，为了避免北投集团成为上市公司控股股东后与上市公司将来可能产生的同业竞争，北投集团已做出如下承诺：

“1. 本公司将采取积极措施避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动, 并促使本公司控制企业避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。

2. 如本公司及本公司控制企业获得从事新业务的机会, 而该等业务与上市公司及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时, 本公司将在条件许可的前提下, 以有利于上市公司的利益为原则, 将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司或其附属企业。

3. 本承诺满足下述条件之日起生效: (1) 经本公司正式盖章; (2) 本公司成为上市公司的控股股东。

4. 本承诺自生效之日起至发生以下任一情形时终止 (以孰早为准): (1) 本公司不再是上市公司的控股股东。(2) 上市公司终止上市。

5. 本公司将忠实履行上述承诺, 并承担相应的法律责任。”

## 2、本次交易完成后上市公司同业竞争情况

根据《重组报告书》等资料并经本所律师核查, 本次交易系上市公司将原有广电有线传输、数据宽带业务相关资产置出, 同时置入行业前景良好的数智工程等业务相关资产, 交易完成后交科集团成为上市公司的控股子公司, 上市公司主营业务将变更为数智工程、勘察设计与试验检测、新材料及机电设备的生产与销售等业务, 主要聚焦于智慧交通领域。

报告期内, 交科集团的主营业务收入结构如下:

单位: 万元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例
数智工程	233,216.33	73.76%	142,219.06	51.24%
勘察设计与试验检测	35,290.05	11.16%	62,319.10	22.45%
新材料及机电设备的生产与销售	47,691.17	15.08%	73,006.21	26.30%
合计	<b>316,197.56</b>	<b>100.00%</b>	<b>277,544.37</b>	<b>100.00%</b>

报告期内, 交科集团主营业务毛利结构如下:

单位: 万元

项目	2024 年度		2023 年度	
	毛利金额	占比	毛利金额	占比
数智工程	83,903.99	104.20%	42,873.30	64.26%
勘察设计与试验检测	-12,349.90	-15.34%	13,611.58	20.40%
新材料及机电设备的生产与销售	8,968.71	11.14%	10,229.22	15.33%
合计	<b>80,522.81</b>	<b>100.00%</b>	<b>66,714.10</b>	<b>100.00%</b>

根据上表，本次交易完成后，数智工程业务将成为上市公司未来营业收入及毛利润的主要来源，勘察设计、试验检测、新材料及机电设备的生产与销售的营业收入及毛利润占比相对较小。

交科集团主要从事业务均需对应资质方可开展，故本次交易完成后可能存在同业竞争主体主要为与交科集团具有可从事同类型业务资质的主体，具体分析如下：

(1) 数智工程业务

交科集团数智工程业务可分为机电工程施工、交安工程施工和信息化业务三大板块，各板块同业竞争情况如下：

1) 机电工程施工

在机电工程施工领域，交科集团拥有公路交通工程专业承包（公路机电工程）一级资质、机电工程施工总承包二级资质和建筑机电安装工程专业承包二级资质。北投集团下属子公司中，与交科集团机电工程施工存在类似业务或相同资质的公司情况如下：

序号	公司名称	主要相同资质的情况	从事类似业务的情况	是否存在构成重大不利影响的实质性同业竞争
1	路桥集团（含子公司广西交建工程建设集团有限公司）	机电工程施工总承包一级	报告期内，路桥集团（含子公司广西交建工程建设集团有限公司）存在开展机电工程施工业务的情况。	否。报告期内，路桥集团（含子公司广西交建工程建设集团有限公司）已进行存量合同的整改，并在合同履行完毕后不再新签构成同业竞争的业务合同，且已承诺未来不从事与交科集团构成同质化竞争的业务，故不存在会构成重大实质性不利影响的同业竞争。
2	广西路建集团建筑工程有限公司	建筑机电安装工程专业承包一级	报告期内，广西路建工程集团有限公司控股子公司广西路建集团建筑工程有限公司存在开展少量机电工程施工业务。	否。广西路建集团建筑工程有限公司控股股东广西路建集团建筑工程有限公司已承诺未来不从事与交科集团构成同质化竞争的业务，故不存在会构成重大实质性不利影响的同业竞争。

序号	公司名称	主要相同资质的情况	从事类似业务的情况	是否存在构成重大不利影响的实质性同业竞争
3	养护集团(含子公司广西威航道路工程有限公司)	公路交通工程专业承包(公路机电工程)二级、机电工程施工总承包二级	养护集团及子公司广西威航道路工程有限公司持有与交科集团类似的机电施工资质。	否。养护集团(含子公司广西威航道路工程有限公司)持有的机电施工资质的使用主要为养护业务开展需要,实际未开展与交科集团构成同业竞争的业务。
4	信创集团	机电工程施工总承包二级	报告期内,信创集团与交科集团机电工程业务领域存在一定的业务重叠情况。	否。针对信创集团未来仍存在潜在同业竞争的情况,北投集团已作出承诺,将于本次重组完成后5年内,本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则,综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式,稳妥解决同业竞争问题。在信创集团存在的潜在同业竞争解决前,北投集团承诺如出现交科集团与信创集团同时参与一个项目竞标时,信创集团将主动放弃相关业务竞争。
5	交通设计集团	公路交通工程专业承包(公路机电工程)二级	报告期内,交通设计集团与交科集团在机电工程施工业务领域存在一定的业务重叠情况。	否。针对交通设计集团未来仍存在潜在同业竞争的情况,北投集团已作出承诺,将于本次重组完成后5年内,本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则,综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式,稳妥解决同业竞争问题。在交通设计集团存在的潜在同业竞争解决前,北投集团承诺如出现交科集团与交通设计集团同时参与一个项目竞标时,交通设计集团将主动放弃相关业务竞争。
6	广西北投绿城二次供水投资有限公司	建筑机电安装工程承包二级	报告期内,广西北投环保水务集团有限公司控股子公司广西北投绿城二次供水投资有限公司开展少量工程施工业务。	否。广西北投绿城二次供水投资有限公司开展的工程施工业务主要在水务领域,与交科集团机电工程施工所处领域存在一定差异。此外,广西北投绿城二次供水投资有限公司控股股东广西北投环保水务集团有限公司已承诺未来不从事与交科集团构成同质化竞争的业务,故不存在会构成重大实质性不利影响的同业竞争。

## 2) 交安工程施工

在交安工程施工领域,交科集团拥有公路交通工程专业承包(公路安全设施)二级资质。北投集团下属子公司中,与交科集团交安工程施工存在类似业务或相同资质的公司情况如下:

序号	公司名称	主要相同资质的情况	从事类似业务的情况	是否存在构成重大不利影响的实质性同业竞争
1	路桥集团 (含子公司 广西交建工程 建设集团有 限公司)	公路交通 工程专业承 包(公路安 全设施)	报告期内,路桥集团 存在开展交安机电 工程施工业务的情 况。	否。报告期内,路桥集团已进行存量合同的 整改,并在合同履行完毕后不再新签构成 同业竞争的业务合同,且已承诺不从事 与交科集团构成同质化竞争的业务,故不 存在会构成重大实质性不利影响的同业 竞争。
2	路建集团	公路交通 工程专业承 包(公路安 全设施)	报告期内,路建集团 存在开展交安机电 工程施工业务的情 况。	否。报告期内,路建集团已进行存量合同的 整改,并在合同履行完毕后不再新签构成 同业竞争的业务合同,且已承诺不从事 与交科集团构成同质化竞争的业务,故不 存在会构成重大实质性不利影响的同业 竞争。
3	养护集团	公路交通 工程专业承 包(公路安 全设施) 二级	养护集团持有与交 科集团类似的交安 工程施工资质。	否。养护集团持有的交安工程施工资质为 公路养护业务开展需要,实际未开展与交 科集团存在同业竞争的业务。
4	信创集团	公路交通 工程专业承 包(公路安 全设施) 二级	报告期内,信创集团 与交科集团在交安 工程施工业务领域 存在一定的业务重 叠情况。	否。针对信创集团未来仍存在潜在同业竞 争的情况,北投集团已作出承诺,将于本 次重组完成后5年内,本着有利于上市公 司发展和维护股东利益尤其是中小股东 利益的原则,综合运用委托管理、资产重 组、股权转让、资产出售、业务合并、业 务调整或其他合法方式,稳妥解决同业竞 争问题。在信创集团存在的潜在同业竞 争解决前,北投集团承诺如出现交科集团 与信创集团同时参与一个项目竞标时,信 创集团将主动放弃相关业务竞争。

### 3) 信息化业务

在信息化业务领域,交科集团拥有电子与智能化工程专业承包二级资质。北投集团下属子公司中,与交科集团信息化业务存在类似业务或相同资质的公司情况如下:

序号	公司名称	主要相同资质的情况	从事类似业务的情况	是否存在构成重大不利影响的实质性同业竞争
1	广西路建 集团建筑 工程有限 公司	电子与智能 化工程专业 承包一级	报告期内,广西路建集 团建筑工程持有与交科 集团类似的信息化业务 资质。	否。报告期内,广西路建集团建筑工程 有限公司未实际开展信息化业务,实际 未开展与交科集团构成同业竞争的业 务。
2	路桥集团	电子与智能 化工程专业 承包二级	报告期内,路桥集团存 在开展信息化业务的情 况。	否。路桥集团已进行存量合同的整改, 并在合同履行完毕后不再新签构成同业 竞争的业务合同,且已承诺不从事与交 科集团构成同质化竞争的业务,故不存 在会构成重大实质性不利影响的同业 竞争。

序号	公司名称	主要相同资质的情况	从事类似业务的情况	是否存在构成重大不利影响的实质性同业竞争
3	信创集团	电子与智能化工程专业承包一级	报告期内,信创集团与交科集团在信息化业务领域存在一定的重叠情况。	否。针对信创集团未来仍存在潜在同业竞争的情况,北投集团已作出承诺,将于本次重组完成后5年内,本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则,综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式,稳妥解决同业竞争问题。在信创集团存在的潜在同业竞争解决前,北投集团承诺如出现交科集团与信创集团同时参与一个项目竞标时,信创集团将主动放弃相关业务竞争。

## (2) 勘察设计业务

在勘察设计业务领域,交科集团拥有工程勘察综合资质(甲级)、公路行业工程设计甲级资质、建筑行业(建筑工程)乙级资质、市政行业(给水工程)乙级资质、市政行业(排水工程)乙级资质、市政行业(道路工程)甲级、市政行业(桥梁工程)甲级资质。北投集团下属子公司中,与交科集团勘察设计业务存在类似业务或相同资质的公司情况如下:

序号	公司名称	主要相同资质的情况	从事类似业务的情况	是否存在构成重大不利影响的实质性同业竞争
1	交通设计集团	工程勘察综合资质甲级、公路行业工程设计甲级、建筑行业(建筑工程)甲级	报告期内,交通设计集团与交科集团在勘察设计业务领域存在业务重叠情况。	否。针对交通设计集团未来仍存在潜在同业竞争的情况,北投集团已作出承诺,将于本次重组完成后5年内,本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则,综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式,稳妥解决同业竞争问题。在交通设计集团存在的潜在同业竞争解决前,北投集团承诺如出现交科集团与交通设计集团同时参与一个项目竞标时,交通设计集团将主动放弃相关业务竞争。
2	路桥集团(含子公司广西交建工程建设集团有限公司、广西路桥集团勘察设计有限公司)	公路行业工程设计甲级、市政行业(排水工程)乙级、市政行业(道路工程)乙级、市政行业(桥梁工程)乙级、建筑行业(建筑工程)乙级	报告期内,路桥集团存在开展勘察设计业务的情况。	否。路桥集团已进行存量合同的整改,并在合同履行完毕后不再新签构成同业竞争的业务合同,且已承诺不从事与交科集团构成同质化竞争的业务,故不存在会构成重大实质性不利影响的同业竞争。

序号	公司名称	主要相同资质的情况	从事类似业务的情况	是否存在构成重大不利影响的实质性同业竞争
3	路建集团	公路行业工程设计甲级	路建集团持有与交科集团类似的交通领域、市政行业的勘察设计业务资质。	否。报告期内，路建集团未开展交通领域、市政行业的勘察设计业务，与交科集团勘察设计业务面向领域存在差异。
4	工业设计集团	建筑行业（建筑工程）甲级	报告期内，工业设计集团与交科集团在勘察设计业务存在业务重叠情况。	否。针对工业设计集团未来仍存在潜在同业竞争的情况，北投集团已作出承诺，将于本次重组完成后5年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥解决同业竞争问题。在工业设计集团存在的潜在同业竞争解决前，北投集团承诺如出现交科集团与工业设计集团同时参与一个项目竞标时，工业设计集团将主动放弃相关业务竞争。
5	广西北投化工规划设计院有限公司	建筑行业（建筑工程）乙级	报告期内，广西北投化工规划设计院有限公司存在开展建筑工程行业、市政行业勘察设计、咨询服务的情况。	否。广西北投化工规划设计院有限公司已进行建筑工程行业、市政行业勘察设计、咨询服务业务存量合同的整改，并持续规范资质管理及业务开展方式，前述合同履行完毕后不再新签与交科集团勘察设计业务构成同业竞争的业务合同，故不存在会构成重大实质性不利影响的同业竞争。
6	广西国土资源规划设计集团有限公司	建筑行业（建筑工程）乙级	报告期内，广西国土资源规划设计集团有限公司存在开展少量工程技术与设计服务业务的情况。	否。广西国土资源规划设计集团有限公司已进行工程技术与设计服务业务存量合同的整改，并在合同履行完毕后不再新签构成同业竞争的业务合同。此外，广西国土资源规划设计集团有限公司建筑行业（建筑工程）乙级资质到期后将不续期，其已承诺不从事与交科集团构成同质化竞争的业务，故不会构成重大实质性不利影响的同业竞争。
7	工程咨询集团	建筑行业（建筑工程）乙级	报告期内，工程咨询集团与交科集团在勘察设计业务领域存在业务重叠情况。	否。针对工程咨询集团未来仍存在潜在同业竞争的情况，北投集团已作出承诺，将于本次重组完成后5年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥解决同业竞争问题。在工程咨询集团存在的潜在同业竞争解决前，北投集团承诺如出现交科集团与工程咨询集团同时参与一个项目竞标时，工程咨询集团将主动放弃相关业务竞争。

(3) 试验检测业务

在试验检测业务领域，交科集团拥有公路工程综合甲级资质。北投集团下属子公司中，与交科集团试验检测业务存在类似业务或相同资质的公司情况如下：

序号	公司名称	主要相同资质的情况	从事类似业务的情况	是否存在构成重大不利影响的实质性同业竞争
1	路桥集团（含子公司广西交建工程建设集团有限公司）	公路工程综合乙级	报告期内，路桥集团存在开展试验检测业务的情况。	否。路桥集团已进行存量合同的整改，并在合同履行完毕后不再新签构成同业竞争的业务合同，且已承诺不从事与交科集团构成同质化竞争的业务，故不会构成重大实质性不利影响的同业竞争。
2	交通设计集团（含子公司广西交通工程检测有限公司）	公路工程综合甲级	报告期内，交通设计集团与交科集团在试验检测业务存在一定的业务重叠的情况。	否。针对交通设计集团未来仍存在潜在同业竞争的情况，北投集团已作出承诺，将于本次重组完成后5年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥解决同业竞争问题。在交通设计集团存在的潜在同业竞争解决前，北投集团承诺如出现交科集团与交通设计集团同时参与一个项目竞标时，交通设计集团将主动放弃相关业务竞争。
3	交建检测公司	公路工程综合甲级	报告期内，交建检测公司与交科集团在试验检测业务存在一定业务重叠的情况。	否。针对交建检测公司未来仍存在潜在同业竞争的情况，北投集团已作出承诺，将于本次重组完成后5年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥解决同业竞争问题。在交建检测公司存在的潜在同业竞争解决前，北投集团承诺如出现交科集团与交建检测公司同时参与一个项目竞标时，交建检测公司将主动放弃相关业务竞争。
4	公路检测公司	公路工程综合乙级	报告期内，公路检测公司与交科集团在试验检测业务存在一定业务重叠的情况。	否。针对公路检测公司未来仍存在潜在同业竞争的情况，北投集团已作出承诺，将于本次重组完成后5年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥解决同业竞争问题。在公路检测公司存在的潜在同业竞争解决前，北投集团承诺如出现交科集团与公路检测公司同时参与一个项目竞标时，公路检测公司将主动放弃相关业务竞争。

除上述试验检测业务外，报告期内，交科集团存在从事少量与勘察设计、试验检

测相关的咨询服务,工程咨询集团、交通设计集团与交科集团在咨询服务业务存在一定业务重叠,但不存在会构成重大实质性不利影响的同业竞争。针对工程咨询集团、交通设计集团未来仍存在潜在同业竞争的情况,北投集团已作出承诺,将于本次重组完成后5年内,本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则,综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式,稳妥解决同业竞争问题。在工程咨询集团、交通设计集团存在的潜在同业竞争解决前,北投集团承诺如出现交科集团与工程咨询集团、交通设计集团同时参与一个项目竞标时,工程咨询集团、交通设计集团将主动放弃相关业务竞争。

#### (4) 新材料研发销售业务

除交科集团外,北投集团及其下属子公司不存在自行研发、生产及销售新一代高性能橡胶改性沥青、复合改性沥青防水卷材等路用新材料的情况。在经营新一代高性能橡胶改性沥青、复合改性沥青防水卷材等路用新材料业务领域,北投集团及其他子公司与交科集团不存在构成重大实质性不利影响的同业竞争。

### 3、避免同业竞争的措施

除上述已开展整改且未来预计不存在构成重大实质性不利影响的同业竞争的主体外,针对交通设计集团、信创集团、工业设计集团、工程咨询集团、交建检测公司和公路检测公司未来仍存在潜在同业竞争的情况,北投集团作为上市公司的控股股东,就避免北投集团及其子公司与上市公司发生同业竞争,特作出承诺如下:

“一、对于本次重组完成后本公司及本公司下属企业与上市公司潜在的同业竞争情况,包括广西交通设计集团有限公司(以下简称“交通设计集团”)、广西北投信创科技投资集团有限公司(以下简称“信创集团”)、广西工业设计集团有限公司(以下简称“工业设计集团”)、广西工程咨询集团有限公司(以下简称“工程咨询集团”)、广西交建工程检测咨询有限公司(以下简称“交建检测公司”)、广西公路检测有限公司(以下简称“公路检测公司”)与广西交科集团有限公司存在同业竞争的业务,本公司将按照相关证券监管部门的要求,在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下,于本次重组完成后5年内,本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则,综合运用委托管理、资产重组、股权转让、资产出售、业务合并、业务调整或其他合法方式,稳妥解决同业竞争问题。注入上市公司条件如下:

1、相关资产及业务注入上市公司不会摊薄上市公司的每股收益，有利于提高上市公司资产质量、改善上市公司财务状况和增强持续盈利能力；

2、相关资产及业务的注入符合法律、行政法规的规定以及主管部门关于上市公司同业竞争、关联交易等事项的监管要求，符合上市公司《公司章程》的规定；

3、不存在重大权属瑕疵、重大违法行为、重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项。

二、在承诺期间，本公司将利用自身品牌、资源、财务等优势按照市场原则继续对拟注入上市公司的资产及业务进行进一步培育，待其满足注入条件后再注入上市公司，增强上市公司的整体实力，最大限度保护上市公司及全体股东合法利益。

三、在上市公司与本公司及本公司下属企业同业竞争消除前，本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司公司章程等内部管理制度的规定，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控股股东地位谋取不当利益或进行利益输送，不从事任何损害上市公司及其中小股东合法权益的行为。

四、本次重组完成后，如将来本公司及相关企业的产品或业务与上市公司及其子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，本公司承诺将继续采取以下措施解决：

1、上市公司认为必要时，本公司及相关企业将进行出售直至全部转让本公司及相关企业持有的有关资产和业务；

2、上市公司认为必要时，可通过适当方式优先收购本公司及相关企业持有的有关资产和业务；如本公司及相关企业与上市公司及其子公司因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑上市公司及其子公司的利益。

五、在交通设计集团、信创集团、工程咨询集团、工业设计集团、交建检测公司、公路检测公司与交科集团存在的潜在同业竞争解决前，本公司承诺如出现交科集团与上述任意一家或多家主体同时参与一个项目竞标时，上述任意一家或多家主体将主动放弃相关业务竞争。

六、除因盈利能力较弱或存在不确定性等不满足注入条件原因未将本公司下属与交科集团存在经营相同或相似业务的部分企业（包括交通设计集团、信创集团、工业设计集团、工程咨询集团、交建检测公司、公路检测公司）纳入本次重组范围外，本

次重组完成后，本公司以及本公司控制的其他企业与上市公司不存在经营相同或相似业务的情形。”

综上所述，通过同质化业务整改及北投集团出具承诺的方式，本次交易完成后，上市公司与北投集团及其控制的其他企业将不存在构成重大实质性不利影响的同业竞争。

## 十、信息披露

经核查，截至本法律意见书出具日，公司已就本次交易履行下述信息披露义务：

（一）2025年1月18日，公司发布《关于筹划重大资产置换暨关联交易的提示性公告》，披露北投集团拟将其持有的交科集团不低于51%股权与公司持有的广电科技100%股权进行置换，本次置入资产和置出资产的交易作价预计不存在差额，不涉及发行股份购买资产，不涉及支付现金对价。

（二）2025年2月18日、2025年3月19日、2025年4月18日、2025年5月20日，公司发布《关于筹划重大资产置换暨关联交易的进展公告》，持续披露本次交易的进展情况。

（三）2025年5月29日，公司召开第六届董事会第十三次会议、第六届监事会第十次会议，审议通过了本次交易的相关议案，并将根据规定披露董事会决议公告、《重组报告书》及摘要等与本次交易相关的文件。

综上，本所律师认为：

截至本法律意见书出具日，公司已进行的信息披露符合相关法律、法规及规范性文件的规定；根据公司及北投集团书面确认，本次重组不存在应当披露而未披露的文件、协议、安排或其他事项。

## 十一、本次重组的中介机构及其资质

经本所律师核查，参与本次重组的证券服务机构及其持有的业务资质如下：

中介机构名称	中介机构职能	中介机构资质
中信证券	独立财务顾问	《营业执照》(统一社会信用代码:914403001017814402)
		《经营证券期货业务许可证》(统一社会信用代码:

		914403001017814402)
国浩律所	法律顾问	《律师事务所执业许可证》(统一社会信用代码: 31450000G410212857)
		根据中国证监会网站公示的国浩律所相关信息, 国浩律所已在中国证监会完成律师事务所从事证券服务业务的备案
容诚会计师事务所	置入资产审计机构	《营业执照》(统一社会信用代码: 911101020854927874)
		《会计师事务所执业证书》(执业证书编号: 11010032)
		根据中国证监会网站公示的容诚会计师事务所相关信息, 容诚会计师事务所已在中国证监会完成会计师事务所从事证券服务业务的备案
信永中和会计师事务所	置出资产审计机构	《营业执照》(统一社会信用代码: 91110101592354581W)
		《会计师事务所执业证书》(执业证书编号: 11010136)
		根据中国证监会网站公示的信永中和会计师事务所相关信息, 信永中和会计师事务所已在中国证监会完成会计师事务所从事证券服务业务的备案
中铭评估	资产评估机构	《营业执照》(统一社会信用代码: 9111010267820666X7)
		中国资产评估协会《单位会员证书》(评估机构代码: 11020166)
		根据中国证监会网站公示的中铭评估相关信息, 中铭评估已在中国证监会完成资产评估机构从事证券服务业务的备案

综上, 本所律师认为:

为本次重组提供服务的证券服务机构均具备为本次重组提供服务的资格。

## 十二、上市公司内幕信息知情人登记制度的制定和执行情况

根据《格式准则 26 号》《监管规则适用指引——上市类第 1 号》以及上交所的相关要求, 本所律师对广西广电内幕信息知情人登记制度的制定和本次重大资产置换对该制度的执行情况进行了核查。

### (一) 内幕信息知情人登记制度的制定情况

根据广西广电提供的资料、发布的相关公告并经本所律师核查，2022年4月28日，广西广电第五届董事会第二十二次会议审议通过了《关于修订〈公司内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》，明确了内幕信息及内幕信息知情人的范围、内幕信息知情人登记备案管理、知情人的保密义务及责任追究等内容，并由各部门及相关人员遵照执行。

### (二) 内幕信息知情人登记制度的执行情况

1、根据广西广电提供的资料并经本所律师核查，在本次交易的筹划过程中，其严格按照《上市公司监管指引第5号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，登记了内幕信息知情人信息，并依据交易的实际进展，记录商议筹划、论证咨询等阶段的内幕信息知情人及筹划过程，制作了《内幕信息知情人登记表》及《交易进程备忘录》。

2、根据广西广电提供的资料并经本所律师核查，其已与参与本次交易的各证券服务机构分别签订相关服务协议，约定了各方的保密责任与义务。

3、根据广西广电书面确认，广西广电严格按照中国证监会及上交所的要求，持续完善内幕信息管理工作，明确内幕信息知情人范围及内幕信息管理具体措施，并多次督导提示内幕信息知情人承担保密义务和责任，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露该信息，不得利用内幕信息买卖或者建议他人买卖公司股票。

4、根据广西广电书面确认，其将对本次交易相关方及有关人员在上市公司首次披露重组事项（2025年1月18日）前六个月至《重组报告书》披露日止买卖上市公司股票的情况进行自查，并将于《重组报告书》披露后向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提交相关人员买卖股票记录的查询申请。

综上，本所律师认为：

上市公司已依据法律法规、规范性文件制定了内幕信息知情人登记管理制度，并已按照该等制度对本次交易的内幕信息采取必要的保密措施，对内幕信息知情人进行了登记备案；上市公司将于《重组报告书》披露后向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提交上述内幕信息知情人在自查期间买卖上市公司股票记录的查询申请，

并在查询完毕后补充披露查询情况。本所律师将于查询结果出具后就相关人员买卖上市公司股票的行为进行核查并发表核查意见。

### 十三、结论意见

综上所述，本所律师认为：

（一）本次重组方案的内容符合相关法律法规及规范性文件的规定。

（二）北投集团和广西广电具备实施本次重组的主体资格。

（三）本次重组已经取得现阶段必需的授权和批准，该等授权和批准合法有效；本次重组尚需取得本法律意见书列明的授权和批准；待依法取得尚需取得的授权和批准后，本次重组可依法实施。

（四）截至本法律意见书出具日，本次重组置出资产及置入资产的股权权属清晰，不存在权属纠纷，不存在质押、冻结等权利受到限制的情形，置出资产及置入资产的股权转让不存在实质性法律障碍。

（五）本次交易相关协议的内容不违反法律、行政法规的规定，自协议约定的生效条件全部满足之日起生效，对交易双方具有法律约束力。

（六）本次交易构成重大资产重组，不构成重组上市。本次交易符合《重组管理办法》《监管指引第9号》《监管指引第7号》及相关规范性文件规定的原则和关于上市公司重大资产重组的实质条件。

（七）本次重组已经履行的相关程序，符合相关法律法规和上市公司《公司章程》对关联交易的规定；本次重组涉及的拟置出资产和拟置入资产的评估报告尚需履行广西国资委核准或备案程序；本次重组尚待广西国资委、广西广电股东大会的批准；北投集团已作出关于规范与上市公司关联交易、同业竞争的承诺，该等承诺合法、有效。

（八）截至本法律意见书出具日，广西广电已进行的信息披露符合相关法律、法规及规范性文件的规定，已履行现阶段必要的信息披露义务。

（九）为本次交易提供服务的证券服务机构均具备为本次重组提供服务的资格。

（十）本所律师将在相关交易方案提交上市公司股东大会审议之前，就本次交易相关内幕信息知情人买卖股票情况发表专项核查意见。

本法律意见书壹式肆份。

（以下无正文，为签署页）

(以下无正文, 为《国浩律师(南宁)事务所关于广西广播电视信息网络股份有限公司重大资产置换暨关联交易之法律意见书》之签署页)

国浩律师(南宁)事务所



负责人: 朱继斌

经办律师:

梁定君

覃锦

梁璐

2025年5月29日

附件一：交科集团及其控股子公司拥有的专利

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	专利申请日	授权公告日	是否许可他人使用	是否设置质押等他项权利
1	交科集团,广西翔路建设有限公司	一种低成本抗水毁的小桥涵出水口防护设计方法	发明专利	ZL201610278201.7	2016/4/28	2018/1/16	否	否
2	广西大学,交科集团	一种地质聚合物/废橡胶粉复合材料及其制备方法	发明专利	ZL201410056757.2	2014/2/20	2016/2/24	否	否
3	交科集团	使用轻质混凝土作为拱上填料的圬工拱桥	发明专利	ZL201210105040.3	2012/4/12	2014/7/30	否	否
4	交科集团	精确测量吊索(杆)拱桥主拱肋挠度的方法及其装置	发明专利	ZL201410160000.8	2014/4/21	2017/3/15	否	否
5	交科集团	一种性能稳定的化学改性橡胶沥青及其制备方法	发明专利	ZL201310143483.6	2013/4/24	2015/1/14	否	否
6	交科集团,广西大学	一种地质聚合物/乳化沥青复合材料及其制备方法	发明专利	ZL201310143484.0	2013/4/24	2014/12/3	否	否
7	长安大学,交科集团	一种隧道工程无模板处治岩体空腔的施工方法	发明专利	ZL201610207202.2	2016/4/1	2017/11/24	否	否
8	长沙理工大学,交科集团	基于土工格室及纤维粘土混合料的边坡防护方法及结构	发明专利	ZL201510287309.8	2015/5/29	2017/3/8	否	否
9	交科集团	采用反吊桥结构体系的刚构桥加固方法	发明专利	ZL201510287353.9	2015/5/29	2017/3/1	否	否
10	交科集团	大跨径混凝土梁桥腹板横向钢筋配置方法	发明专利	ZL201510287623.6	2015/5/29	2017/3/1	否	否
11	交科集团,广西交科工程咨询有限公司	采用矮塔-上承式悬索桥结构体系的刚构桥加固方法	发明专利	ZL201510288637.X	2015/5/29	2017/11/21	否	否
12	交科集团	一种分区域调节圬工拱桥拱上填料重度的方法	发明专利	ZL201410272591.8	2014/6/18	2016/6/1	否	否
13	交科集团	高速公路隧道照明控制系统	发明专利	ZL201310315924.6	2013/7/25	2016/5/25	否	否
14	交科集团,广	预制拼装的鱼腹	发明	ZL2015	2015/7/29	2017/3/8	否	否

	西交科工程咨询有限公司	工字型预应力钢混组合连续梁桥及施工方法	授权	10454134.5				
15	交科集团	预制拼装的鱼腹工字型预应力钢混组合简支梁桥及其施工方法	发明授权	ZL201510455884.4	2015/7/29	2017/6/13	否	否
16	交科集团	预制拼装的鱼腹桁架预应力钢混组合简支梁桥及其施工方法	发明授权	ZL201510454169.9	2015/7/29	2017/3/8	否	否
17	交科集团	预制拼装的鱼腹波形钢腹板体内预应力钢混组合简支梁桥及其施工方法	发明授权	ZL201510455151.0	2015/7/29	2017/7/11	否	否
18	交科集团,华南理工大学,广州华土建筑工程技术有限公司	一种带减震器短吊杆的内力测定方法	发明授权	ZL201210280412.6	2012/8/8	2014/8/20	否	否
19	交科集团,华南理工大学,广州华土建筑工程技术有限公司	索杆截面几何刚度的精细识别方法	发明授权	ZL201210280411.1	2012/8/8	2015/2/25	否	否
20	交科集团	一种车辆检测方法	发明授权	ZL201510531951.6	2015/8/27	2017/9/29	否	否
21	交科集团	一种基于视觉的车道闸杆防撞系统	发明授权	ZL201510534043.2	2015/8/27	2017/6/27	否	否
22	交科集团	注浆浆液可注性测试评价方法与装置	发明授权	ZL201410437240.8	2014/8/29	2017/9/26	否	否
23	交科集团	一种可修复的预应力混凝土 T 梁桥	发明授权	ZL201410502338.7	2014/9/26	2016/10/5	否	否
24	交科集团	一种结构地震反应分析中地震波的选取及调整方法	发明授权	ZL201410502775.9	2014/9/26	2017/3/15	否	否
25	交科集团	特种水泥基的修补材料及水泥混凝土路面快修方法	发明授权	ZL201510658703.8	2015/10/12	2017/11/14	否	否
26	交科集团,广西大学	再生混凝土 Z 型墩柱	发明授权	ZL201410557511.3	2014/10/20	2016/11/9	否	否
27	交科集团	拼装式再生钢管混凝土 Y 型桥墩	发明授权	ZL201410557527.4	2014/10/20	2017/3/15	否	否
28	交科集团	T 型截面钢管再	发明	ZL2014105575	2014/10/20	2017/6/20	否	否

		生混凝土墩身	授权	29.3				
29	交科集团	一种适用于桥梁检测和维修作业的轻型挂篮	发明授权	ZL201410561631.0	2014/10/21	2016/2/24	否	否
30	交科集团	非对称三角刚架主梁混凝土实现连续浇筑的施工工艺	发明授权	ZL201410624467.3	2014/11/7	2016/9/7	否	否
31	交科集团	体外预应力筋张拉力精确测试方法	发明授权	ZL201310571886.0	2013/11/15	2015/7/15	否	否
32	交科集团	曲线连续箱梁爬移测量方法	发明授权	ZL201310571861.0	2013/11/15	2016/1/20	否	否
33	交科集团	再生混凝土带U肋哑铃型柱式桥墩	发明授权	ZL201410557605.0	2014/10/20	2017/12/19	否	否
34	交科集团	一种路面结构层间界面抗剪强度测试设备及其方法	发明授权	ZL201310631010.0	2013/12/2	2015/11/18	否	否
35	交科集团	一种用于检测、维护桥梁吊杆和斜拉索下锚头的挂篮	发明授权	ZL201610014556.5	2016/1/11	2017/3/22	否	否
36	交科集团	零号块腹板分层浇筑非荷载裂缝预防方法	发明授权	ZL201210013503.3	2012/1/17	2014/3/19	否	否
37	交科集团	一种沿海软基的处理结构及其施工方法	发明授权	ZL201610063634.0	2016/1/29	2017/11/7	否	否
38	交科集团	一种地质聚合物灌浆材料及其制备方法	发明授权	ZL201410056758.7	2014/2/20	2016/8/17	否	否
39	交科集团	基于成桥初始状态的桥梁技术状态劣化评估方法	发明授权	ZL201611146680.3	2016/12/13	2019/11/5	否	否
40	交科集团	吊杆拱桥短吊杆索力精确测试方法	发明授权	ZL201310573666.1	2013/11/15	2015/8/19	否	否
41	交科集团	曲线连续箱梁爬移自动监测方法	发明授权	ZL201310573605.5	2013/11/15	2016/3/16	否	否
42	交科集团,长沙理工大学	一种单轴抗拉装置及其测试方法	发明授权	ZL201510264430.9	2015/5/22	2018/4/13	否	否
43	交科集团	水泥混凝土路面表层抗冲刷性能的测量装置及其使用方法	发明授权	ZL201610176370.X	2016/3/25	2018/8/17	否	否
44	交科集团	高分辨率应变测试方法	发明授权	ZL201610342344.X	2016/5/23	2018/6/1	否	否
45	交科集团	考虑固有误差的	发明	ZL2016	2016/5/24	2018/5/22	否	否

		架立式应变测试方法	授权	103517 65.9				
46	交科集团	一种用于检测斜拉桥缆索的便携式机器人	发明授权	ZL2016 104225 53.5	2016/6/15	2018/1/9	否	否
47	广西大学,交科集团,广西翔路建设有限责任公司	基于暴雨双变量联合分布的公路小桥涵设计流量的计算方法	发明授权	ZL2016 102789 83.4	2016/4/28	2018/4/13	否	否
48	交科集团	用于排水路面的特种彩色沥青胶结料及其制备方法	发明授权	ZL2016 107913 05.8	2016/8/31	2019/12/17	否	否
49	交科集团,柳州欧维姆机械股份有限公司,哈尔滨工业大学	一种不确定数值的云理论桥梁技术状态评定方法	发明授权	ZL2016 106506 48.2	2016/8/10	2018/6/19	否	否
50	正升环境科技股份有限公司,交科集团	一种混联结构公路声屏障板	发明授权	ZL2017 100779 24.5	2017/2/14	2023/7/18	否	否
51	交科集团	基于拱桥拱脚水平推力减小的连续拱桥加固方法	发明授权	ZL2017 100145 16.5	2017/1/9	2018/6/1	否	否
52	交科集团	基于拱桥屈曲特征系数增大的中承式钢拱桥加固方法	发明授权	ZL2017 100169 39.0	2017/1/9	2018/7/13	否	否
53	交科集团	基于拱桥跨中弯矩减小的反拱结构加固方法	发明授权	ZL2017 100144 24.7	2017/1/9	2018/6/1	否	否
54	交科集团	基于桥梁动应变识别车队车辆数的方法	发明授权	ZL2017 100898 78.0	2017/2/20	2019/4/19	否	否
55	交科集团	一种基于图像的隧道洞内外亮度检测系统的检测方法	发明授权	ZL2017 100687 46.X	2017/2/8	2023/10/17	否	否
56	交科集团	基于拱桥拱脚负弯矩减小的反拱结构加固方法	发明授权	ZL2017 100169 37.1	2017/1/9	2018/9/28	否	否
57	交科集团	基于跨中挠度减小的上承式混凝土拱桥加固方法	发明授权	ZL2017 100169 40.3	2017/1/9	2018/5/8	否	否
58	交科集团	基于桥梁动应变识别单车轴重的方法	发明授权	ZL2017 100898 58.3	2017/2/20	2019/8/23	否	否
59	交科集团	基于音频的交通事件检测装置及方法	发明授权	ZL2017 100692 91.3	2017/2/8	2023/6/23	否	否
60	交科集团	一种通过隧道车辆声音检测进行	发明授权	ZL2017 100690 06.8	2017/2/8	2018/4/24	否	否

		调光的控制方法						
61	交科集团	基于桥梁动应变识别车队单车间距的方法	发明授权	ZL201710090423.0	2017/2/20	2019/1/18	否	否
62	交科集团	基于桥梁动应变识别车队单车车重的方法	发明授权	ZL201710090075.7	2017/2/20	2019/8/23	否	否
63	交科集团	基于桥梁动应变识别单车轴距的方法	发明授权	ZL201710089868.7	2017/2/20	2019/1/18	否	否
64	交科集团	基于应变确定加载控制弯矩的裸梁静载试验方法	发明授权	ZL201610991876.6	2016/11/9	2019/1/29	否	否
65	交科集团	一种引入参数 $\lambda$ 的桥梁技术状态劣化评估方法	发明授权	ZL201611162152.7	2016/12/15	2018/11/27	否	否
66	交科集团	基于技术状态评定结果的桥梁劣化评估方法	发明授权	ZL201611147571.3	2016/12/13	2019/3/15	否	否
67	交科集团	磁悬浮式桥梁挠度测量装置及其测量方法	发明授权	ZL201611039828.3	2016/11/23	2018/10/16	否	否
68	交科集团	下承式吊杆拱桥的吊杆更换桥面位移控制方法	发明授权	ZL201710016938.6	2017/1/9	2018/11/27	否	否
69	交科集团	基于桥梁动应变识别单车轴数的方法	发明授权	ZL201710089866.8	2017/2/20	2019/8/23	否	否
70	交科集团	蜡封取原状土渗透试验土样的方法	发明授权	ZL201710245204.5	2017/4/14	2020/12/8	否	否
71	南宁市交通运输局,交科集团	一种锥形立柱竖直度的检测方法和检测装置	发明授权	ZL201710238044.1	2017/4/13	2020/2/7	否	否
72	交科集团	应变测试中温度影响的修正方法	发明授权	ZL201710229777.9	2017/4/10	2019/4/19	否	否
73	交科集团	基于前一年技术状态的改进型桥梁劣化评估方法	发明授权	ZL201611146687.5	2016/12/13	2020/2/4	否	否
74	交科集团,养护集团	维修状态下桥梁技术状态劣化评估方法	发明授权	ZL201611146679.0	2016/12/13	2021/7/30	否	否
75	交科集团	水泥混凝土路面坑槽修复用快速通车混凝土	发明授权	ZL201710837632.7	2017/9/15	2020/9/15	否	否
76	交科集团	振弦式压力传感器的温度影响修正方法	发明授权	ZL201710919061.1	2017/9/30	2020/8/14	否	否
77	交科集团	水泥混凝土路面局部换板用快速通车修补材料及施工方法	发明授权	ZL201710837642.0	2017/9/15	2020/12/25	否	否

78	交科集团	振弦式应变传感器的温度影响修正方法	发明专利	ZL201710919049.0	2017/9/30	2020/3/3	否	否
79	交科集团,广西大学	C30/C40 级别综合控制水化热温升的大体积混凝土	发明专利	ZL201710320310.5	2017/5/9	2020/12/25	否	否
80	交科集团	一种基于应变片的裂缝宽度变化量测试方法	发明专利	ZL201711097562.2	2017/11/9	2019/6/14	否	否
81	正升环境科技股份有限公司,交科集团	一种吸隔声单元以及运用该吸隔声单元的绿化声屏障	发明专利	ZL201710059085.4	2017/1/23	2024/3/15	否	否
82	交科集团	拱脚增大截面加固抛物线拱时拱顶压重量的确定方法	发明专利	ZL201810138805.0	2018/2/9	2021/10/22	否	否
83	交科集团	拱脚加固时拱顶压重水箱水量实时控制方法	发明专利	ZL201810138804.6	2018/2/9	2020/7/31	否	否
84	交科集团	悬链线拱拱脚增大截面加固施工中拱顶挠度控制方法	发明专利	ZL201810138842.1	2018/2/9	2020/7/31	否	否
85	交科集团	基于变形量控制的拱上建筑拆装方案优选方法	发明专利	ZL201810138845.5	2018/2/9	2021/9/24	否	否
86	交科集团	悬链线拱拱上建筑合理拆装工序确定方法	发明专利	ZL201810138844.0	2018/2/9	2020/7/31	否	否
87	交科集团	刚构-拱组合桥成桥最优索力确定及快速实现方法	发明专利	ZL201810138803.1	2018/2/9	2022/5/27	否	否
88	交科集团,长安大学	一种沥青路面增强用蔗渣纤维的制备方法	发明专利	ZL201810521224.5	2018/5/28	2021/8/13	否	否
89	交科集团,广西北投公路建设投资有限公司,广西北投强路工程咨询有限公司,广西路产建设投资有限公司	提升结构抗力的拱桥加固结构和方法	发明专利	ZL201810393288.1	2018/4/27	2020/3/31	否	否
90	交科集团	拱上建筑拆装过程中拱圈变形安全判断方法	发明专利	ZL201810138802.7	2018/2/9	2021/7/2	否	否
91	交科集团	预制拼装钢混组合三角刚架拱桥	发明专利	ZL201810635202.1	2018/6/20	2023/7/4	否	否

		及其施工方法						
92	交科集团	限制局部开裂的内置式混凝土梁桥钢混锚固件的施工方法	发明授权	ZL201810635205.5	2018/6/20	2020/5/15	否	否
93	广西师范大学,交科集团	一种移动机器人的视觉图像拼接系统及方法	发明授权	ZL201811223698.8	2018/10/19	2023/4/11	否	否
94	交科集团	限制局部开裂的外置式混凝土梁桥钢混锚固件的施工方法	发明授权	ZL201810639991.6	2018/6/20	2020/9/4	否	否
95	交科集团	变高里衬混凝土的大跨径波形钢腹板组合梁桥的施工方法	发明授权	ZL201810635203.6	2018/6/20	2021/6/4	否	否
96	交科集团	钢桁架-波形钢腹板的大跨径组合梁桥的施工方法	发明授权	ZL201810635204.0	2018/6/20	2021/3/9	否	否
97	交科集团	一种基于深度学习的隧道洞内外亮度仪标定方法及系统	发明授权	ZL201811342175.5	2018/11/12	2020/10/23	否	否
98	交科集团	一种运动车辆音频检测系统及检测方法	发明授权	ZL201811338515.7	2018/11/12	2021/7/6	否	否
99	交科集团	基于瞬时带宽的信号时间-频率分解方法	发明授权	ZL201811342173.6	2018/11/12	2023/6/30	否	否
100	交科集团	裂缝宽度变化量测试装置及其应变片组合结构	发明授权	ZL201711099054.8	2017/11/9	2019/6/14	否	否
101	长安大学,交科集团,北投集团,广西交通投资集团有限公司	一种植物纤维剪切装置、剪切方法及剪切装置的制造方法	发明授权	ZL201910248761.1	2019/3/29	2023/8/15	否	否
102	交科集团	基于能量耗散理论的改性沥青应力敏感性评价方法	发明授权	ZL201910058839.3	2019/1/22	2021/10/29	否	否
103	交科集团	基于耗散能的沥青抗老化性能评价方法	发明授权	ZL201910060030.4	2019/1/22	2022/3/29	否	否
104	交科集团,桂林电子科技大学	基于 spark 集群并行化计算的交通拥堵点发现方法	发明授权	ZL201811632271.3	2018/12/29	2022/2/18	否	否
105	广西交通投资集团有限公司,交科集团,	一种植物纤维的加工处理方法	发明授权	ZL201910248602.1	2019/3/29	2021/7/9	否	否

	北投集团,长安大学							
106	交科集团	一种考虑销孔间隙影响的钢桁架人行天桥静载试验评价方法	发明授权	ZL201910359985.X	2019/4/30	2021/7/30	否	否
107	交科集团	道路声音识别方法、系统、计算机设备及可读存储介质	发明授权	ZL201910436946.5	2019/5/23	2020/12/22	否	否
108	交科集团	一种基于视频检测的隧道全景监控系统及方法	发明授权	ZL201910433925.8	2019/5/23	2023/3/28	否	否
109	交科集团	一种考虑非弹性变形的钢栈桥静载试验评价方法	发明授权	ZL201910360011.3	2019/4/30	2021/7/27	否	否
110	交科集团,桂林电子科技大学	基于 LoRa 通信的智能化机电设备数据交互方法	发明授权	ZL201910977260.7	2019/10/15	2022/7/8	否	否
111	交科集团,广西壮族自治区公路管理局,贵州高速公路集团有限公司	一种翼轮结合的抵近式桥梁裂缝检测机器人	发明授权	ZL201911111045.5	2019/11/14	2021/7/20	否	否
112	长沙理工大学,交科集团	一种沥青漂浮度试验装置	发明授权	ZL201911278557.0	2019/12/13	2023/8/1	否	否
113	交科集团	不确定荷载下简支梁损伤静力识别方法	发明授权	ZL202010240575.6	2020/3/31	2022/6/10	否	否
114	交科集团,广西壮族自治区玉林公路发展中心	未知状态下基于转角的简支梁最大挠度测定方法	发明授权	ZL202010240535.1	2020/3/31	2022/1/14	否	否
115	交科集团,广西大学	连续梁分段抗弯及剪切刚度测定方法	发明授权	ZL202010240548.9	2020/3/31	2022/6/10	否	否
116	交科集团,广西壮族自治区玉林公路发展中心	基于静载试验竖向位移的单梁损伤识别方法	发明授权	ZL202010252617.8	2020/3/31	2022/5/31	否	否
117	交科集团,广西壮族自治区公路发展中心,广西壮族自治区交通运输工程质量监测鉴定中心	一种用于检测桥梁支座剪切变形的测试装置及应用	发明授权	ZL202010224946.1	2020/3/26	2024/4/9	否	否
118	交科集团,广西大学	锈蚀钢筋混凝土梁损伤定位与量化评估方法	发明授权	ZL202010252621.4	2020/3/31	2022/4/5	否	否
119	交科集团	一种拱桥吊杆置换过程中的位移	发明授权	ZL2020104114	2020/5/14	2022/8/30	否	否

		精确控制方法		95.2				
120	交科集团,南宁市城市建设投资发展有限责任公司,养护集团	沉降基础分层浇筑混凝土梁的位移监测方法	发明授权	ZL202010470561.3	2020/5/28	2022/1/28	否	否
121	交科集团,广西壮族自治区玉林公路发展中心	分层浇筑混凝土首层梁受力安全判断方法	发明授权	ZL202010470579.3	2020/5/28	2022/7/15	否	否
122	交科集团	基于实测位移修正下的拱桥吊杆更换桥面位移控制方法	发明授权	ZL202010401642.8	2020/5/13	2022/9/16	否	否
123	交科集团,广西壮族自治区玉林公路发展中心	软土地基上分层浇筑混凝土梁的施工方法	发明授权	ZL202010469189.4	2020/5/28	2022/2/8	否	否
124	交科集团,广西荔玉高速公路有限公司	消除温度影响的拱桥格子梁吊装位移控制方法	发明授权	ZL202010466487.8	2020/5/28	2021/8/31	否	否
125	交科集团,广西壮族自治区公路发展中心,广西壮族自治区玉林公路发展中心	初始状态未知时深弯构件剪切变形确定方法	发明授权	ZL202010252594.0	2020/3/31	2022/2/18	否	否
126	交科集团,广西壮族自治区玉林公路发展中心	少应变传感器的简支梁结构中中性轴定位方法	发明授权	ZL202010252620.X	2020/3/31	2022/1/14	否	否
127	交科集团	连续梁分段抗弯刚度识别方法	发明授权	ZL202010240707.5	2020/3/31	2022/5/31	否	否
128	交科集团	基于位移和转角的梁结构初始状态识别方法	发明授权	ZL202010252623.3	2020/3/31	2022/5/6	否	否
129	交科集团	一种用于沥青混合料的复合定形相变细集料制备方法	发明授权	ZL202010353651.4	2020/4/29	2023/11/10	否	否
130	新发展集团,交科集团	施工扰动小的拱桥格子梁吊装位移控制方法	发明授权	ZL202010466986.7	2020/5/28	2021/9/28	否	否
131	广西壮族自治区交通运输工程质量监测鉴定中心,交科集团	软基上支架分层浇筑混凝土梁优化设计方法	发明授权	ZL202010469180.3	2020/5/28	2022/2/8	否	否
132	交科集团	基于影响线的简支梁桥超载车辆通行当量次数统计方法	发明授权	ZL202010252622.9	2020/3/31	2022/4/8	否	否

133	南宁高速公路建设发展有限公司, 教科集团	施工过程中纠偏的拱桥吊杆拉力优化方法	发明授权	ZL202010466518.X	2020/5/28	2021/8/27	否	否
134	新发展集团, 教科集团, 路桥集团	施工过程中索力最优的斜拉桥斜拉索张拉方法	发明授权	ZL202010466510.3	2020/5/28	2023/3/21	否	否
135	长沙理工大学, 教科集团, 广西交投科技有限公司, 中铁北京工程局集团有限公司	一种再生沥青混合料中RAP分散程度评价方法	发明授权	ZL201910144484.X	2019/2/27	2023/7/25	否	否
136	教科集团, 广西荔玉高速公路有限公司	位移最优的斜拉桥悬拼施工控制方法	发明授权	ZL202010466516.0	2020/5/28	2022/5/17	否	否
137	教科集团, 广西壮族自治区交通运输工程质量监测鉴定中心, 养护集团	分层浇筑混凝土梁合理高度的判断方法	发明授权	ZL202010470569.X	2020/5/28	2021/11/2	否	否
138	教科集团	一种透水混凝土抗压强度与透水系数均匀性评价方法	发明授权	ZL202010526630.8	2020/6/11	2022/6/10	否	否
139	教科集团, 南宁市城市建设投资发展有限责任公司	分层浇筑混凝土合理支架高度的判断办法	发明授权	ZL202010469183.7	2020/5/28	2022/8/2	否	否
140	教科集团, 南宁市城市建设投资发展有限责任公司	支架不均匀沉降混凝土梁的受力安全判断方法	发明授权	ZL202010470562.8	2020/5/28	2022/7/15	否	否
141	教科集团, 交通设计集团	纤维编织网增强ECC联合单面增大截面加固箱拱拱脚段方法	发明授权	ZL202010804009.3	2020/8/10	2022/2/18	否	否
142	养护集团, 教科集团, 四川三足路桥工程有限公司, 广西壮族自治区公路发展中心	高宽跨比梁偏载应变试验方法	发明授权	ZL202010751490.4	2020/7/30	2022/7/1	否	否
143	教科集团	一种箱型拱桥拼接段和拱脚段加固方法	发明授权	ZL202010804008.9	2020/8/10	2022/1/25	否	否
144	四川三足路桥工程有限公司, 教科集团, 广西荔玉高速公路有限公司	基于单梁有限元模型确定箱形梁桥偏载挠度的试验方法	发明授权	ZL202010753486.1	2020/7/30	2021/7/16	否	否

145	交科集团	桥梁橡胶支座实际刚度静力测试方法	发明专利	ZL202010765909.1	2020/7/31	2022/5/31	否	否
146	交科集团	短索边界条件静力识别方法	发明专利	ZL202010758877.2	2020/7/31	2023/9/12	否	否
147	交科集团	一种多功能交通安全引导装置	发明专利	ZL202010901410.9	2020/8/31	2021/11/30	否	否
148	交科集团	一种基于超声回弹法检测混凝土强度的系统和方法	发明专利	ZL202011095070.1	2020/10/14	2024/3/22	否	否
149	交科集团	一种确定管桩压入对既有路基最大位移影响的计算方法	发明专利	ZL202011298675.0	2020/11/19	2022/6/28	否	否
150	交科集团,交科新材料	一种基于灰关联分析的橡胶沥青用基质沥青的选择方法	发明专利	ZL202011456942.2	2020/12/10	2021/9/10	否	否
151	交科集团,南宁师范大学	一种低温搅拌控制碱激发矿渣砂浆收缩的方法及装置	发明专利	ZL202011319349.3	2020/11/23	2022/4/5	否	否
152	交科集团	一种 CFRP 修复震后破坏钢筋混凝土桥墩的计算方法	发明专利	ZL202011356264.2	2020/11/27	2023/3/21	否	否
153	北投集团沿海高速公路分公司,交科集团	一种基于精铣刨打磨的旧路面处理装置及施工方法	发明专利	ZL202011528637.X	2020/12/22	2022/6/10	否	否
154	交科集团	一种多组分级配钢渣泵送混凝土及其制备方法	发明专利	ZL202110081297.9	2021/1/21	2022/11/11	否	否
155	交科新材料,交科集团	一种基于电流变化的橡胶沥青粘度控制方法及装置	发明专利	ZL202110210883.9	2021/2/25	2021/10/22	否	否
156	交科集团	一种非金属超声波检测仪	发明专利	ZL202110318317.X	2021/3/25	2024/1/5	否	否
157	交科集团	一种脱硫胶粉及其制备方法、橡胶沥青复合材料及其制备方法	发明专利	ZL202110330068.6	2021/3/29	2023/3/17	否	否
158	交科集团,北投集团沿海高速公路分公司	一种土木工程用混合输送装置的控制方法	发明专利	ZL202110375648.7	2021/4/8	2022/6/10	否	否
159	交科集团,长沙理工大学,交科新材料	用于磁沥青的磁粉活化、磁沥青制备、沥青板浇	发明专利	ZL202110316835.8	2021/3/22	2022/6/24	否	否

		筑及防水粘结层铺装方法						
160	交科新材料, 交科集团, 长沙理工大学	一种具有光催化活性的氧化硅气凝胶的制备方法	发明授权	ZL202110126872.2	2021/1/29	2022/1/25	否	否
161	交科集团	一种土木工程用混合输送装置	发明授权	ZL202110375657.6	2021/4/8	2022/6/10	否	否
162	北投集团, 交科集团, 交科新材料	一种橡胶沥青生产加工用熔化装置及其熔化方法	发明授权	ZL202110224600.6	2021/3/1	2022/11/25	否	否
163	养护集团, 交科集团	基于温度影响修正的拱桥挠度监测方法	发明授权	ZL202110420306.2	2021/4/19	2022/1/4	否	否
164	交科集团, 养护集团	桥梁钢管拱肋变形位移监控系统	发明授权	ZL202110418854.1	2021/4/19	2024/4/26	否	否
165	交科集团, 养护集团, 广西大学	桥塔塔柱施工的斜撑装置及安装结构	发明授权	ZL202110479012.7	2021/4/30	2022/4/1	否	否
166	交科集团, 养护集团, 广西大学	桥塔斜支撑的对拉组合装置及施工方法	发明授权	ZL202110479565.2	2021/4/30	2021/12/14	否	否
167	养护集团, 交科集团	多斜撑支撑桥塔的施工方法	发明授权	ZL202110479055.5	2021/4/30	2024/2/27	否	否
168	交科集团	一种基于云计算的桥梁智能感知系统	发明授权	ZL202110663291.2	2021/6/15	2022/3/18	否	否
169	交科集团	具有上下两锈蚀球坑的吊杆应力集中系数的计算方法	发明授权	ZL202110873503.X	2021/7/30	2022/5/3	否	否
170	交科集团	一种锈蚀吊杆应力集中系数的计算方法	发明授权	ZL202110847316.4	2021/7/21	2022/6/7	否	否
171	交科集团	一种用于模拟构件腐蚀和疲劳耦合作用下的装置及方法	发明授权	ZL202110915717.9	2021/8/10	2023/7/21	否	否
172	交科集团, 长沙理工大学, 交科新材料	一种高粘度改性沥青及其制备方法与 OGFC 沥青混合料	发明授权	ZL202111307056.8	2021/11/5	2023/3/31	否	否
173	交科集团, 新发展集团, 广西六宾高速公路建设发展有限公司	沥青混合料线收缩系数测定装置及其使用方法	发明授权	ZL202111432718.4	2021/11/29	2024/2/20	否	否
174	交科集团, 交科新材料	一种橡胶沥青中有效胶粉含量的检测方法	发明授权	ZL202111156801.3	2021/9/29	2022/8/23	否	否
175	交科集团, 广	半柔性路面用碱	发明	ZL2021114865	2021/12/7	2022/12/6	否	否

	西大学	激发矿渣基灌浆材料及其制备方法和应用	授权	18.7					
176	交科集团	一种环保型沥青-水泥复合材料、制备方法及施工工艺	发明授权	ZL202111444759.5	2021/11/30	2023/4/7	否	否	
177	交科集团	无机材料-有机聚合物复合透水水泥混凝土及制备方法	发明授权	ZL202111392041.6	2021/11/23	2023/3/21	否	否	
178	交科集团,长沙理工大学	一种用于边坡支护的挡土墙结构及其施工方法	发明授权	ZL202111110563.2	2021/9/18	2023/4/11	否	否	
179	交科集团,深圳市智能机器人研究院	基于激光散射光斑的定位传感器、定位系统及定位方法	发明授权	ZL202111456298.3	2021/12/1	2023/9/15	否	否	
180	养护集团,交科集团	释放桥面约束的圬工拱桥快速拆解方法	发明授权	ZL202210291402.6	2022/3/23	2022/9/13	否	否	
181	交科集团,广西交通投资集团南宁高速公路运营有限公司	一种箱梁用可拆卸折叠升降运输车	发明授权	ZL202210298308.3	2022/3/25	2023/6/30	否	否	
182	交科集团	一种基于微服务的高速公路计费装置及系统	发明授权	ZL202210306275.2	2022/3/25	2023/11/28	否	否	
183	交科集团	一种隧道内摄像头辅助安装装置	发明授权	ZL202210563758.0	2022/5/23	2023/6/30	否	否	
184	交科集团,湖南大学,新发展集团,交科新材料	一种乳化沥青厂拌冷再生沥青混合料及其制备方法	发明授权	ZL202210351981.9	2022/4/2	2022/12/2	否	否	
185	养护集团,交科集团	基于桥面切割快速拆解圬工拱桥的施工方法	发明授权	ZL202210292112.3	2022/3/23	2022/12/2	否	否	
186	交科集团	一种边坡防滑加固装置	发明授权	ZL202210531005.1	2022/5/16	2023/4/18	否	否	
187	交科集团	一种高速公路隧道电缆维护检修设备	发明授权	ZL202210531022.5	2022/5/16	2023/8/4	否	否	
188	交科集团	一种基于灭点检测的自标定摄像机的可变尺寸停车装置	发明授权	ZL202210564847.7	2022/5/23	2023/8/15	否	否	
189	交科集团	一种用于公路建设业务财务数据一体化的终端设备	发明授权	ZL202210624215.5	2022/6/1	2024/2/9	否	否	

190	新发展集团, 交科集团	一种高架桥梁基层路面倾斜监理预警系统	发明授权	ZL202210623594.6	2022/6/2	2023/1/20	否	否
191	交科集团	一种用于维护桥梁健康的车辆通行智能监管系统	发明授权	ZL202210800974.2	2022/7/8	2024/2/9	否	否
192	交科集团	一种远距离交直流电缆布线方法	发明授权	ZL202210906102.4	2022/7/29	2023/8/11	否	否
193	交科集团	一种一体化水质实时监测设备	发明授权	ZL202210713542.8	2022/6/22	2023/7/25	否	否
194	交科集团	一种用于彩色超薄复合层的改性环氧树脂基胶结料及其制备方法	发明授权	ZL202210943597.8	2022/8/8	2024/1/19	否	否
195	交科集团	一种交互型城市交通智能控制系统及方法	发明授权	ZL202210530238.X	2022/5/16	2024/3/19	否	否
196	广西大学, 交科集团, 河海大学	一种蔗渣纤维复合低碱水泥改性膨胀土及其运用在边坡的施工方法	发明授权	ZL202211048444.3	2022/8/30	2023/8/11	否	否
197	交科集团, 广西交通职业技术学院	一种双层混凝土摊料机	发明授权	ZL202211083878.7	2022/9/6	2024/1/16	否	否
198	养护集团, 交科集团	适用于非特重交通等级的旧水泥混凝土路面改造结构及设计方法	发明授权	ZL202211092918.4	2022/9/8	2023/10/13	否	否
199	养护集团, 交科集团	适用于非特重交通等级的耐久型沥青路面结构及设计方法	发明授权	ZL202211092910.8	2022/9/8	2023/10/13	否	否
200	交科集团	一种基于毫米波雷达检测的隧道调光控制方法及系统	发明授权	ZL202211276824.2	2022/10/18	2023/5/26	否	否
201	交科集团	一种高精度视频测速方法、系统、电子设备及存储介质	发明授权	ZL202211278622.1	2022/10/19	2023/8/8	否	否
202	长安大学, 交科集团	一种沥青路面用蔗渣纤维复合颗粒及其制备方法和应用	发明授权	ZL202211425925.1	2022/11/15	2023/11/14	否	否
203	养护集团, 交科集团	基于应变米的装配式梁桥健康状态评估方法	发明授权	ZL202211626201.3	2022/12/15	2023/8/29	否	否
204	养护集团, 交科集团	基于应变时程曲线的连续梁结构损伤识别方法	发明授权	ZL202211613712.1	2022/12/15	2023/9/19	否	否

205	广西大学,南宁市泰展工程技术有限责任公司,养护集团,教科集团	基于应变时程曲线识别装配式梁桥损伤的方法	发明授权	ZL202211626113.3	2022/12/15	2023/9/1	否	否
206	养护集团,教科集团	不中断交通的连续箱型梁整体受力性能试验评估方法	发明授权	ZL202211613824.7	2022/12/15	2023/10/20	否	否
207	长沙理工大学,养护集团,北京中企卓创科技发展有限公司,广西新柳南高速公路有限公司,教科集团	新旧沥青扩散程度的评价方法	发明授权	ZL202310255630.2	2023/3/16	2024/3/5	否	否
208	北投数产	一种路口车辆提醒装置和系统	发明授权	ZL202110131965.4	2021/1/30	2022/9/16	否	否
209	中国铁路南宁局集团有限公司南宁铁路工程建设指挥部,教科集团,养护集团	临时单斜撑桥塔的施工方法	发明授权	ZL202110477574.8	2021/4/30	2024/5/3	否	否
210	教科集团	一种桥梁侧风环境车辆侧滑及侧翻预警系统及方法	发明授权	ZL202311018943.2	2023/8/14	2024/5/7	否	否
211	教科集团	吸水树脂抑制水泥混凝土自收缩效果的测试装置及其评价方法	发明授权	ZL202110153200.0	2021/2/4	2024/6/4	否	否
212	教科集团,桂林航天工业学院	一种基于路网的多目标派送路径存在判定方法及系统	发明授权	ZL202311171920.5	2023/9/12	2024/6/11	否	否
213	教科集团	预制UHPC拱桥节段接头结构及其施工方法	发明授权	ZL202110202217.0	2021/2/23	2024/6/21	否	否
214	教科集团,桂林航天工业学院	一种基于路网的多目标点物流派送路径的规划方法及系统	发明授权	ZL202311334983.8	2023/10/16	2024/6/21	否	否
215	教科集团	一种简支梁桥伸缩缝结构及其设计方法	发明授权	ZL202210479534.1	2022/5/5	2024/6/25	否	否
216	教科集团	一种桥梁顶推过程中主梁线型的实时调节装置和调节方法	发明授权	ZL202010552709.8	2020/6/17	2024/7/2	否	否
217	教科集团	一种可伸缩式全	发明	ZL2020	2020/6/5	2024/7/2	否	否

		自动活动横向联系装置及其施工方法	授权	10511292.0				
218	交科集团,北投集团	一种桥梁装配式快速施工平台及其控制方法	发明授权	ZL202110049254.2	2021/1/14	2024/7/2	否	否
219	中铁十六局集团路桥工程有限公司,交科集团	一种紧邻既有铁路的桥梁承台基坑开挖支护方法	发明授权	ZL202210521717.5	2022/5/13	2024/7/2	否	否
220	交科集团	一种可伸缩式半自动活动横向联系装置及其施工方法	发明授权	ZL202010504142.7	2020/6/5	2024/7/2	否	否
221	中铁十六局集团路桥工程有限公司,交科集团	一种钢桁梁顶推过程中变位实时监测方法	发明授权	ZL202210521748.0	2022/5/13	2024/7/5	否	否
222	交科集团,华蓝设计(集团)有限公司	一种用于旧桥加固的抗震装置	发明授权	ZL202011158650.0	2020/10/26	2024/7/5	否	否
223	重庆交通大学,交科集团	可动态调节生态基材掺量的水土分离喷播机及喷播方法	发明授权	ZL202211656531.7	2022/12/22	2024/8/23	否	否
224	交科集团	孔道灌浆密实度检测装置及检测方法	发明授权	ZL202010181070.7	2020/3/16	2024/9/13	否	否
225	中铁上海工程局集团第五工程有限公司,中铁交通投资集团有限公司,交科集团	一种曲线钢桥的顶推线形控制方法	发明授权	ZL202311339874.5	2023/10/17	2024/9/13	否	否
226	交科集团	一种简易更换吊杆的吊杆系统及更换吊杆的施工方法	发明授权	ZL202210251251.1	2022/3/15	2024/9/20	否	否
227	交科集团,广西交通职业技术学院	一种大孔隙沥青路面智能注浆设备及其检测方法	发明授权	ZL202410095303.X	2024/1/23	2024/9/20	否	否
228	交科集团	高延性水泥基材料自愈渗流试验制件模具及制件方法	发明授权	ZL201911082203.9	2019/11/7	2024/9/27	否	否
229	南京侨睿交通技术有限公司,交科集团	一种护栏梁板高度快速检测装置	发明授权	ZL202410955580.3	2024/7/17	2024/10/11	否	否
230	南京侨睿交通技术有限公司,交科集团	一种护栏螺栓缺失锈蚀检测装置	发明授权	ZL202410934442.7	2024/7/12	2024/10/11	否	否
231	交科集团	一种自复位可拆	发明	ZL2022102515	2022/3/15	2024/10/22	否	否

		换装配式抗震桥墩及其施工方法	授权	04.5				
232	交科集团	一种隧道机器人控制方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	ZL202310745082.1	2023/6/21	2024/10/22	否	否
233	交科集团	大跨径波形钢腹板连续刚构内衬混凝土组合腹板构造	发明授权	ZL202210078513.9	2022/1/24	2024/10/25	否	否
234	交科集团,北投集团	用于桩柱间连接性能检测的检测设备及检测方法	发明授权	ZL202010757429.0	2020/7/31	2024/12/17	否	否
235	交科集团,北投集团	一种适用于预制管桩四点起吊的起吊装置及控制方法	发明授权	ZL202010521123.5	2020/6/10	2024/12/13	否	否
236	交科集团,北投集团	一种便于吊装和拼接的预制装配管桩	发明授权	ZL202010765998.X	2020/7/31	2024/12/13	否	否
237	交科集团	一种多功能路基土体压实试验系统	发明授权	ZL202110523465.5	2021/5/13	2024/11/26	否	否
238	交科集团	一种多梁式桥梁体系失效概率的计算方法	发明授权	ZL202111248451.3	2021/10/26	2024/11/22	否	否
239	交科集团,新发展集团	一种全粒度精细化利用钢渣的沥青路面结构	发明授权	ZL202110878208.3	2021/7/30	2024/11/22	否	否
240	交科集团	磁悬浮式桥梁墩顶偏位测量装置	实用新型	ZL201621260865.2	2016/11/23	2017/7/11	否	否
241	交科集团,长沙理工大学	雾封层表干性能室内测试装置	实用新型	ZL201720247208.2	2017/3/14	2017/10/20	否	否
242	交科集团	一种在隧道工程中无模板处治岩体空腔的防护结构	实用新型	ZL201620268326.7	2016/4/1	2016/10/5	否	否
243	交科集团	沥青混合料加热拌合的小型化装置	实用新型	ZL201620345150.0	2016/4/22	2016/11/23	否	否
244	交科集团	一种可保温的寒区隧道消防系统	实用新型	ZL201520253039.4	2015/4/24	2015/8/19	否	否
245	交科集团	一种用于梁式桥梁的抗震锚栓	实用新型	ZL201620351637.X	2016/4/25	2016/9/28	否	否
246	交科集团	一种抗水毁涵洞八字翼墙	实用新型	ZL201620351669.X	2016/4/25	2016/11/30	否	否
247	交科集团	一种快速处治滑坡高强钢筋钢管联合微型桩支护	实用新型	ZL201520315225.6	2015/5/15	2015/9/9	否	否

		结构						
248	交科集团	一种基于树枝加筋及粘土干硬原理的生态护坡结构	实用新型	ZL201520315277.3	2015/5/15	2015/9/9	否	否
249	长沙理工大学,交科集团	一种单轴抗拉装置	实用新型	ZL201520338132.5	2015/5/22	2015/9/2	否	否
250	交科集团	防脱空隧道二次衬砌的混凝土浇筑施工模板系统	实用新型	ZL201520353023.0	2015/5/27	2015/10/21	否	否
251	交科集团	预制-现浇混合地下连续墙	实用新型	ZL201520351275.X	2015/5/27	2015/11/18	否	否
252	交科集团	基于土工格室及纤维粘土混合料的边坡防护结构	实用新型	ZL201520362131.4	2015/5/29	2015/12/2	否	否
253	交科集团	用于评价沥青可喷洒性及施工均匀性的装置	实用新型	ZL201620544363.6	2016/6/7	2017/1/11	否	否
254	交科集团	精确测量路面平整度及凸凹曲线的装置	实用新型	ZL201620576651.X	2016/6/13	2017/1/11	否	否
255	交科集团	一种用于检测斜拉桥缆索的便携式机器人	实用新型	ZL201620572975.6	2016/6/15	2016/11/30	否	否
256	交科集团	一种用于实时采集拉索桥拉索表面图像的图像采集装置	实用新型	ZL201620573189.8	2016/6/15	2016/12/7	否	否
257	交科集团,广西交通投资集团有限公司,长沙理工大学	汽车尾气降解涂层使用效果测试装置	实用新型	ZL201620697730.6	2016/6/30	2017/4/5	否	否
258	交科集团	地质聚合物声屏障吸声板材	实用新型	ZL201620754348.4	2016/7/18	2016/12/28	否	否
259	交科集团	用于灌浆材料渗透性评价的设备	实用新型	ZL201620754346.5	2016/7/18	2017/5/31	否	否
260	交科集团	预制拼装的鱼腹波形钢腹板体内预应力钢混组合简支梁桥	实用新型	ZL201520558868.3	2015/7/29	2016/4/27	否	否
261	交科集团	一种隧道LED调光控制系统	实用新型	ZL201520633823.8	2015/8/21	2016/1/13	否	否
262	交科集团	基于应变感应的裂缝宽度变化动态监测装置	实用新型	ZL201621024277.9	2016/8/31	2017/3/22	否	否
263	交科集团	一种半圆柱型条带状隧道内轮廓轮廓标	实用新型	ZL201520701900.9	2015/9/11	2016/1/13	否	否
264	交科集团	一种叶片型条带	实用	ZL2015	2015/9/11	2016/1/13	否	否

		状隧道内轮廓轮廓标	新型	207018 18.6				
265	交科集团	基于弦振频率的裂缝宽度变化监测装置	实用新型	ZL2016 210562 61.6	2016/9/14	2017/3/22	否	否
266	交科集团	直读式混凝土坍落度和扩展度测量装置	实用新型	ZL2015 207643 37.X	2015/9/29	2016/3/2	否	否
267	交科集团	沥青混合料均布防离析的拌合楼卸料控制装置	实用新型	ZL2015 207620 26.X	2015/9/29	2016/5/4	否	否
268	交科集团,长沙理工大学,广西交通投资集团有限公司	融雪剂穿透能力测试设备	实用新型	ZL2016 210971 73.0	2016/9/28	2017/4/26	否	否
269	交科集团	精确测量水泥混凝土干燥收缩的装置	实用新型	ZL2015 207899 86.5	2015/10/12	2016/6/1	否	否
270	交科集团	对既有桥梁钢筋混凝土墙式护栏进行提级改造的单坡型结构	实用新型	ZL2015 208593 35.9	2015/10/30	2016/3/23	否	否
271	交科集团	对既有桥梁钢筋混凝土墙式护栏进行提级改造的加强型结构	实用新型	ZL2015 208599 14.3	2015/10/30	2016/3/23	否	否
272	交科集团	磁悬浮式桥梁主塔塔顶偏位测量装置	实用新型	ZL2016 212626 67.X	2016/11/23	2017/7/11	否	否
273	交科集团,广西交科工程咨询有限公司	磁悬浮式支座水平位移测量装置	实用新型	ZL2016 212608 63.3	2016/11/23	2017/7/11	否	否
274	交科集团	磁悬浮式桥梁挠度测量装置	实用新型	ZL2016 212626 96.6	2016/11/23	2017/7/11	否	否
275	交科集团	V型槽切割机	实用新型	ZL2015 210622 52.3	2015/12/18	2016/9/21	否	否
276	新发展集团,交科集团,长沙理工大学	雾封层表干程度测试装置	实用新型	ZL2016 214234 91.1	2016/12/23	2017/7/7	否	否
277	长沙理工大学,交科集团,新发展集团	波形梁护栏横梁中心高度检测装置	实用新型	ZL2016 214234 93.0	2016/12/23	2017/7/7	否	否
278	交科集团	一种防治公路高边坡病害的棚洞结构	实用新型	ZL2016 214398 41.3	2016/12/27	2017/8/18	否	否
279	交科集团	一种高液限黏土复合路基结构	实用新型	ZL2015 209952 64.5	2015/12/4	2016/4/20	否	否
280	交科集团	一种双反滤排水路基结构	实用新型	ZL2015 209952 71.5	2015/12/4	2016/4/20	否	否
281	交科集团	一种用于检测和	实用	ZL2016	2016/12/5	2017/6/16	否	否

		维护桥梁的水上检测平台	新型	213229 45.6				
282	交科集团	一种用于检测、维护桥梁吊杆和斜拉索下锚头的挂篮	实用新型	ZL2016 200206 91.6	2016/1/11	2016/8/17	否	否
283	交科集团	一种沿海软基的处理结构	实用新型	ZL2016 200959 57.3	2016/1/29	2016/8/31	否	否
284	交科集团	采用长短栓钉的超重载钢桥面铺装结构	实用新型	ZL2017 200221 09.4	2017/1/9	2017/10/27	否	否
285	交科集团	一种用于调光的隧道车辆声音检测装置	实用新型	ZL2017 201162 55.3	2017/2/8	2017/8/22	否	否
286	交科集团	一种基于图像的隧道洞内外亮度检测装置	实用新型	ZL2017 201156 73.0	2017/2/8	2017/9/26	否	否
287	交科集团	公路地质灾害智能监测预警系统	实用新型	ZL2015 210054 68.6	2015/12/7	2016/5/4	否	否
288	交科集团	一种钢渣再利用生态护坡结构	实用新型	ZL2017 203822 68.5	2017/4/13	2018/1/2	否	否
289	南宁市交通运输局,交科集团	一种交通标线测量仪	实用新型	ZL2017 203823 05.2	2017/4/13	2018/1/2	否	否
290	交科集团,长沙理工大学	一种可变降雨形式的降雨模拟装置	实用新型	ZL2017 203822 67.0	2017/4/13	2018/1/2	否	否
291	交科集团,长沙理工大学	一种边坡干湿循环模拟试验装置	实用新型	ZL2017 203823 22.6	2017/4/13	2017/12/29	否	否
292	交科集团	基于音频的交通事件检测装置	实用新型	ZL2017 201162 54.9	2017/2/8	2017/12/22	否	否
293	长沙理工大学,广西乐百高速公路有限公司,交科集团	路面构造深度测试装置	实用新型	ZL2017 209276 89.1	2017/7/27	2018/2/6	否	否
294	交科集团	一种雨水弃流截污装置	实用新型	ZL2017 207756 46.6	2017/6/29	2018/2/13	否	否
295	交科集团	一种用于码头堆场场所的除尘系统	实用新型	ZL2017 207759 39.4	2017/6/29	2018/2/13	否	否
296	交科集团	一种事故应急池	实用新型	ZL2017 207762 81.9	2017/6/29	2018/2/13	否	否
297	交科集团	一种过鱼设施	实用新型	ZL2017 207756 47.0	2017/6/29	2018/2/13	否	否
298	交科集团	一种海绵城市建设的雨水收集净	实用新型	ZL2017 207762	2017/6/29	2018/2/13	否	否

		化回收系统		84.2				
299	交科集团	一种环山公路用防泥石流滑坡公路护坡装置	实用新型	ZL201721106952.7	2017/8/31	2018/4/13	否	否
300	交科集团,广西大学	一种道路桥梁用车辆减速装置	实用新型	ZL201720717660.0	2017/6/20	2018/5/8	否	否
301	交科集团	一种移动式高液限土石灰掺加设备	实用新型	ZL201721326480.6	2017/10/16	2018/5/1	否	否
302	交科集团	便携式沥青用接触角测量仪	实用新型	ZL201720549900.0	2017/5/17	2018/4/27	否	否
303	交科集团	一种山体隧道引水结构	实用新型	ZL201721477549.5	2017/11/8	2018/6/29	否	否
304	交科集团	一种用于水利水电工程的集鱼箱	实用新型	ZL201721395361.6	2017/10/26	2018/6/12	否	否
305	交科集团	一种诱导式过鱼系统	实用新型	ZL201721395372.4	2017/10/26	2018/6/12	否	否
306	长沙理工大学,交科集团	沥青路面加速磨损用微型环道试验机环境控制箱	实用新型	ZL201721576286.3	2017/11/22	2018/6/12	否	否
307	交科集团	一种高速公路服务区污水处理净化装置	实用新型	ZL201721202320.0	2017/9/19	2018/6/8	否	否
308	交科集团	一种船舶污水处理装置	实用新型	ZL201721202331.9	2017/9/19	2018/6/8	否	否
309	交科集团	一种用于海绵城市雨水收集的人行路面透水砖	实用新型	ZL201721210177.X	2017/9/19	2018/6/8	否	否
310	交科集团	公路桥梁防撞装置	实用新型	ZL201721743898.7	2017/12/14	2018/7/31	否	否
311	交科集团,路桥集团	检测桥头沉降差对简支梁桥冲击效应影响的测试系统	实用新型	ZL201820377679.X	2018/3/20	2018/8/21	否	否
312	广西新恒通高速公路有限公司,交科集团	自动测试沥青路面渗水系数装置	实用新型	ZL201820471058.8	2018/4/4	2018/10/2	否	否
313	交科集团	测定透水混凝土长期透水性能的试验装置	实用新型	ZL201820078503.4	2018/1/17	2018/9/18	否	否
314	交科集团	一种桥梁梁板调节装置	实用新型	ZL201820733265.6	2018/5/17	2018/12/18	否	否
315	交科集团	一种铺设沥青应力吸收层用洒布车	实用新型	ZL201820837208.2	2018/5/31	2019/1/4	否	否
316	交科集团,长沙理工大学	用于测定岩石层理面与边坡坡面	实用新型	ZL2018208370	2018/5/31	2019/1/4	否	否

		夹角的装置		26.5				
317	交科集团,南 通市交通工程 质量监督处	树脂类路面超薄 层骨料摊铺碾压 车	实用 新型	ZL2018 206222 42.8	2018/4/27	2019/2/1	否	否
318	交科集团	一种隧道施工仰 拱矮边墙缝接茬 钢筋固定装置	实用 新型	ZL2018 215160 60.9	2018/9/17	2019/4/16	否	否
319	交科集团	一种收费公路移 动扫码支付终端	实用 新型	ZL2018 218575 75.5	2018/11/12	2019/6/7	否	否
320	交科集团	精确测量低水灰 比混凝土自收缩 的成套装置	实用 新型	ZL2018 215542 76.4	2018/9/21	2019/5/24	否	否
321	交科集团	三角刚架及预制 拼装钢混组合三 角刚架拱桥	实用 新型	ZL2018 209533 68.3	2018/6/20	2019/5/17	否	否
322	广西荔玉高速 公路有限公司,交科集团	便携整体式测定 路面构造深度的 装置	实用 新型	ZL2018 213186 61.9	2018/8/15	2019/5/10	否	否
323	交科集团,广 西交科工程咨 询有限公司	一种交通岩土工 程用土样采集装 置	实用 新型	ZL2018 217490 38.9	2018/10/26	2019/8/2	否	否
324	交科集团	一种模拟废渣混 凝土在海水条件 下的长期浸出试 验装置	实用 新型	ZL2018 216920 44.5	2018/10/18	2019/7/23	否	否
325	交科集团	一种水泥混凝土 路面结构	实用 新型	ZL2018 215775 67.5	2018/9/27	2019/7/19	否	否
326	交科集团	控制大型柔性管 竖向变形的临时 支撑装置	实用 新型	ZL2018 217854 52.5	2018/10/31	2019/8/13	否	否
327	广西桂海高速 公路有限公司,交科集团	便携式半刚性基 层透层油渗透深 度测量装置	实用 新型	ZL2018 219768 58.1	2018/11/28	2019/8/9	否	否
328	交科集团	一种岩土工程滑 坡模型试验箱	实用 新型	ZL2018 217489 93.0	2018/10/26	2019/9/17	否	否
329	交科集团	一种沥青混合料 试件的切割成型 辅助装置	实用 新型	ZL2019 201214 08.2	2019/1/24	2019/10/25	否	否
330	交科集团	用于公路路基注 浆路面拱起变形 监测的激光测量 反射靶	实用 新型	ZL2019 201439 49.5	2019/1/28	2019/10/15	否	否
331	交科集团	一种沥青路面精 确深度钻芯装置	实用 新型	ZL2018 219146 98.8	2018/11/20	2019/10/15	否	否
332	交科集团,长 安大学	一种压差式静力 水准仪	实用 新型	ZL2019 203034 24.3	2019/3/11	2019/11/19	否	否
333	交科集团,长 沙理工大学	酒精燃烧法集料 含水率测定装置	实用 新型	ZL2019 206296 26.7	2019/5/5	2020/1/3	否	否

334	交科集团,贵州高速公路集团有限公司	便携式水泥混凝土受压徐变测试装置	实用新型	ZL201821869079.1	2018/11/13	2019/12/13	否	否
335	交科集团	沥青路面渗水仪	实用新型	ZL201920325591.8	2019/3/14	2020/1/21	否	否
336	交科集团	可装卸门架式金属波纹管弯曲后抗渗漏性能试验装置	实用新型	ZL201920558068.X	2019/4/23	2020/1/14	否	否
337	交科集团	一种适用于冷拌沥青混合料的改进型马歇尔试模装置	实用新型	ZL201920543532.8	2019/4/22	2020/1/7	否	否
338	交科集团	新型免振轻质抗裂基层构造	实用新型	ZL201920028135.7	2019/1/8	2020/2/11	否	否
339	交科集团	隧道无线充电及监测数据发射传感器系统	实用新型	ZL201821977747.2	2018/11/28	2020/4/24	否	否
340	交科集团	一种地连墙应力实时监测预警系统	实用新型	ZL201922152587.9	2019/12/5	2020/5/22	否	否
341	交科集团,广西交科工程咨询有限公司	一种交通工程用照明装置	实用新型	ZL201921755458.2	2019/10/18	2020/5/19	否	否
342	交科集团,广西交科工程咨询有限公司	一种地连墙变形实时监测预警系统	实用新型	ZL201922153088.1	2019/12/5	2020/5/19	否	否
343	交科集团	一种轻型拱桥基础构造	实用新型	ZL201920748879.6	2019/5/23	2020/4/14	否	否
344	交科集团	一种用于工程勘察取样器	实用新型	ZL201921992967.7	2019/11/18	2020/7/10	否	否
345	交科集团,广西交科工程咨询有限公司	一种交通工程钻孔机	实用新型	ZL201921992968.1	2019/11/18	2020/6/26	否	否
346	交科集团	一种便携式交通工程检测仪	实用新型	ZL201921994133.X	2019/11/18	2020/6/26	否	否
347	交科集团	一种岩体结构面原位信息采集的自动化装置	实用新型	ZL202020006913.5	2020/1/3	2020/6/26	否	否
348	交科集团,北投集团沿海高速公路分公司	适用于不同工况的透水路面材料堵塞模拟试验装置	实用新型	ZL201921607450.1	2019/9/25	2020/6/12	否	否
349	交科集团	组合式沥青延度试模快速脱模装置	实用新型	ZL201920999897.1	2019/6/28	2020/6/5	否	否
350	交科集团	一种桥梁预应力孔道灌浆密实度自适应检测装置	实用新型	ZL201922440693.7	2019/12/30	2020/8/21	否	否

351	交科集团	高延性水泥基材料自愈渗流试验制件模具	实用新型	ZL201921913941.9	2019/11/7	2020/8/14	否	否
352	交科集团	混凝土棱柱抗弯拉强度检测装置	实用新型	ZL201921920248.4	2019/11/8	2020/8/11	否	否
353	交科集团,广西荔玉高速公路有限公司	用于精确测量水泥净浆流动度经时损失率的装置	实用新型	ZL201921641895.1	2019/9/29	2020/7/21	否	否
354	交科集团	基于无人机的岩质高边坡远程信息采集设备	实用新型	ZL202020121970.8	2020/1/19	2020/10/30	否	否
355	交科集团	用于沥青弗拉斯脆点试验的快速制样装置	实用新型	ZL201921769096.2	2019/10/21	2020/10/13	否	否
356	交科集团	一种可调节水头高度的混凝土透水系数测量装置	实用新型	ZL201922319513.X	2019/12/23	2020/9/15	否	否
357	交科集团	一种污水检测采样辅助装置	实用新型	ZL201922440399.6	2019/12/30	2020/9/11	否	否
358	交科集团	一种污染治理用污水采集装置	实用新型	ZL201922451384.X	2019/12/30	2020/9/11	否	否
359	交科集团	便携式多光源道路用警示桩	实用新型	ZL201922310949.2	2019/12/20	2020/12/4	否	否
360	交科集团	一种城市交叉路口及公交停靠站的排水路面结构	实用新型	ZL202020110755.8	2020/1/17	2020/11/24	否	否
361	交科集团	城市重载交通新型路面结构	实用新型	ZL202020112298.6	2020/1/17	2020/11/24	否	否
362	交科集团	防横向扭力式混凝土坍落度测量装置	实用新型	ZL202020143528.5	2020/1/22	2020/11/17	否	否
363	交科集团	孔道灌浆密实度检测装置	实用新型	ZL202020322643.9	2020/3/16	2020/11/13	否	否
364	交科集团	一种公路检测用钻孔取芯机	实用新型	ZL202020097121.3	2020/1/16	2020/11/6	否	否
365	交科集团	一种基于界面粘结力定量测试沥青与集料粘附性的装置	实用新型	ZL202020633804.6	2020/4/24	2020/11/17	否	否
366	交科集团,北投集团	一种适用于预制管桩四点起吊的起吊装置	实用新型	ZL202021051702.X	2020/6/10	2021/1/5	否	否
367	交科集团,北投集团	一种便于吊装和拼接的预制装配管桩	实用新型	ZL202021583243.X	2020/7/31	2021/1/5	否	否
368	交科集团	一种交通岩土工程安全监测装置	实用新型	ZL202021400674.8	2020/7/16	2021/1/5	否	否

369	交科集团,北投集团	一种桩柱一体化预制装配式桥梁下部结构	实用新型	ZL202020679456.6	2020/4/28	2020/12/15	否	否
370	交科集团	基于云计算的岩土工程勘察安全监测网络系统	实用新型	ZL202020122056.5	2020/1/19	2021/1/29	否	否
371	交科集团	聚合物改性沥青离析试验装置	实用新型	ZL201922023372.7	2019/11/21	2021/1/26	否	否
372	交科集团	一种卫星时钟同步装置	实用新型	ZL202021012588.X	2020/6/5	2021/1/19	否	否
373	交科集团	一种可伸缩式全自动活动横向联系装置	实用新型	ZL202021030818.5	2020/6/5	2021/1/15	否	否
374	交科集团	一种桩柱一体化装配式桥梁盖梁标高控制设备	实用新型	ZL202021420443.3	2020/7/17	2021/3/2	否	否
375	华蓝设计(集团)有限公司,交科集团	一种用于旧桥加固的抗震装置	实用新型	ZL202022403244.8	2020/10/26	2021/3/2	否	否
376	交科集团,北投集团	预制装配式下部结构安装空间姿态监控设备	实用新型	ZL202021569982.3	2020/7/31	2021/2/26	否	否
377	交科集团	一种桥梁顶推过程中主梁线型的实时调节装置	实用新型	ZL202021139681.7	2020/6/17	2021/2/26	否	否
378	交科集团,北投集团	用于桩柱间连接性能检测的检测设备	实用新型	ZL202021569788.5	2020/7/31	2021/2/26	否	否
379	交科集团,北投集团	一种桩柱一体化预制管桩方位精确定位装置	实用新型	ZL202021569998.4	2020/7/31	2021/2/26	否	否
380	交科集团	一种桥梁拉索索力增量测量装置	实用新型	ZL202021525631.2	2020/7/29	2021/2/26	否	否
381	交科集团	一种透水混凝土浆体均匀性试验装置	实用新型	ZL202021216239.X	2020/6/28	2021/2/26	否	否
382	交科集团,北投集团	一种预制装配式桥梁下构连接部位腐蚀监测设备	实用新型	ZL202021569985.7	2020/7/31	2021/2/26	否	否
383	交科集团	一种水位测量及轮式测斜共用管	实用新型	ZL202021513233.9	2020/7/28	2021/2/9	否	否
384	交科集团	一种隧道灭火器防盗检测装置	实用新型	ZL202021012586.0	2020/6/5	2021/2/9	否	否
385	交科集团	一种拉索腐蚀监测传感器和监测设备	实用新型	ZL202021416513.8	2020/7/17	2021/2/5	否	否
386	交科集团,北投集团	一种桩柱一体化预制装配式桥梁下构连接构件	实用新型	ZL202021577850.5	2020/7/31	2021/4/6	否	否

387	交科集团,长沙理工大学	一种沥青扩散程度评价用试件模具	实用新型	ZL202021170290.1	2020/6/22	2021/4/2	否	否
388	交科集团,北投集团	预制装配管桩、柱吊装防脱装置	实用新型	ZL202021569823.3	2020/7/31	2021/3/26	否	否
389	交科集团,广西高速公路投资有限公司	h形双排钢板桩支护结构	实用新型	ZL202020779265.7	2020/5/12	2021/3/26	否	否
390	交科集团,北投集团	一种适用于预制装配管桩吊装装置	实用新型	ZL202021583242.5	2020/7/31	2021/3/19	否	否
391	交科集团	一种道路工程用取土的采样装置	实用新型	ZL202021476125.9	2020/7/23	2021/3/19	否	否
392	交科集团	一种 RS232 和 RS485 串口硬件自适应收发装置	实用新型	ZL202021012590.7	2020/6/5	2021/3/9	否	否
393	山东鲁中公路建设有限公司,交科集团,广西壮族自治区公路管理局,广西壮族自治区桂西公路管理局	用于沥青路面的降温降噪彩色抗滑磨耗复合层	实用新型	ZL201921922785.2	2019/11/8	2021/4/6	否	否
394	交科集团	一种交通工程警示装置	实用新型	ZL201921708355.0	2019/10/13	2020/8/7	否	否
395	交科集团	可装配式多功能施工围挡	实用新型	ZL202020609057.2	2020/4/22	2021/4/13	否	否
396	交科集团	一种桥梁拉索索力增量精确测量装置	实用新型	ZL202021535969.6	2020/7/29	2021/5/28	否	否
397	交科新材料,交科集团,北投集团	一种生产改性沥青和橡胶沥青的搅拌设备	实用新型	ZL202022322694.4	2020/10/19	2021/5/25	否	否
398	交科新材料,交科集团,北投集团	一种橡胶沥青离析试验装置	实用新型	ZL202022322726.0	2020/10/19	2021/5/25	否	否
399	交科集团,南宁市城市建设投资发展有限责任公司	跨越大型地下管线基坑支护结构	实用新型	ZL202020950941.2	2020/5/29	2021/6/18	否	否
400	交科集团	深厚圆砾层下伏灰岩地基拱桥基础	实用新型	ZL202020907912.8	2020/5/26	2021/6/15	否	否
401	交科集团	一种箱型拱桥拼接段和拱脚段加固结构	实用新型	ZL202021647990.5	2020/8/10	2021/6/8	否	否
402	交科集团,交通设计集团	纤维编织网增强 ECC 联合单面增大截面加固箱拱	实用新型	ZL202021648410.4	2020/8/10	2021/6/8	否	否

		拱脚段结构						
403	交科集团,交通设计集团	一种混凝土梁桥主梁的加固结构	实用新型	ZL202021661136.4	2020/8/10	2021/6/8	否	否
404	广西壮族自治区公路发展中心,交科新材料,交科集团	水泥路面碎石化再生加铺复合柔性基层橡胶沥青路面结构	实用新型	ZL202020523011.9	2020/4/10	2021/8/3	否	否
405	广西壮族自治区公路发展中心,交科新材料,交科集团	水泥路面护板降噪抗滑型超薄橡胶沥青罩面路面结构	实用新型	ZL202020523014.2	2020/4/10	2021/8/3	否	否
406	交科集团,长沙理工大学	一种组装式盛样皿	实用新型	ZL202021946705.X	2020/9/8	2021/8/10	否	否
407	交科集团	低温环境可控的管材落锤冲击试验机	实用新型	ZL202020909406.2	2020/5/26	2021/7/30	否	否
408	交科集团	聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验机	实用新型	ZL202021052179.2	2020/6/10	2021/7/30	否	否
409	交科集团	一种港口航道护坡结构	实用新型	ZL202022372748.8	2020/10/21	2021/7/20	否	否
410	交科集团,广西大学	一种用于大吨位预制管桩的安装平台	实用新型	ZL202022369527.5	2020/10/22	2021/7/13	否	否
411	交科集团	下穿既有公路的隧道结构	实用新型	ZL202020513158.X	2020/4/9	2021/8/31	否	否
412	交科集团	一种袋装钢渣砂井软基处理结构	实用新型	ZL202022506098.1	2020/11/3	2021/8/27	否	否
413	交科集团	一种掺钢渣的复合地基结构	实用新型	ZL202022508317.X	2020/11/3	2021/8/27	否	否
414	交科集团,长沙理工大学	手持式人工摇筛机	实用新型	ZL202120142475.X	2021/1/19	2021/10/8	否	否
415	交科集团,广西壮族自治区河池公路发展中心,长沙理工大学	马歇尔试件脱模机	实用新型	ZL202120129525.0	2021/1/18	2021/10/8	否	否
416	交科集团,北投集团	一种快速无损检测路面结构层压实厚度的装置	实用新型	ZL202120834736.4	2021/4/22	2021/11/5	否	否
417	交科新材料,交科集团	一种橡胶改性沥青反应设备	实用新型	ZL202023272109.0	2020/12/30	2021/11/2	否	否
418	交科新材料,交科集团	一种新型橡胶沥青生产设备	实用新型	ZL202023272093.3	2020/12/30	2021/10/22	否	否
419	交科集团,长沙理工大学	一种实验室用沥青高速剪切仪	实用新型	ZL202120129521.2	2021/1/18	2021/10/15	否	否

420	交科集团	一种便携式土木工程用超声波测距装置	实用新型	ZL202120626980.1	2021/3/27	2021/10/15	否	否
421	交科集团	一种测量斜拉桥索与塔相对滑移的测量装置	实用新型	ZL202121404502.2	2021/6/10	2021/12/3	否	否
422	交科集团,北投集团	一种桥梁装配式快速施工平台	实用新型	ZL202120099601.8	2021/1/14	2021/11/26	否	否
423	交科集团	一种水土保持监测装置	实用新型	ZL202120219229.X	2021/1/27	2021/11/23	否	否
424	交科集团	预制UHPC拱桥节段接头结构	实用新型	ZL202120398562.1	2021/2/23	2021/11/16	否	否
425	交科集团	大跨径波形钢腹板连续梁桥防支点附近屈曲的腹板构造	实用新型	ZL202120151697.8	2021/1/20	2021/11/16	否	否
426	交科集团,长沙理工大学	沥青控温浇筑装置	实用新型	ZL202120129728.X	2021/1/18	2021/11/16	否	否
427	交科集团,新发展集团	一种实验室安全钻取沥青混合料芯样的固定装置	实用新型	ZL202120415968.6	2021/2/25	2021/11/12	否	否
428	交科集团,广西长长路桥建设有限公司,路建集团二公司,交建检测公司	用于沥青路面钻芯取样的防污染装置	实用新型	ZL202120696695.7	2021/4/7	2021/12/17	否	否
429	交科集团,新发展集团	一种沥青路面用蔗渣纤维脱水装置	实用新型	ZL202121150821.5	2021/5/27	2021/12/17	否	否
430	交科集团	吸水树脂抑制水泥混凝土自收缩效果的测试装置	实用新型	ZL202120316334.5	2021/2/4	2021/12/10	否	否
431	交科集团	中小跨径梁桥施工加固平台	实用新型	ZL202122316744.2	2021/9/24	2022/2/11	否	否
432	交科集团,广西六宾高速公路建设发展有限公司	贯入试验用多尺寸压头	实用新型	ZL202121301814.0	2021/6/10	2022/2/1	否	否
433	交科集团	一种水运航道检测装置	实用新型	ZL202122279716.8	2021/9/18	2022/2/1	否	否
434	交科集团	一种设置多出入口的高速公路	实用新型	ZL202122180235.1	2021/9/9	2022/1/28	否	否
435	交科集团	一种升降式路面坑槽修补压实集成装置	实用新型	ZL202121751865.3	2021/7/29	2022/1/25	否	否
436	中铁十一局集团第五工程有	一种公路工程桥梁施工桥面混凝土	实用新型	ZL2021219711	2021/8/21	2022/1/25	否	否

	限公司,交科集团	土养生装置		50.9				
437	交科集团	锚杆框格梁预制边坡防护结构	实用新型	ZL202120366990.6	2021/2/8	2022/1/11	否	否
438	交科集团	一种组合式游船码头	实用新型	ZL202122353554.8	2021/9/27	2022/2/18	否	否
439	交科集团	一种用于模拟构件腐蚀和疲劳耦合作用下的装置	实用新型	ZL202122821494.8	2021/11/17	2022/4/8	否	否
440	交科集团,广西壮族自治区环境保护科学研究院	高等级公路桥面应急处理的径流收集处理系统	实用新型	ZL202121455491.0	2021/6/29	2022/3/25	否	否
441	交科集团,广西企茅公路建设有限公司	一种用于边坡支护的钢渣挡土墙结构	实用新型	ZL202122274286.0	2021/9/18	2022/3/22	否	否
442	交科集团,交科新材料	一种高抗裂抗车辙三层橡胶沥青路面结构	实用新型	ZL202022746114.4	2020/11/24	2022/3/18	否	否
443	交科集团,新发展集团	一种新型钢渣沥青路面结构	实用新型	ZL202121771662.0	2021/7/30	2022/3/18	否	否
444	交科集团	桥梁墩柱纠偏复位装置	实用新型	ZL202121873290.2	2021/8/11	2022/3/18	否	否
445	交科集团	一种半柔性路面灌浆料的灌注均匀性评价装置	实用新型	ZL202122020329.2	2021/8/25	2022/3/18	否	否
446	交科集团,新发展集团	OverlayTester 试样修整装置	实用新型	ZL202120573556.5	2021/3/22	2022/3/15	否	否
447	交科集团	一种三波型护栏巡检设备	实用新型	ZL202122068469.7	2021/8/31	2022/3/15	否	否
448	交科集团	公路路面损坏情况检测车	实用新型	ZL202122016450.8	2021/8/25	2022/3/11	否	否
449	交科集团	沥青路面松铺厚度检测装置	实用新型	ZL202122019399.6	2021/8/25	2022/3/8	否	否
450	交科集团	一种复合改性沥青混合搅拌装置	实用新型	ZL202122705854.8	2021/11/5	2022/4/26	否	否
451	交科集团,广西六宾高速公路建设发展有限公司,广西北投公路建设投资集团有限公司,广西壮族自治区桂西公路发展中心	共振碎石化加铺大粒径碎石柔性复合层路面结构	实用新型	ZL202122340706.0	2021/9/26	2022/4/19	否	否
452	交科集团	用于预留桥面铺	实用	ZL2021220191	2021/8/25	2022/5/31	否	否

		装排水通道的支撑模具	新型	98.6				
453	交科集团	一种旋转式球墨铸铁防盗井盖	实用新型	ZL202122441522.3	2021/10/11	2022/5/27	否	否
454	交科集团	一种灌注式路面高效自动灌浆装置	实用新型	ZL202121567291.4	2021/7/9	2022/5/17	否	否
455	交科集团	以透水量指标简便评价透水混凝土堵塞情况的实验装置	实用新型	ZL202122614990.6	2021/10/28	2022/5/17	否	否
456	交科集团	一种电缆接头测温装置	实用新型	ZL202220221065.9	2022/1/26	2022/7/5	否	否
457	交科集团	一种可提高桩底竖向承载力的预制管桩	实用新型	ZL202121399054.1	2021/6/10	2022/7/1	否	否
458	交科集团	一种用于定位桩基钢筋笼位置的定位装置	实用新型	ZL202121550562.5	2021/7/7	2022/7/1	否	否
459	交科集团,路桥集团,路建集团	一种新型预制盖梁	实用新型	ZL202220037333.1	2022/1/7	2022/7/1	否	否
460	交科集团	一种基于螺纹连接的桥墩连接结构	实用新型	ZL202121399215.7	2021/6/10	2022/6/28	否	否
461	交科集团	一种应用于机房开关控制设备	实用新型	ZL202220217769.9	2022/1/26	2022/6/28	否	否
462	交科集团	一种除湿机装置	实用新型	ZL202220271773.3	2022/2/10	2022/6/28	否	否
463	交科集团	一种智能电箱	实用新型	ZL202220272912.4	2022/2/10	2022/6/28	否	否
464	交科集团	一种安装便捷的公路防护栏	实用新型	ZL202220516620.0	2022/3/9	2022/6/28	否	否
465	交科集团	一种半柔性路面马歇尔试件室内灌注成型装置	实用新型	ZL202122979845.8	2021/11/30	2022/6/17	否	否
466	北投集团,交科集团	一种大孔隙沥青路面渗水系数测试装置	实用新型	ZL202122980106.0	2021/11/30	2022/6/17	否	否
467	交科集团	一种可更换装配式抗震桥墩系梁	实用新型	ZL202123352589.6	2021/12/29	2022/8/9	否	否
468	交科集团,新发展集团	一种钢渣桩复合地基结构	实用新型	ZL202220551009.1	2022/3/14	2022/7/29	否	否
469	交科集团,西南交通大学	一种乳化沥青混合料移动拌和摊铺设备	实用新型	ZL202220739416.5	2022/3/31	2022/7/26	否	否
470	交科集团	一种公路隧道衬	实用	ZL2022	2022/3/18	2022/7/12	否	否

		砌表面粘钢加固结构	新型	205992 26.8				
471	交科集团	一种便捷精准数显式维卡仪	实用新型	ZL2021 219445 64.2	2021/8/18	2022/7/15	否	否
472	交科集团,长沙理工大学	一种操作便利的粗集料压碎值测定仪	实用新型	ZL2022 204713 16.9	2022/3/4	2022/7/19	否	否
473	交科集团	基于拉绳位移计高精度隧道变形实时监测装置	实用新型	ZL2022 206950 47.4	2022/3/28	2022/9/13	否	否
474	交科集团	一种隧道变形监测用检测仪器	实用新型	ZL2022 211644 26.7	2022/5/16	2022/9/9	否	否
475	交科集团	均匀防裂性自养护机制砂混凝土制备装置	实用新型	ZL2021 225675 03.5	2021/10/25	2022/9/6	否	否
476	交科集团,新发展集团,交科新材料	一种旋切式动态剪切流变试验制样装置	实用新型	ZL2022 210978 26.0	2022/5/6	2022/8/23	否	否
477	交科集团	一种组合式公路施工标志牌	实用新型	ZL2022 200969 78.2	2022/1/14	2022/8/16	否	否
478	交科集团	一种高速公路边坡检测用波长探测器	实用新型	ZL2022 211644 37.5	2022/5/16	2022/8/16	否	否
479	交科集团,葛洲坝新扶(南宁)公路建设投资有限公司	一种基于水泥路铺设用挡板	实用新型	ZL2022 208227 85.0	2022/4/11	2022/8/12	否	否
480	交科集团,广西龙马高速公路有限公司	一种基于水泥路面养护用清洁装置	实用新型	ZL2022 208227 96.9	2022/4/11	2022/8/12	否	否
481	交科集团	一种波纹钢腹板相对滑移接触式快速监测装置	实用新型	ZL2022 218608 13.4	2022/7/19	2022/10/18	否	否
482	交科集团	一种桥墩垂直度简易测试装置	实用新型	ZL2022 210478 49.0	2022/5/5	2022/9/27	否	否
483	交科集团	一种带支架可移动的在线安全监测警示装置	实用新型	ZL2022 217645 80.8	2022/7/6	2022/9/23	否	否
484	交科集团,路建集团	一种钢渣路面结构	实用新型	ZL2021 232089 06.7	2021/12/20	2022/9/20	否	否
485	交科集团	一种基于大数据的车辆车型识别准确度高的识别设备	实用新型	ZL2022 213136 49.5	2022/5/27	2022/10/21	否	否
486	交科集团,长沙理工大学	一种常温沥青路面粘结强度拉拔测量装置	实用新型	ZL2022 217981 01.4	2022/7/12	2022/11/8	否	否
487	交科集团	一种波形钢腹板桥用震动监测装	实用新型	ZL2022 218608	2022/7/19	2022/11/8	否	否

		置		60.9				
488	交科集团	一种简支梁桥伸缩缝用的组合层、伸缩缝结构及简支梁桥	实用新型	ZL202221047706.X	2022/5/5	2022/11/1	否	否
489	交科集团,新发展集团,交科新材料	适用于高粘度改性沥青的可拆卸式旋转薄膜烘箱	实用新型	ZL202221763142.X	2022/7/8	2022/11/1	否	否
490	交科集团	一种基于大数据的车辆车型准确度评分装置	实用新型	ZL202221366893.8	2022/6/1	2022/10/28	否	否
491	交科集团,长沙理工大学	一种常温沥青计量供给装置	实用新型	ZL202221793000.8	2022/7/12	2022/10/28	否	否
492	交科集团,新发展集团,交科新材料	可调节击实功的抽屉式无机结合料击实仪	实用新型	ZL202221763698.9	2022/7/6	2022/11/15	否	否
493	交科集团	一种新型整车式动态车辆称重设备的预制装配式基础结构	实用新型	ZL202222383250.0	2022/9/8	2022/11/22	否	否
494	交科集团,新发展集团,交科新材料	一种沥青燃烧分解行为动态测试评价装置	实用新型	ZL202221913280.1	2022/7/22	2022/12/16	否	否
495	交科集团	一种波形钢腹板桥梁健康监测系统	实用新型	ZL202222605282.0	2022/9/30	2022/12/13	否	否
496	交科集团	一种用于桥梁状态评估的监测数据采集装置	实用新型	ZL202221864150.3	2022/7/19	2022/12/9	否	否
497	交科集团	一种智能诱导灯的控制装置	实用新型	ZL202221981052.8	2022/7/29	2022/12/6	否	否
498	交科集团,长沙理工大学,广西北投公路建设投资集团有限公司,广西长兴工程建设有限公司	一种常温沥青混合料生产装置	实用新型	ZL202221798137.2	2022/7/12	2022/12/2	否	否
499	交科集团,广西龙马高速公路有限公司	一种铺盖水泥路用拉毛装置	实用新型	ZL202222315903.1	2022/9/1	2022/12/27	否	否
500	交科集团	一种基于高速公路收费的减速装置	实用新型	ZL202222361085.9	2022/9/6	2022/12/27	否	否
501	交科集团	一种边坡表面沉降监测装置	实用新型	ZL202222902884.2	2022/11/1	2023/1/24	否	否
502	南宁市万町工程项目管理有限责任公司,交科集团,交	一种窨井盖周边修补区高平整度复合路面结构	实用新型	ZL202222224186.1	2022/8/23	2023/1/3	否	否

	科新材料							
503	交科集团,新发展集团	一种冲沟型泥石流监测预警系统	实用新型	ZL202222170858.5	2022/8/17	2022/12/30	否	否
504	交科集团	一种消除隧道入口黑洞效应的照明设备	实用新型	ZL202222897712.0	2022/11/1	2023/2/7	否	否
505	交科集团	一种隧道超前地质预报雷达天线辅助探测装置	实用新型	ZL202222983989.5	2022/11/9	2023/3/14	否	否
506	交科集团	一种安全警示施工安全帽	实用新型	ZL202222933820.9	2022/11/3	2023/3/14	否	否
507	交科集团	组合式钢板桩支护结构	实用新型	ZL202222925039.7	2022/11/3	2023/3/17	否	否
508	交科集团,广西田新高速公路有限公司	路面养护膜快速覆盖装置	实用新型	ZL202222317481.1	2022/8/31	2023/3/17	否	否
509	交科集团	一种增强锚杆	实用新型	ZL202223373028.9	2022/12/15	2023/3/24	否	否
510	交科集团	一种基于 AI 检测技术的轨道巡检装置	实用新型	ZL202222933906.1	2022/11/3	2023/3/24	否	否
511	交科集团	一种交通隧道坍塌路边报警器	实用新型	ZL202222897944.6	2022/11/1	2023/3/24	否	否
512	交科集团	一种路面积水监测预警装置	实用新型	ZL202223530803.7	2022/12/29	2023/3/28	否	否
513	交科集团,广西龙马高速公路有限公司	一种道路养护路面质量检测装置	实用新型	ZL202222767143.8	2022/10/20	2023/4/11	否	否
514	交科集团	河底桁架式内撑预制桩墙河道支护结构	实用新型	ZL202223056193.1	2022/11/17	2023/4/14	否	否
515	交科集团,新发展集团,交科新材料	一种路基路面现场施工防溢支挡装置	实用新型	ZL202222472437.8	2022/9/19	2023/4/25	否	否
516	交科集团	一种基于 Lora 控制的太阳能道钉装置	实用新型	ZL202223298329.X	2022/12/8	2023/5/2	否	否
517	交科集团	一种应变片可靠性测试的装置	实用新型	ZL202223282700.3	2022/12/7	2023/5/2	否	否
518	交科集团	一种隧道服役安全智能监测预警系统	实用新型	ZL202222535110.0	2022/9/23	2023/5/5	否	否
519	交科集团	一种装配式桥梁的混凝土板与钢梁连接结构	实用新型	ZL202223490030.4	2022/12/27	2023/5/16	否	否
520	交科集团,新发展集团	沥青路面养护用压平装置	实用新型	ZL202223425249.6	2022/12/20	2023/5/16	否	否

521	交科集团	基于光纤光栅的变形和力自感知的板式橡胶支座	实用新型	ZL202223591499.7	2022/12/30	2023/5/23	否	否
522	交科集团	一种土体颗粒比重的测量装置	实用新型	ZL202223293302.1	2022/12/9	2023/6/2	否	否
523	重庆交通大学,交科集团	一种拖挂式边坡生态基材喷播机	实用新型	ZL202223444086.6	2022/12/22	2023/6/6	否	否
524	交科集团,广西田新高速公路有限公司	路面养护车的路面清扫装置	实用新型	ZL202222303177.1	2022/8/31	2023/6/6	否	否
525	交科集团,新发展集团	低等级沥青路面多功能养护清理车	实用新型	ZL202223425300.3	2022/12/20	2023/6/13	否	否
526	交科集团	一种可实现大场景视频拼接的监控设备	实用新型	ZL202223588832.9	2022/12/30	2023/6/23	否	否
527	交科集团,广西桂龙高速公路有限公司	公路路基路面弯沉检测设备	实用新型	ZL202223046629.9	2022/11/16	2023/6/23	否	否
528	交科集团	一种适用于隧道锚杆拉拔的百分表支撑装置	实用新型	ZL202223149637.6	2022/11/25	2023/6/30	否	否
529	交科集团	一种基于 LORA 无线通讯技术的污水设施智能管控设备	实用新型	ZL202223064772.0	2022/11/18	2023/7/14	否	否
530	南宁市万町工程项目管理有限责任公司,交科集团	一种可塑性城市智能井盖	实用新型	ZL202223325817.5	2022/12/12	2023/8/15	否	否
531	交科集团	两室消能井	实用新型	ZL202320303747.9	2023/2/24	2023/8/18	否	否
532	广西云策科技有限公司,交科集团	一种锚杆内力一体化智能监测装置及锚杆固定结构	实用新型	ZL202320136982.1	2023/2/1	2023/8/22	否	否
533	交科集团	一种桥梁防护栏	实用新型	ZL202320904942.7	2023/4/21	2023/8/25	否	否
534	交科集团,广西龙马高速公路有限公司	一种水泥路面修补装置	实用新型	ZL202320785539.7	2023/4/11	2023/9/1	否	否
535	新发展集团,交科集团,长沙理工大学,交科新材料	一种水泥胶砂耐磨试验机	实用新型	ZL202320299738.7	2023/2/23	2023/9/5	否	否
536	新发展集团,交科集团,长沙理工大学,交科新材料	一种沥青标准黏度检测装置	实用新型	ZL202320299739.1	2023/2/23	2023/9/8	否	否
537	交科集团	一种固定式太阳	实用	ZL2023	2023/5/11	2023/9/22	否	否

		能 AI 监测站	新型	211342 85.9				
538	交科集团	一种桥梁护栏支撑架	实用新型	ZL2023 210601 31.X	2023/5/6	2023/9/22	否	否
539	交科集团	一种基于公路护栏波形板的卸车结构	实用新型	ZL2023 210394 01.9	2023/5/5	2023/9/22	否	否
540	交科集团,北投集团沿海高速公路分公司	一种路面裂缝注浆修补清灰器	实用新型	ZL2023 209828 50.0	2023/4/26	2023/9/26	否	否
541	交科集团	一种公路砼护栏花箱自动喷灌装置	实用新型	ZL2023 205058 51.6	2023/3/16	2023/9/26	否	否
542	交科集团	一种移动式施工安全智能 AI 监测站	实用新型	ZL2023 210720 27.2	2023/5/6	2023/9/29	否	否
543	新发展集团,交科集团,长沙理工大学,交科新材料	一种细集料筛分用简易自动摇筛机	实用新型	ZL2023 202997 37.2	2023/2/23	2023/9/29	否	否
544	交科集团	普通沥青路面养护用大粒径碎石柔性路面结构	实用新型	ZL2022 232202 63.2	2022/12/1	2023/10/3	否	否
545	交科集团	一种隧道衬砌检测用辅助支撑结构	实用新型	ZL2022 231491 87.0	2022/11/25	2023/10/10	否	否
546	交科集团,路建集团	一种岩土取样器	实用新型	ZL2023 205072 06.8	2023/3/16	2023/10/13	否	否
547	交科集团	一种道路坡面结构	实用新型	ZL2023 212748 36.1	2023/5/24	2023/10/20	否	否
548	交科集团	一种高填路堤边坡服役安全智能监测预警系统	实用新型	ZL2022 234658 33.4	2022/12/23	2023/10/24	否	否
549	交科集团	一种基坑监测预警设备	实用新型	ZL2023 211023 18.1	2023/5/10	2023/10/27	否	否
550	交科集团	一种新型交通调查装置	实用新型	ZL2023 211183 49.6	2023/5/11	2023/10/31	否	否
551	交科集团	基于分布式光纤的隧道裂缝背后不密实空洞监测系统	实用新型	ZL2023 209683 19.8	2023/4/25	2023/11/7	否	否
552	交科集团	一种隧道变形实时监测装置的紧固结构	实用新型	ZL2023 214019 61.4	2023/6/5	2023/11/10	否	否
553	交科集团,交科沥青,交科新材料	一种筛分装置	实用新型	ZL2023 213829 34.7	2023/6/1	2023/11/14	否	否
554	交科集团,湖南科技大学	一种地下洞室施工用支护装置	实用新型	ZL2023 209885 74.9	2023/4/27	2023/12/5	否	否

555	交科集团	一种分布式光纤隧道变形辅助监测装置	实用新型	ZL202322037713.2	2023/7/31	2024/1/12	否	否
556	交科集团	一种工程地质勘察用便携式水深测量装置	实用新型	ZL202322104002.2	2023/8/7	2024/1/30	否	否
557	交科集团	便携式隧道初期支护钢拱架锁脚锚杆快速角度定位装置	实用新型	ZL202322075509.X	2023/8/3	2024/2/9	否	否
558	交科集团	一种分布式光纤隧道变形监测装置	实用新型	ZL202322318961.4	2023/8/28	2024/3/8	否	否
559	交科集团	一种具有定位功能的路面锥筒警戒爆闪灯	实用新型	ZL202322112172.5	2023/8/7	2024/3/12	否	否
560	交科集团	一种边坡土壤位移运动检测装置	实用新型	ZL202322402174.8	2023/9/5	2024/3/26	否	否
561	交科集团	一种服务区车辆停放时长记录装置	实用新型	ZL202322349175.0	2023/8/31	2024/3/26	否	否
562	交科集团	一种服务区剩余车位信息显示装置	实用新型	ZL202322409207.1	2023/9/5	2024/4/2	否	否
563	广西粤海高速公路有限公司,交科集团	一种桥梁主动式防船撞预警与拦截装置	实用新型	ZL202322145554.8	2023/8/10	2024/4/2	否	否
564	交科集团	一种隧道配电箱故障检测报警装置	实用新型	ZL202322521213.6	2023/9/15	2024/4/9	否	否
565	交科集团	一种服务区车辆引导停放情报板	实用新型	ZL202322520950.4	2023/9/15	2024/4/12	否	否
566	交科集团	一种服务区用高精度全景拼接监控设备	实用新型	ZL202322585735.2	2023/9/22	2024/4/16	否	否
567	交科集团	一种隧道灯组常亮寿命检测装置	实用新型	ZL202322353261.9	2023/8/31	2024/4/26	否	否
568	北投数产	一种收费车道控制机	实用新型	ZL201720238903.2	2017/3/13	2017/11/28	否	否
569	北投数产	一种ETC收费显示装置	实用新型	ZL201720239745.2	2017/3/13	2017/11/28	否	否
570	北投数产	一种ETC智能收费一体机	实用新型	ZL201720239756.0	2017/3/13	2017/11/28	否	否
571	北投数产	IP隧道紧急电话对讲系统	实用新型	ZL202020356714.7	2020/3/20	2020/10/9	否	否
572	北投数产	一种电动限高栏杆	实用新型	ZL202021239274.3	2020/6/30	2021/5/4	否	否

573	北投数产	一种雾天高速公路行车安全诱导系统	实用新型	ZL202021241679.0	2020/6/30	2021/3/19	否	否
574	北投数产	一种电缆防盗系统	实用新型	ZL202021337629.2	2020/7/9	2021/3/19	否	否
575	北投数产	智能配电箱	实用新型	ZL202021337634.3	2020/7/9	2021/4/16	否	否
576	北投数产	一种ETC龙门架直流远程供电系统	实用新型	ZL202021337635.8	2020/7/9	2021/4/16	否	否
577	北投数产	一种IP智能语音调度系统	实用新型	ZL202021415411.4	2020/7/17	2021/3/19	否	否
578	北投数产	隧道口预警装置	实用新型	ZL202021483233.9	2020/7/24	2021/3/19	否	否
579	北投数产	智能ETC车道控制装置及其收费站智能收费控制系统	实用新型	ZL202021674606.0	2020/8/12	2021/2/9	否	否
580	北投数产	一种智能交通安全警示机器人	实用新型	ZL202023059861.7	2020/12/17	2021/12/21	否	否
581	北投数产	一种便携式ETC天线	实用新型	ZL202023059862.1	2020/12/17	2021/8/27	否	否
582	北投数产	一种物联网智能PLC远程监控装置	实用新型	ZL202023069915.8	2020/12/18	2021/8/3	否	否
583	北投数产	一种隧道消防监控系统	实用新型	ZL202023079185.X	2020/12/17	2021/7/30	否	否
584	北投数产	一种物联网智能监控配电柜	实用新型	ZL202023129298.6	2020/12/23	2021/9/3	否	否
585	北投数产	一种智能ETC车道语音调度控制终端	实用新型	ZL202120034154.8	2021/1/7	2021/9/3	否	否
586	北投数产	基于公路收费站的智能雾灯系统	实用新型	ZL202122460415.5	2021/10/13	2022/4/29	否	否
587	北投数产	多功能移动式信息显示屏	实用新型	ZL202122571834.6	2021/10/25	2022/4/29	否	否
588	北投数产	隧道安全行车智慧诱导系统	实用新型	ZL202122663300.6	2021/11/2	2022/6/10	否	否
589	北投数产	集成型ETC车道费额显示装置	实用新型	ZL202122663915.9	2021/11/2	2022/5/3	否	否
590	北投数产	高速公路特殊路段预警装置	实用新型	ZL202222839698.9	2022/10/27	2023/4/14	否	否
591	北投数产	一体化栏杆机	实用新型	ZL2022228405	2022/10/27	2023/9/26	否	否

				16.X				
592	交科集团	一种钢渣胶粉排水沥青路面结构	实用新型	ZL2023 218532 39.4	2023/7/14	2024/6/14	否	否
593	交科集团	一种智能安全教育兵站	实用新型	ZL2023 225632 43.3	2023/9/20	2024/6/11	否	否
594	交科集团,南宁高速公路建设发展有限公司	一种重塑土样的制样装置	实用新型	ZL2023 225824 24.0	2023/9/22	2024/5/7	否	否
595	交科集团	一种道路交通车流量检测装置	实用新型	ZL2023 225857 32.9	2023/9/22	2024/5/3	否	否
596	交科集团,路建集团	一种可加载的简易反力架装置	实用新型	ZL2023 225919 48.6	2023/9/22	2024/5/10	否	否
597	北投数产	道路智能预警设备	实用新型	ZL2023 226771 68.3	2023/10/7	2024/5/24	否	否
598	北投数产	一种 ups 电源检测设备	实用新型	ZL2023 235856 20.X	2023/12/27	2024/12/31	否	否
599	北投数产	一种车型轮轴识别仪	实用新型	ZL2023 231509 85.X	2023/11/22	2024/10/18	否	否
600	北投数产	一种道路护栏预警装置	实用新型	ZL2023 235979 65.7	2023/12/28	2024/10/11	否	否
601	北投数产	一种隧道照明装置	实用新型	ZL2023 226093 12.X	2023/9/26	2024/7/19	否	否
602	交科集团	一种用于深层位移监测的测斜管的安装结构	实用新型	ZL2023 228895 41.1	2023/10/27	2024/5/7	否	否
603	交科集团,广西壮族自治区公路发展中心	一种便携式路基路面芯样存储保护装置	实用新型	ZL2023 229227 93.X	2023/10/30	2024/5/31	否	否
604	交科集团,广西壮族自治区公路发展中心	一种路面芯样孔洞智能检测拍摄装置	实用新型	ZL2023 230765 38.4	2023/11/14	2024/5/31	否	否
605	交科集团	一种隧道仰拱质量检测装置	实用新型	ZL2023 231371 57.2	2023/11/20	2024/5/28	否	否
606	新发展集团,广西大学,交科集团	一种海绵城市型特殊土边坡结构	实用新型	ZL2023 231752 81.8	2023/11/24	2024/6/7	否	否
607	交科集团	一种基于人工智能的隧道巡检装置	实用新型	ZL2023 232785 47.1	2023/12/1	2024/6/4	否	否
608	交科集团	一种简支梁的反力自平衡足尺弯曲试验平台	实用新型	ZL2024 208095 14.0	2024/4/18	2024/12/31	否	否
609	交科集团	一种污水自动取样监测处理设备	实用新型	ZL2024 206641 12.6	2024/4/2	2024/12/27	否	否

610	交科集团	一种具备接触消毒功能的模块化新型水箱	实用新型	ZL202420244585.0	2024/1/31	2024/12/27	否	否
611	交科集团	一种污水处理过滤用的自动化超细格栅	实用新型	ZL202420625795.4	2024/3/29	2024/12/27	否	否
612	交科集团	一种可实现自动控制的双池曝气生物滤池	实用新型	ZL202420545667.9	2024/3/20	2024/12/27	否	否
613	新发展集团,交科集团	一种路面磨耗层钢渣沥青混合料施工用铺设装置	实用新型	ZL202420992965.2	2024/5/9	2024/12/20	否	否
614	交科集团	一种电动轻型动力触探装置	实用新型	ZL202420655898.5	2024/4/1	2024/12/13	否	否
615	交科集团	一种手持便携式芯样智能综合检测装置	实用新型	ZL202323546360.5	2023/12/25	2024/12/13	否	否
616	中铁十七局集团第一工程有限公司,交科集团	一种复合式路面结构层	实用新型	ZL202323505633.1	2023/12/21	2024/12/10	否	否
617	新发展集团,交科集团	一种多源固废协同利用的耐久型沥青路面结构	实用新型	ZL202420653188.9	2024/4/1	2024/12/6	否	否
618	交科集团	一种隧道衬砌病害外观信息检测装置	实用新型	ZL202420228226.6	2024/1/30	2024/11/29	否	否
619	交科集团	一种应用于高速公路隧道的清洁维护装置	实用新型	ZL202420173293.2	2024/1/24	2024/11/15	否	否
620	交科集团	一种耐久防滑型橡胶沥青钢渣磨耗复合层结构	实用新型	ZL202322913902.1	2023/10/30	2024/11/1	否	否
621	交科集团	一种改良型人工湿地污水处理装置	实用新型	ZL202420494660.9	2024/3/14	2024/10/25	否	否
622	新发展集团,交科集团	一种用于制备路面超薄磨耗层钢渣材料的冲压破碎装置	实用新型	ZL202420261040.0	2024/2/2	2024/10/15	否	否
623	新发展集团,交科集团	轮载式自动化沥青路面除冰装置	实用新型	ZL202323293167.5	2023/12/4	2024/10/8	否	否
624	交科集团	一种道路巡检数据采集及处理装置	实用新型	ZL202322930368.5	2023/10/31	2024/9/27	否	否
625	新发展集团,交科集团	一种钢渣沥青混凝土路面磨耗层养护设备	实用新型	ZL202420261119.3	2024/2/2	2024/9/24	否	否
626	交科新材料,交科沥青,交科集团	一种橡胶沥青生产用胶粉上料装置	实用新型	ZL202420545135.5	2024/3/20	2024/9/20	否	否

627	交科集团	一种提高照明处理效果的隧道灯光调节控制装置	实用新型	ZL202420331963.9	2024/2/22	2024/9/20	否	否
628	新发展集团,交科集团	一种太阳能外接电流阴极保护的边坡锚杆防锈蚀系统	实用新型	ZL202420174699.2	2024/1/24	2024/9/6	否	否
629	中铁十七局集团第一工程有限公司,交科集团	一种组合式挡土墙结构	实用新型	ZL202323528652.6	2023/12/22	2024/9/3	否	否
630	交科集团	一种智能无线太阳能道钉装置	实用新型	ZL202323449713.X	2023/12/18	2024/8/27	否	否
631	交科集团	一种具有防撞缓冲功能的交通防护栏	实用新型	ZL202322966405.8	2023/11/2	2024/8/9	否	否
632	交科集团	一种用于隧道电缆沟的分布式振动光纤敷设装置	实用新型	ZL202420080006.3	2024/1/12	2024/8/2	否	否
633	交科集团	一种用于隧道巡检设备的智能充电桩	实用新型	ZL202323351737.1	2023/12/8	2024/7/12	否	否
634	北投数产	双向智慧亭	外观设计	ZL201930209721.7	2019/4/30	2019/11/26	否	否
635	北投数产	高速公路收费设备	外观设计	ZL201930209726.X	2019/4/30	2020/4/28	否	否
636	北投数产	单向智慧亭	外观设计	ZL201930210663.X	2019/4/30	2019/12/24	否	否
637	北投数产	智能工业控制机	外观设计	ZL202230778430.1	2022/11/22	2023/4/14	否	否
638	交科集团	隧道巡检机器人	外观设计	ZL202330792646.8	2023/12/1	2024/8/13	否	否
639	北投数产	电磁脉冲分车器	外观设计	ZL202330767990.1	2023/11/23	2024/9/10	否	否
640	交科集团	分布式控制器	外观设计	ZL202430358001.8	2024/6/12	2024/12/24	否	否
641	交科集团;交科新材料	基于电流变化的沥青橡胶粘度控制方法及装置	发明专利	US17680780	2022.02.25	2024.02.06	否	否
642	交科集团;交科新材料	一种基于灰色关联分析的橡胶沥青用基质沥青的选择方法	发明专利	US17546109	2021.12.09	2023.08.08	否	否
643	交科集团	一种均匀防裂性自养护机制砂混凝土制备及评价方法	发明专利	ZA202207460A	2022.07.06	2022.09.28	否	否

644	交科集团;交科新材料	一种橡胶沥青中有效胶粉含量的检测方法	发明专利	ZA202204406	2022.04.20	2022.07.27	否	否
645	交科集团;交科新材料	一种新型橡胶改性沥青生产工艺方法	发明专利	ZA202208553	2022.08.01	2022.11.30	否	否
646	交科集团;交科新材料	一种高性能橡胶改性沥青工厂化生产设备	发明专利	ZA202208552	2022.08.01	2022.11.30	否	否
647	交科集团;交科新材料	一种抗裂抗车辙的多层橡胶沥青排水路面结构	发明专利	ZA202209211	2022.08.17	2022.11.30	否	否
648	交科集团;交科新材料	一种脱硫胶粉及其制备方法、橡胶沥青复合材料及其制备方法	发明专利	NL2031396	2022.03.24	2023.09.07	否	否
649	交科集团;长沙理工大学;广西容梧高速公路有限公司	一种沥青漂浮度试验装置及其试验方法	发明专利	2022/09909	2022.09.06	2022.12.21	否	否

附件二： 交科集团及其控股子公司拥有的软件著作权

序号	著作权人	著作权名称	登记号	首次发布日期	登记日期	权利取得方式	是否许可他人使用	是否设置质押等项权利
1	交科集团	高速公路 IC 卡“一卡通”联网收费系统 V1.0	2007SR18957	2004/12/18	2007/11/29	原始取得	否	否
2	交科集团	基于图像识别的高速公路二义性路径识别系统 V1.0	2011SR037985	-	2011/6/16	原始取得	否	否
3	交科集团	广西高速公路记账卡管理系统 V1.0	2011SR066764	2009/1/20	2011/9/19	原始取得	否	否
4	交科集团	广西高速公路 IC 卡密钥管理系统 V1.0	2011SR066763	2010/11/12	2011/9/19	原始取得	否	否
5	交科集团	嵌入式自动发卡机系统 V1.0	2011SR066634	2010/10/10	2011/9/19	原始取得	否	否
6	交科集团	广西交通科技项目申报系统 V1.0	2011SR066641	2009/6/18	2011/9/19	原始取得	否	否
7	交科集团	广西电子不停车收费系统 V1.0	2011SR066640	2010/11/7	2011/9/19	原始取得	否	否
8	交科集团	广西交通科技项目管理 V2.0	2012SR069817	-	2012/8/1	原始取得	否	否
9	交科集团	网站内容维护控制台系统 V2.0	2012SR069820	-	2012/8/1	原始取得	否	否
10	交科集团	广西交通办公自动化系统 V2.0	2012SR069822	-	2012/8/1	原始取得	否	否
11	交科集团	收费稽查辅助信息系统 V1.0	2013SR027638	-	2013/3/25	原始取得	否	否
12	交科集团	高速公路数据分拣系统 V1.0	2013SR027642	2011/11/1	2013/3/25	原始取得	否	否
13	交科集团	电子收费互联网服务平台系统 V1.0	2013SR034435	2012/6/1	2013/4/16	原始取得	否	否
14	交科集团	高速公路手持式发卡系统 V1.0	2013SR044130	-	2013/5/14	原始取得	否	否
15	交科集团	广西公路地质灾害智能监测预警系统 V1.0	2014SR040505	-	2014/4/10	原始取得	否	否

16	交科集团	广西交通行业视频监控联网系统检测平台 V1.0.0.1	2014SR040838	-	2014/4/10	原始取得	否	否
17	交科集团	云环境下基于移动智能终端的交通新型分析与应用服务平台 V1.0.0	2014SR040976	-	2014/4/10	原始取得	否	否
18	交科集团	广西交通行政审批管理系统 V1.0	2014SR117406	2013/6/30	2014/8/11	原始取得	否	否
19	交科集团	非现金卡片发行系统 V1.0	2015SR011665	2012/9/1	2015/1/21	原始取得	否	否
20	交科集团	非现金 OBU 库存管理系统 V1.0	2015SR011738	2012/9/1	2015/1/21	原始取得	否	否
21	广西交科院、广西大学	工程结构两层面承载力设计与优化软件 V1.0	2015SR087597	-	2015/5/21	原始取得	否	否
22	交科集团	桥梁梁体纵横向位移监测软件 V1.0	2015SR227100	-	2015/11/19	原始取得	否	否
23	交科集团	钢结构焊接收缩监测软件 V1.0	2015SR267189	-	2015/12/18	原始取得	否	否
24	交科集团	广西高速公路视频监控服务 SIP 服务 V1.0	2016SR008439	2014/7/1	2016/1/13	原始取得	否	否
25	交科集团	ETC 车道数据传输系统 V1.6	2016SR008303	2015/10/25	2016/1/13	原始取得	否	否
26	交科集团	ETC 车道配置软件 V1.2.0	2016SR008600	2015/9/25	2016/1/13	原始取得	否	否
27	交科集团	ETC 高速公路不停车收费系统 V1.3.2	2016SR008599	2015/10/27	2016/1/13	原始取得	否	否
28	交科集团	ETC 车道数据查询软件 V1.0.0	2016SR008606	2015/10/15	2016/1/13	原始取得	否	否
29	交科集团	高速公路自动发卡系统 V2.0.1	2016SR008428	2014/12/14	2016/1/13	原始取得	否	否
30	交科集团	ETC 中心监控系统 V1.0	2016SR008433	-	2016/1/13	原始取得	否	否
31	交科集团	ETC 后台数据服务系统 V1.8	2016SR008209	2015/9/25	2016/1/13	原始取得	否	否
32	交科集团	广西高速公路视频监控报警服务系统 V1.0	2016SR008250	2014/7/1	2016/1/13	原始取得	否	否
33	交科集团	ETC 省界合建站数据接收平台 V1.6	2016SR008626	2015/9/25	2016/1/13	原始取得	否	否
34	交科集团	ETC 空中充值移动应用软件 V1.1.2	2016SR011155	-	2016/1/15	原始取得	否	否
35	交科集团	基于移动平台的高速公路视频监控软件 V1.0	2016SR011169	2015/11/1	2016/1/15	原始取得	否	否

36	交科集团	广西高速公路视频监控 系统 V1.0	2016SR011170	2014/7/1	2016/1/15	原始 取得	否	否
37	交科集团	CableFM 索力测 试分析系统 V1.0	2016SR073929	-	2016/4/12	原始 取得	否	否
38	交科集团	桥梁检测信息同 步软件 1.0	2017SR571946	2017/1/1	2017/1/1	原始 取得	否	否
39	交科集团	桥梁检测外观信 息记录软件 1.0	2017SR566307	2017/1/1	2017/1/1	原始 取得	否	否
40	交科集团	斜拉索及吊杆检 测机器人控制软 件 1.0	2017SR571941	2017/1/1	2017/1/1	原始 取得	否	否
41	交科集团	拉索表面病害图 像采集软件 1.0	2017SR571937	2017/1/1	2017/1/1	原始 取得	否	否
42	交科集团	桥梁检测混凝土 碳化及强度测试 分析软件 1.0	2017SR110332	2017/1/2	2017/4/11	原始 取得	否	否
43	交科集团	桥梁检测基本信 息录入软件 1.0	2017SR120391	2017/1/2	2017/4/17	原始 取得	否	否
44	交科院公 司、捷通高 速	广西高速公路视 频监控报警服务 系统 V2.0	2017SR143162	2017/2/1	2017/4/26	原始 取得	否	否
45	交科院公 司、捷通高 速	广西高速公路视 频监控系统 V2.0	2017SR146608	2017/2/1	2017/4/27	原始 取得	否	否
46	交科院公 司、捷通高 速	自动发卡机车道 配置软件 V1.0	2017SR146593	2017/2/22	2017/4/27	原始 取得	否	否
47	交科院公 司、捷通高 速	广西高速公路收 费车道集中监控 授权系统 V1.0	2017SR146585	2017/2/22	2017/4/27	原始 取得	否	否
48	交科院公 司、捷通高 速	ETC 车道基础信 息查询系统 V1.0	2017SR146618	2017/2/22	2017/4/27	原始 取得	否	否
49	交科院公 司、捷通高 速	广西高速公路视 频监控 SIP 服务 系统 V2.0	2017SR152082	2017/2/1	2017/5/2	原始 取得	否	否
50	交科集团	西江三桥健康监 测系统 1.0	2017SR662466	2017/9/1	2017/12/4	原始 取得	否	否
51	交科集团	广西干线公路地 质灾害智能应急 响应系统 V1.0	2017SR664977	2016/7/24	2017/12/4	原始 取得	否	否
52	交科集团	南门大桥健康监 测简报系统 V1.0	2018SR693119	-	2018/8/29	原始 取得	否	否
53	交科集团	南门大桥健康监 测短信发送系统 V1.0	2018SR693822	-	2018/8/29	原始 取得	否	否
54	交科集团	桥梁检测混凝土 强度测试报告编 制软件 V1.0	2018SR693111	-	2018/8/29	原始 取得	否	否
55	交科集团	桥梁外观检测报 告编制软件 V1.0	2018SR693777	-	2018/8/29	原始 取得	否	否
56	交科集团	桥梁外观检测报	2018SR693116	-	2018/8/29	原始	否	否

		表编制软件 V1.0				取得		
57	交科集团	南门大桥健康监测综合评分系统 V1.0	2018SR693818	-	2018/8/29	原始取得	否	否
58	交科集团	南门大桥健康监测实时监测系统 V1.0	2018SR693122	-	2018/8/29	原始取得	否	否
59	交科集团	桥梁检测报告编制软件 V1.0	2018SR692795	-	2018/8/29	原始取得	否	否
60	交科集团	桥梁检测基本信息录入软件 V2.0	2018SR695210	-	2018/8/30	原始取得	否	否
61	交科集团	桥梁检测外观信息记录软件 V2.0	2018SR695282	-	2018/8/30	原始取得	否	否
62	交科集团	桥梁检测信息同步软件 V2.0	2018SR695279	-	2018/8/30	原始取得	否	否
63	交科集团	高速公路智能交通手机 APP (IOS 端) 管理平台 V1.0	2018SR927694	2018/3/5	2018/11/20	原始取得	否	否
64	交科集团	基于 GIS 的高速公路综合管理系统 V1.0	2018SR931903	2018/7/31	2018/11/21	原始取得	否	否
65	交科集团	基于 Nginx 的流媒体服务系统 V1.0	2018SR930973	2018/7/16	2018/11/21	原始取得	否	否
66	交科集团	智慧工地综合管理平台 V1.0	2018SR929597	2018/8/31	2018/11/21	原始取得	否	否
67	交科集团	高速公路实时路况及信息发布系统 V1.0	2018SR929610	2018/8/31	2018/11/21	原始取得	否	否
68	交科集团	高速公路道路监控系统 V1.0	2018SR929605	2018/8/31	2018/11/21	原始取得	否	否
69	交科集团	高速公路智能交通手机 APP (Android 端) 管理平台 V1.0	2018SR929436	2018/3/5	2018/11/21	原始取得	否	否
70	交科集团	高速公路隧道监控系统 V1.0	2018SR929476	2016/9/26	2018/11/21	原始取得	否	否
71	交科集团	基于 GIS 智慧公路建管养一体化协同管理系统 V1.0	2018SR929472	2018/8/31	2018/11/21	原始取得	否	否
72	交科院公司,曹伊伟,韦成珍,谭海超,黄春华,冯轩,蒋文政,何万贤,陈思勉,卢丽群	广西高速公路移动支付系统 V1.0.0	2018SR992807	2018/2/28	2018/12/10	原始取得	否	否
73	交科院公司,蒙敏刚,吴壮松,张	广西 ETC 二义性路径识别后台监控软件 V1.0.0	2018SR992828	2018/4/15	2018/12/10	原始取得	否	否

	华,黄禹栋,陈思勉,封丽玲							
74	交科院公司,曹伊伟,韦成珍,谭海超,覃上洲	广西高速公路移动支付对账系统 V1.0.0	2018SR992866	2018/3/6	2018/12/10	原始取得	否	否
75	交科院公司;黄春华;吴壮松;蒙敏刚;李旭;覃上洲;杨龙平;张华	广西 ETC 二义性路径识别标识系统 V1.0.0	2018SR992819	2018/1/18	2018/12/10	原始取得	否	否
76	交科集团	统一账户管理中心代理商系统 V1.0.0	2019SR0023883	2018/6/6	2019/1/8	原始取得	否	否
77	交科集团	统一账户对账系统 V1.0.0	2019SR0023876	2018/6/7	2019/1/8	原始取得	否	否
78	交科集团	乘车码报表系统 V1.0.0	2019SR0023880	2018/1/18	2019/1/8	原始取得	否	否
79	交科集团	基于 Hadoop 的故障解决方案推荐系统 V1.0	2019SR0082780	-	2019/1/23	原始取得	否	否
80	交科集团	基于阿里云的人脸识别考勤系统 V1.0	2019SR0082524	-	2019/1/23	原始取得	否	否
81	交科集团	微信智能推送设备告警小程序系统 V1.0	2019SR0083295	-	2019/1/23	原始取得	否	否
82	交科集团	广西道路材料与基础设施大数据系统 V1.0	2019SR0331417	-	2019/4/15	原始取得	否	否
83	交科集团	高速公路机电设备智慧运维管理系统 V1.0	2019SR0749873	2018/10/15	2019/7/19	原始取得	否	否
84	交科集团	广西交科项目管理软件 V1.0	2019SR1202548	2019/7/19	2019/11/23	原始取得	否	否
85	交科集团	广西交科建筑信息管理平台 V1.0	2019SR1202553	2019/8/30	2019/11/23	原始取得	否	否
86	交科集团	城市公共交通 IC 卡一次发行动态库软件 V1.0.0	2019SR1205153	2017/3/1	2019/11/25	原始取得	否	否
87	交科集团	银行转账支撑系统 V1.0.0	2019SR1204431	2019/8/1	2019/11/25	原始取得	否	否
88	交科集团	农民工工资管理系统 V1.0	2019SR1205703	2019/8/6	2019/11/25	原始取得	否	否
89	交科集团	基于 RSA 双层认证二维码系统 V1.0	2019SR1204903	2019/7/19	2019/11/25	原始取得	否	否
90	交科集团	ETC 用户卡一次发行动态库软件 V1.0.0	2019SR1205124	2017/1/2	2019/11/25	原始取得	否	否

91	交科集团	计量支付系统 V1.0	2019SR1205379	2019/8/6	2019/11/25	原始取得	否	否
92	交科集团	离线发码身份认证系统 V1.0	2019SR1205095	2018/12/17	2019/11/25	原始取得	否	否
93	交科集团	用地管理系统 V1.0	2019SR1204815	2019/6/10	2019/11/25	原始取得	否	否
94	交科集团	票卡自助服务机系统 V1.0	2019SR1267761	2018/5/27	2019/12/3	原始取得	否	否
95	交科集团	广西高速公路手持式移动收费系统 V1.0	2019SR1267628	2019/6/1	2019/12/3	原始取得	否	否
96	交科院公司,陈静,刘彬,吴剑法,马高琳,梁莫柱	高速公路称重检测报表系统 V1.0	2020SR0288580	2019/2/20	2020/3/25	原始取得	否	否
97	交科院公司,马高琳,陆璐,陈静,黄振,覃福军	基于 GIS 与物联网技术的 ETC 门架可视化监测管理系统 V1.0	2020SR0288439	2019/3/15	2020/3/25	原始取得	否	否
98	交科院公司,陈静,马高琳,刘彬,黄巍,黄远新	智慧公路超高分可视化管理系统 V1.0	2020SR0288437	2019/4/20	2020/3/25	原始取得	否	否
99	交科院公司,马高琳,刘彬,陈静,黄巍,梁杏	智慧高速服务区综合管理系统 V1.0	2020SR0288446	2018/9/8	2020/3/25	原始取得	否	否
100	交科院公司,陈静,马高琳,陈鸢翱,覃福军,魏金占	矢量数据版权管理系统 V2015	2020SR0288590	2015/4/15	2020/3/25	原始取得	否	否
101	交科院公司,李坦,陈梓松,李雪源,朱平,杨积冰,唐文娟	水路运输市场信用信息评价管理系统 V1.0	2020SR0288444	2019/11/15	2020/3/25	原始取得	否	否
102	交科院公司,马高琳,覃有权,陈静,李彬,邓宇成	基于 GIS 的智慧高速视频管理平台 V1.0	2020SR0288557	2019/8/2	2020/3/25	原始取得	否	否
103	交科院公司,陈静,杨积冰,王宁昌,马高琳,黎恒	基于 BIM 的高速公路隧道监控系统 V1.0	2020SR0288494	2019/5/23	2020/3/25	原始取得	否	否
104	交科院公	智慧高速客服电	2020SR0288492	2018/3/12	2020/3/25	原始	否	否

	司,陈静,徐韶华,韦恺,邓云钢,梁明伟	话系统 V1.0				取得		
105	交科院公司,陈静,庞依韵,马高琳,龙思颖,吴剑法	高速公路车辆路径还原系统 V1.0	2020SR0288442	2019/6/18	2020/3/25	原始取得	否	否
106	交科院公司,陈静,马高琳,刘彬,梁建勇,吴剑法	智慧高速流媒体服务平台 V1.0	2020SR0288588	2019/5/6	2020/3/25	原始取得	否	否
107	交科集团	桥梁监控数据自动化采集软件 V1.0	2020SR0319685	-	2020/4/9	原始取得	否	否
108	交科集团	桩柱一体化施工监控数据可视化软件 V1.0	2020SR0319885	-	2020/4/9	原始取得	否	否
109	交科集团	全站仪测量机器人点位跟踪系统 V1.0	2020SR0319677	-	2020/4/9	原始取得	否	否
110	交科集团	桩柱一体化施工监控数据采集软件 V1.0	2020SR0319897	-	2020/4/9	原始取得	否	否
111	交科集团	全站仪测量机器人位移监测系统 V1.0	2020SR0319893	-	2020/4/9	原始取得	否	否
112	交科院公司,陈静,宁艺强,马高琳,龙思颖,陈鸢翱	高速公路实时路况及信息发布系统 V2.0	2020SR0330526	2019/12/1	2020/4/14	原始取得	否	否
113	交科院公司,陈静,马高琳,李宁万,李健翔,黄琬如	基于 GIS 的高速公路综合管理系统 V2.0	2020SR0330549	2019/7/20	2020/4/14	原始取得	否	否
114	交科集团	水表终端维护智能应用平台 V1.0	2020SR0633949	2019/9/19	2020/6/16	原始取得	否	否
115	交科集团	动环远程监控系统 V1.0	2020SR0633435	2019/11/21	2020/6/16	原始取得	否	否
116	交科集团	基于互联网的视频拼接控制系统 V1.0	2020SR0632181	2019/7/25	2020/6/16	原始取得	否	否
117	交科集团	无线智能水表统计计费管理软件 V1.0	2020SR0632174	2019/5/16	2020/6/16	原始取得	否	否
118	交科集团	视频上云网关平台 V1.0	2020SR0687638	2020/1/20	2020/6/29	原始取得	否	否
119	交科集团,熊剑平,熊	粗集料贯入性能评价实验模拟软	2020SR0883190	-	2020/8/5	原始取得	否	否

	保林	件 V1.0						
120	交科集团	智能楼宇电子巡更系统软件 V1.0	2020SR0911098	2020/6/19	2020/8/11	原始取得	否	否
121	交科集团	广西高速公路联网收费费显清分结算系统 V1.0	2020SR1217606	2020/5/5	2020/10/14	原始取得	否	否
122	交科集团	高速运维管理系统 V1.0.0	2020SR1217093	2020/7/7	2020/10/14	原始取得	否	否
123	交科集团	智能楼宇综合管理平台 V1.0	2020SR1213988	-	2020/10/14	原始取得	否	否
124	交科集团	广西 ETC 通行交易系统 V2.0	2020SR1216799	2020/5/6	2020/10/14	原始取得	否	否
125	交科集团	广西高速公路联网收费实时监控系統 V1.2.0	2020SR1216794	2020/6/12	2020/10/14	原始取得	否	否
126	交科集团	智能楼宇可视化管理系统 V1.0	2020SR1215809	-	2020/10/14	原始取得	否	否
127	交科集团	高速公路混合车道收费系统 V3.4.2	2020SR1216649	2020/7/10	2020/10/14	原始取得	否	否
128	交科集团	聚合支付管理系统 V1.0	2020SR1220775	2020/5/3	2020/10/15	原始取得	否	否
129	交科集团	广西高速公路全网费率管理系统 V1.0	2020SR1220367	2020/7/1	2020/10/15	原始取得	否	否
130	交科集团	广西高速公路手持式移动收费系统 V2.0	2020SR1220724	2020/7/10	2020/10/15	原始取得	否	否
131	交科集团	广西高速公路入口称重系统 V2.2	2020SR1220729	2020/5/6	2020/10/15	原始取得	否	否
132	交科集团	广西高速公路联网收费在线计费服务系统 V1.0	2020SR1219724	2020/5/6	2020/10/15	原始取得	否	否
133	交科集团	广西高速公路联网收费数据分析系统 V1.0	2020SR1225585	2020/5/5	2020/10/16	原始取得	否	否
134	交科集团	广西高速公路联网收费部省数据传输系统 V1.0	2020SR1225570	2020/5/5	2020/10/16	原始取得	否	否
135	交科集团	大数据报表系统 V1.0	2020SR1226833	2020/7/2	2020/10/16	原始取得	否	否
136	交科集团	广西高速公路票券管理系统 V1.0	2020SR1224130	2020/5/5	2020/10/16	原始取得	否	否
137	交科集团	广西高速公路联网收费收费管理系统 V1.0	2020SR1227358	2020/5/5	2020/10/16	原始取得	否	否
138	交科集团	广西高速公路收费站-交通部联网中心数据传输系统 V1.0	2020SR1225466	2020/1/2	2020/10/16	原始取得	否	否
139	交科集团	广西高速公路联网收费预约通行	2020SR1227098	2020/5/5	2020/10/16	原始取得	否	否

		系统 V1.0						
140	交科集团	高速公路 ETC 车道收费系统 V3.4.2	2020SR1225573	2020/7/10	2020/10/16	原始取得	否	否
141	交科集团	广西高速公路联网收费稽核管理系统 V1.0	2020SR1229822	2020/6/4	2020/10/19	原始取得	否	否
142	交科集团	公路工程征地拆迁管理系统 V1.0	2020SR1665576	2019/11/10	2020/11/27	原始取得	否	否
143	交科集团	公路工程安全管理系统 V1.0	2020SR1665575	2019/8/10	2020/11/27	原始取得	否	否
144	交科集团	公路工程质量管理系统 V1.0	2020SR1665909	2019/8/10	2020/11/27	原始取得	否	否
145	交科集团	基于 BIM 技术的智慧建造管理平台 V1.0	2020SR1705529	2020/8/22	2020/12/1	原始取得	否	否
146	交科集团	基于 BIM 技术的污水处理厂自动化控制系统 V1.0	2020SR1812012	2020/8/13	2020/12/14	原始取得	否	否
147	广西捷通高速科技有限公司, 交科集团, 赖海燕, 杨馥铭, 刘阳, 杨辉, 吴松, 熊侃	高速公路机电智慧运维管理系统 V3.0	2020SR1907432	2020/10/20	2020/12/28	原始取得	否	否
148	交科集团	设计弯矩自动生成软件 V1.0	2021SR0475657	-	2021/3/31	原始取得	否	否
149	交科集团	桥梁荷载试验布载方案自动生成软件 V1.0	2021SR0475671	-	2021/3/31	原始取得	否	否
150	交科集团	CAD 比例自动设置软件 V1.0	2021SR0475669	-	2021/3/31	原始取得	否	否
151	交科集团	桥梁有限元模型参数化建模软件 V1.0	2021SR0475425	-	2021/3/31	原始取得	否	否
152	交科集团	任意截面特性生成软件 V1.0	2021SR0475424	-	2021/3/31	原始取得	否	否
153	交科集团	荷载试验方案自动生成软件 V1.0	2021SR0475670	-	2021/3/31	原始取得	否	否
154	交科集团	桥梁荷载试验任意车辆位置结构响应计算软件 V1.0	2021SR0475691	-	2021/3/31	原始取得	否	否
155	交科集团	高速公路机电大数据展示平台 V1.0	2021SR0497442	-	2021/4/6	原始取得	否	否
156	交科集团	高速公路收费设施运行监测系统 V1.0	2021SR0571423	-	2021/4/21	原始取得	否	否
157	交科集团	智能压实系统 V1.0	2021SR0807526	2021/3/12	2021/6/1	原始取得	否	否

158	交科集团	沥青路面施工智能管控系统 V1.0	2021SR0807462	2021/1/9	2021/6/1	原始取得	否	否
159	交科集团	拌合站生产智慧化管控系统 V1.0	2021SR0806765	2021/1/13	2021/6/1	原始取得	否	否
160	交科集团	基于 BIM 的公路机电模型埋管敷设系统 V1.0.063	2023SR0420694	2022/6/16	2023/3/30	原始取得	否	否
161	交科集团	基于 BIM 技术的公路机电工程进度管理系统 V1.0	2023SR0421234	2022/5/26	2023/3/30	原始取得	否	否
162	交科集团	基于 BIM 的公路机电模型设备库管理系统 V1.0.063	2023SR0420693	2022/6/16	2023/3/30	原始取得	否	否
163	交科集团	隧道卫士安全管理移动端软件 V1.0	2023SR0346634	2022/5/20	2023/3/16	原始取得	否	否
164	交科集团	基于 BIM 技术的公路机电工程资料管理系统 V1.0	2023SR0335967	2022/5/26	2023/3/14	原始取得	否	否
165	交科集团	飞龙大桥建管养一体化平台 V1.0	2023SR0247179	2022/9/6	2023/2/15	原始取得	否	否
166	交科集团	不间断电源电池状态数据采集软件 V1.0	2023SR0245478	2022/7/15	2023/2/15	原始取得	否	否
167	交科集团	基于多元传感器的冲沟型泥石流监测预警系统 V1.0	2023SR0142688	-	2023/1/28	原始取得	否	否
168	交科集团	一种隧道施工动态安全智能监测预警系统 V1.0	2023SR0117077	-	2023/1/19	原始取得	否	否
169	交科集团	基于切线角的隧道变形监测数据预警系统 V1.0	2023SR0084934	-	2023/1/13	原始取得	否	否
170	交科集团	异物侵入周界监测预警系统 V1.0	2023SR0074782	-	2023/1/12	原始取得	否	否
171	交科集团	基于拉绳位移计高精度隧道变形实时监测预警系统 V1.0	2023SR0074770	-	2023/1/12	原始取得	否	否
172	交科集团	危岩处置分析软件 V1.0	2023SR0063462	2022/11/1	2023/1/11	原始取得	否	否
173	交科集团	跨平台集群监测运维平台 V1.0	2023SR0031753	2021/7/1	2023/1/6	原始取得	否	否
174	交科集团	视频上云网关系统 V2.0	2023SR0031752	2022/7/1	2023/1/6	原始取得	否	否
175	交科集团	高速公路大数据管理平台 V1.0	2023SR0031693	2021/7/1	2023/1/6	原始取得	否	否
176	交科集团	高速公路应急管理系统 V1.0	2022SR1621040	2021/5/19	2022/12/28	原始取得	否	否
177	交科集团	可视化工程投资	2022SR1621039	2021/7/26	2022/12/28	原始取得	否	否

		建设管理系统 V1.0				取得		
178	交科集团	基于 CDN 分发的高速公路视频管理系统 V1.0	2022SR1621350	2021/7/8	2022/12/28	原始取得	否	否
179	交科集团	高速公路应急指挥调度系统 V1.0	2022SR1614540	2021/6/16	2022/12/26	原始取得	否	否
180	交科集团	高速公路隧道监控系统 V2.0	2022SR1614331	2021/6/23	2022/12/26	原始取得	否	否
181	交科集团	八桂智慧高速运营管理小程序软件 V1.0	2022SR1614176	2022/7/1	2022/12/26	原始取得	否	否
182	交科集团	智慧交通运营决策指挥平台 V1.0	2022SR1614181	2021/7/1	2022/12/26	原始取得	否	否
183	交科集团	基于 GIS 的智慧高速视频管理平台 V2.0	2022SR1614541	2021/6/22	2022/12/26	原始取得	否	否
184	交科集团	基于数字量化的多组分钢渣集料混凝土配合比设计系统 V1.0	2022SR1613015	2022/8/18	2022/12/25	原始取得	否	否
185	交科集团	智慧交通照明路灯巡检维修管理系统 V1.0	2022SR1571663	2022/8/12	2022/12/14	原始取得	否	否
186	交科集团	交通雷达设备安装维护管理系统 V1.0	2022SR1563644	2022/9/10	2022/11/23	原始取得	否	否
187	交科集团	隧道巡检机器人定位与导航系统 V1.0	2022SR1515806	2022/1/18	2022/11/16	原始取得	否	否
188	交科集团	蓄电池状态监测系统 V1.0	2022SR1508737	2022/7/29	2022/11/16	原始取得	否	否
189	交科集团	收费站雾灯控制系统 V1.0	2022SR1508732	2022/6/1	2022/11/16	原始取得	否	否
190	交科集团	基于双目相机的雷视融合软件 V1.0	2022SR1507673	2022/8/1	2022/11/16	原始取得	否	否
191	交科集团	物联网集中管理器软件 V1.0	2022SR1507674	2022/8/1	2022/11/16	原始取得	否	否
192	交科集团	除湿机调试软件 V1.0	2022SR1498106	2021/11/4	2022/11/14	原始取得	否	否
193	交科集团	视频停车位车辆检测系统软件 V1.0	2022SR1498109	2022/6/1	2022/11/14	原始取得	否	否
194	交科集团	基于 LoRA 的调光控制中继器系统软件 V1.0	2022SR1498108	2022/7/1	2022/11/14	原始取得	否	否
195	交科集团	电缆接头测温设备调试软件 V1.0	2022SR1500139	2022/4/6	2022/11/14	原始取得	否	否
196	交科集团	压路机车载密实度实时监测系统 V1.0	2022SR1437225	2022/4/28	2022/10/31	原始取得	否	否
197	交科集团	路基压实质量智	2022SR1437237	2022/4/20	2022/10/31	原始	否	否

		能管控系统 V1.0				取得		
198	交科集团	工程机械车载高精度定位解算系统 V1.0	2022SR1437021	2022/3/14	2022/10/31	原始取得	否	否
199	交科集团	考虑横向联系损伤的桥梁横向分布系数计算软件 V1.0	2022SR1419312	2022/5/22	2022/10/26	原始取得	否	否
200	交科集团	一种分布式污水处理设施智能监控系统 V1.0	2022SR0832868	-	2022/6/23	原始取得	否	否
201	交科集团	隧道超前支护适用条件查询管理系统 V1.0	2022SR0805892	-	2022/6/21	原始取得	否	否
202	交科集团	收费站业务智慧管理系统_平板端软件 V2.1.34	2022SR0730227	-	2022/6/10	原始取得	否	否
203	交科集团	收费站业务智慧管理系统_PC端软件 V2.1.34	2022SR0730230	-	2022/6/10	原始取得	否	否
204	交科集团	高速公路机电设施智慧运维管理平台(PC端)V1.0	2022SR0610082	2021/11/1	2022/5/20	原始取得	否	否
205	交科集团	高速公路机电设施智慧运维管理平台(手机端)V1.0	2022SR0610134	2021/11/1	2022/5/20	原始取得	否	否
206	交科集团	业财一体化平台 V1.0	2022SR0536374	2021/1/23	2022/4/27	原始取得	否	否
207	交科集团	高速公路机电工程一体化管理平台 V1.0	2022SR0383985	2022/1/16	2022/3/23	原始取得	否	否
208	交科集团	基于 Unity3D 技术的智慧园区可视化管理平台 V1.0	2022SR0383949	2022/1/4	2022/3/23	原始取得	否	否
209	交科集团	视频拼接软件 V1.0	2022SR0383906	-	2022/3/23	原始取得	否	否
210	交科集团	高速公路机电工程一体化管理移动端系统 V1.0	2022SR0383533	2022/1/16	2022/3/23	原始取得	否	否
211	交科集团	地质灾害变形监测综合数据处理软件 V1.0	2022SR0140283	2021/5/10	2022/1/21	原始取得	否	否
212	交科集团	沥青混合料性能实验离散元模型速建系统 V1.0	2022SR0143866	-	2022/1/21	原始取得	否	否
213	交科集团	基于数字图像相关技术的膨胀土裂隙应变分析系统 V1.0	2022SR0094877	-	2022/1/14	原始取得	否	否
214	交科集团	广西公路地质灾害智能监测预警	2021SR2060598	-	2021/12/15	原始取得	否	否

		系统云平台 V1.0						
215	交科集团; 广西北投 公路建设 投资集团 有限公司; 广西强路 工程咨询 有限责任 公司; 广西 路产建设 投资有限 公司	路网进度管理系 统 V1.0	2021SR2007704	2021/7/2	2021/12/6	原始 取得	否	否
216	交科集团	视频车辆检测软 件 V1.0	2021SR1875788	2021/4/1	2021/11/24	原始 取得	否	否
217	交科集团	隧道巡检机器人 系统软件 V1.0	2021SR1875468	2021/10/18	2021/11/24	原始 取得	否	否
218	交科集团	调光系统视频亮 度检测系统软件 V1.0	2021SR1875789	2021/2/1	2021/11/24	原始 取得	否	否
219	交科集团	声音车辆检测系 统软件 V1.0	2021SR1875467	2021/8/5	2021/11/24	原始 取得	否	否
220	交科集团	北斗卫星定位系 统授时软件 V1.0	2021SR1875654	2020/9/23	2021/11/24	原始 取得	否	否
221	交科集团	物联网设备监测 平台 V1.0	2021SR1875787	2021/10/20	2021/11/24	原始 取得	否	否
222	交科集团	基于激光雷达的 车辆外轮廓测量 软件 V1.0	2021SR1861571	2019/12/1	2021/11/24	原始 取得	否	否
223	交科集团	三激光传感器测 隧道形变模块软 件 V1.0	2021SR1875655	2021/10/28	2021/11/24	原始 取得	否	否
224	交科集团	隧道 LED 色温可 控智能调光系统 软件 V1.0	2021SR1861572	2021/7/1	2021/11/24	原始 取得	否	否
225	交科集团	智能除湿机软件 V2.5	2021SR1839605	2021/5/15	2021/11/23	原始 取得	否	否
226	交科集团	物联网智能配电 箱系统软件 V1.0	2021SR1838421	2020/12/1	2021/11/23	原始 取得	否	否
227	交科集团	电缆接头测温设 备软件 V1.0	2021SR1839630	2021/4/5	2021/11/23	原始 取得	否	否
228	交科集团	视频质量检测系 统软件 V1.0	2021SR1838422	2021/10/18	2021/11/23	原始 取得	否	否
229	交科集团	移动扫码支付终 端软件 V1.0	2021SR1807746	2019/3/31	2021/11/19	原始 取得	否	否
230	交科集团	出口无人值守缴 费机远程管理系 统 V1.0	2021SR1726381	2021/9/10	2021/11/15	原始 取得	否	否
231	交科集团	高速公路“两客 一危”车辆智能 监测系统 V1.0	2021SR1720749	2021/5/12	2021/11/12	原始 取得	否	否
232	交科集团	车辆智慧导引控	2021SR1720750	2021/8/3	2021/11/12	原始	否	否

		制软件 V1.0.64				取得		
233	交科集团	广西高速公路联网收费黑名单同步系统 V1.0	2021SR1720748	2021/6/5	2021/11/12	原始取得	否	否
234	交科集团	广西高速公路联网收费清分对账系统 V1.0	2021SR1720747	2021/7/20	2021/11/12	原始取得	否	否
235	交科集团	高速公路车道自助缴费系统 V1.0.0	2021SR1720745	2021/7/6	2021/11/12	原始取得	否	否
236	交科集团	广西高速公路收费技能培训系统 V1.0	2021SR1720746	2021/9/6	2021/11/12	原始取得	否	否
237	交科集团	桥梁主动式防船撞预警声光报警软件 V1.2.2	2022SR1071842	2022/5/31	2022/8/10	原始取得	否	否
238	交科集团	桥梁主动式防船撞预警超高监测软件 V1.2.2	2022SR1071840	2022/5/31	2022/8/10	原始取得	否	否
239	交科集团	桥梁主动式防船撞预警偏航监测软件 V1.2.2	2022SR1071841	2022/5/31	2022/8/10	原始取得	否	否
240	交科集团	动力环境监测系统 V1.0	2022SR1616562	2021/6/25	2022/12/27	原始取得	否	否
241	交科集团	VideoRecordMapper 视频监控录像数据恢复软件 V1.0	2022SR1619596	2022/3/25	2022/12/28	原始取得	否	否
242	交科集团	高速公路云客服中心平台 V1.0	2022SR1621004	2021/7/12	2022/12/28	原始取得	否	否
243	交科集团	VideoRecordProxy 广西高速公路视频监控录像代理软件 V1.0	2022SR1621038	2022/8/22	2022/12/28	原始取得	否	否
244	交科集团	路网态势感知监测平台 V1.0	2022SR1617767	2021/7/1	2022/12/27	原始取得	否	否
245	交科集团	高速公路投诉咨询建议平台 V1.0	2022SR1621003	2021/6/23	2022/12/28	原始取得	否	否
246	交科集团	高速公路安全预警平台 V1.0	2022SR1614187	2021/7/2	2022/12/26	原始取得	否	否
247	交科集团	钢渣绿色混凝土配合比设计系统 V1.0	2022SR1613016	2022/11/2	2022/12/25	原始取得	否	否
248	交科集团	车辆综合管理移动端系统 V1.0	2023SR0359442	2022/8/15	2023/3/17	原始取得	否	否
249	交科集团	智慧园区管理平台移动端系统 V1.0.0	2023SR0420692	2022/8/1	2023/3/30	原始取得	否	否
250	交科集团	公路机电工程质量管理系统 V1.0	2023SR0421236	2022/8/22	2023/3/30	原始取得	否	否
251	交科集团	公路机电工程车辆管理系统 V1.0	2023SR0421233	2022/8/22	2023/3/30	原始取得	否	否
252	交科集团	高速路摄像头安	2023SR0511570	2022/12/28	2023/5/4	原始	否	否

		装服务管理系统 V1.0				取得		
253	交科集团	智慧服务区停车识别系统 V1.0	2023SR0479677	2022/11/8	2023/4/18	原始取得	否	否
254	交科集团	高速路摄像头故障检测管理系统 V1.0	2023SR0479679	2022/10/24	2023/4/18	原始取得	否	否
255	交科集团	服务区车辆进出信息管理系统 V1.0	2023SR0511571	2022/12/1	2023/5/4	原始取得	否	否
256	交科集团	巡检机器人设备运维管理系统 V1.0	2023SR0479678	2022/10/12	2023/4/18	原始取得	否	否
257	交科集团	高速机电项目进度管理移动端系统 V1.0	2023SR0433454	2022/8/15	2023/4/3	原始取得	否	否
258	交科集团	基于雷视融合技术的车辆超速应急监管平台 V1.0.0	2023SR0433455	2022/8/15	2023/4/3	原始取得	否	否
259	交科集团	道路巡查数据管理系统 V1.0	2023SR0433456	2022/5/24	2023/4/3	原始取得	否	否
260	交科集团	道路病害智能检测管理平台 V1.0	2023SR0488981	2022/8/10	2023/4/20	原始取得	否	否
261	交科集团	基于 BIM 的公路机电模型电缆敷设系统 V1.0.063	2023SR0488982	2022/6/16	2023/4/20	原始取得	否	否
262	交科集团	基于 BIM 的公路机电模型接口管理系统 V1.0.063	2023SR0488983	2022/6/16	2023/4/20	原始取得	否	否
263	交科集团	公路下伏岩溶及溶洞探测预警系统 V1.0	2023SR0981158	-	2023/8/29	原始取得	否	否
264	交科集团	公路隐伏断层探测预警系统 V1.0	2023SR0981017	-	2023/8/29	原始取得	否	否
265	交科集团	基于 Unity3D 的智慧服务区管理平台 V1.0	2023SR0935819	2023/1/4	2023/8/15	原始取得	否	否
266	交科集团	隧道施工监控测量检测数据管理系统 V1.0	2023SR0893283	-	2023/8/4	原始取得	否	否
267	交科集团	崇爱路建设管控系统 V1.0	2023SR0885250	2023/5/15	2023/8/2	原始取得	否	否
268	交科集团	铁路人工智能图像自动标识系统 V1.0	2023SR0886587	2023/5/15	2023/8/2	原始取得	否	否
269	交科集团	污水处理厂数字孪生汇报系统 V1.0	2023SR0893112	2023/5/15	2023/8/4	原始取得	否	否
270	交科集团	铁路人工智能安全预警系统 V1.0	2023SR0886584	2023/5/15	2023/8/2	原始取得	否	否
271	交科集团	铁路人工智能目标检测算法分析	2023SR0893107	2023/5/15	2023/8/4	原始取得	否	否

平台 V1.0								
272	交科集团	用于旧水泥路面碎石化再生加铺的复合柔性橡胶沥青混合料设计系统 V1.0	2023SR0800195	-	2023/7/5	原始取得	否	否
273	交科集团	橡胶沥青工厂化生产风险评估预警系统 V1.0	2023SR0800384	-	2023/7/5	原始取得	否	否
274	交科集团	基于多元监测数据的橡胶沥青路面施工监控预警系统 V1.0	2023SR0800178	-	2023/7/5	原始取得	否	否
275	交科集团	基于路况大数据的橡胶沥青路面应用成效系统 V1.0	2023SR0800197	-	2023/7/5	原始取得	否	否
276	交科集团	橡胶沥青工厂化生产智能监控系统 V1.0	2023SR0800171	-	2023/7/5	原始取得	否	否
277	交科集团	基于大数据的生态橡胶沥青制备监控预警系统 V1.0	2023SR0800381	-	2023/7/5	原始取得	否	否
278	交科集团	高粘弹抗韧橡胶沥青混合料材料组成设计系统 V1.0	2023SR0800193	-	2023/7/5	原始取得	否	否
279	交科集团	半柔性路面灌浆料组成设计系统 V1.0	2023SR0828774	-	2023/7/12	原始取得	否	否
280	交科集团	半柔性路面灌浆料灌注施工均匀性评价系统 V1.0	2023SR0828788	-	2023/7/12	原始取得	否	否
281	交科集团	基于三维激光扫描仪的隧道施工服役期变形监测预警系统 V1.0	2023SR0828787	-	2023/7/12	原始取得	否	否
282	交科集团	基于三维激光扫描仪的隧道渗漏水检测系统 V1.0	2023SR0828775	-	2023/7/12	原始取得	否	否
283	交科集团	基于三维激光扫描仪的隧道衬砌裂缝检测系统 V1.0	2023SR0778617	-	2023/7/3	原始取得	否	否
284	交科集团	基于三维激光扫描仪的隧道拱顶下沉检测系统 V1.0	2023SR0778615	-	2023/7/3	原始取得	否	否
285	交科集团	基于三维激光扫描仪的隧道围岩快速定位识别系统 V1.0	2023SR0784409	-	2023/7/3	原始取得	否	否

286	交科集团	基于三维激光扫描仪的基坑监测预警系统 V1.0	2023SR0778614	-	2023/7/3	原始取得	否	否
287	交科集团	高速公路隧道车辆图像实时语义分割模型软件 V1.0	2023SR1192603	2023/8/3	2023/10/8	原始取得	否	否
288	交科集团	基于三维雷达的混凝土面板传力杆检测系统 V1.0	2023SR1045312	-	2023/9/12	原始取得	否	否
289	交科集团	国省干线公路长期性能评估预估系统 V1.0	2023SR1031917	-	2023/9/8	原始取得	否	否
290	交科集团	基于毫米波雷达车辆检测的隧道LED调光中继器系统软件 V1.0	2023SR1021332	2023/1/1	2023/9/6	原始取得	否	否
291	交科集团	高速公路大场景模拟监控系统软件 V1.0	2023SR1029458	2023/1/15	2023/9/7	原始取得	否	否
292	交科集团	智能无线太阳能道钉装置软件 V1.0	2023SR1023932	2022/9/2	2023/9/6	原始取得	否	否
293	交科集团	基于 ARM 开发板的隧道配电房智能控制软件 V1.0	2023SR1023538	2023/1/16	2023/9/6	原始取得	否	否
294	交科集团	边坡生态环境监测平台 V1.0	2023SR1027250	2023/6/15	2023/9/7	原始取得	否	否
295	交科集团	隧道车流量统计系统软件 V1.0	2023SR1024662	2022/10/1	2023/9/6	原始取得	否	否
296	交科集团	公路勘察设计数字孪生汇报系统 V1.0	2023SR1009636	2023/5/15	2023/9/4	原始取得	否	否
297	交科集团	基于分布式光纤的隧道变形监测预警系统 V1.0	2023SR1313237	-	2023/10/26	原始取得	否	否
298	交科集团	智慧运动场馆运营管理系统 V1.0.0	2023SR1507106	-	2023/11/24	原始取得	否	否
299	交科集团	可变情报板/信息显示屏发布安全管控系统 V1.0	2023SR1507100	-	2023/11/24	原始取得	否	否
300	交科集团	智能仓库管理系统 V1.0	2023SR1507099	-	2023/11/24	原始取得	否	否
301	交科集团	收费站业务智慧管理手机系统 V1.0	2023SR1507093	-	2023/11/24	原始取得	否	否
302	交科集团	高速公路隧道场景雷视融合算法系统 V1.0	2023SR1479990	2023/6/5	2023/11/21	原始取得	否	否
303	交科集团	交通运行智能检测系统软件 V1.0	2023SR1458304	2023/2/12	2023/5/30	原始取得	否	否

304	交科集团	高速公路隧道实时无线通信测试服务系统 V1.0	2023SR1467782	2023/1/22	2023/11/20	原始取得	否	否
305	交科集团	高速公路隧道电子通信工程监控支持系统 V1.0	2023SR1467456	2023/1/8	2023/11/20	原始取得	否	否
306	交科集团	高速公路隧道安全隐患检测排查管控系统 V1.0	2023SR1467415	2023/4/12	2023/11/20	原始取得	否	否
307	交科集团	高速公路电力能耗检测数据监控管理系统 V1.0	2023SR1467689	2023/5/15	2023/11/20	原始取得	否	否
308	交科集团	高速公路边坡维护检测服务系统 V1.0	2023SR1467304	2023/2/20	2023/11/20	原始取得	否	否
309	交科集团	高速公路边坡安全监测预警系统 V1.0	2023SR1468062	2023/3/2	2023/11/20	原始取得	否	否
310	交科集团	机器人设备一体化运行监控系统 V1.0	2023SR1466912	2023/7/4	2023/11/20	原始取得	否	否
311	交科集团	隧道设备状态检修应用软件 V1.0	2023SR1468037	2023/6/26	2023/11/20	原始取得	否	否
312	交科集团	机器人设备巡检运维支持系统 V1.0	2023SR1473042	2023/4/23	2023/11/20	原始取得	否	否
313	新发展集团、交科集团	基于分布式光纤的隧道施工安全监测预警系统 V1.0	2023SR1460486	-	2023/11/17	原始取得	否	否
314	交科集团	高速公路全息隧道可视化平台 V1.0	2023SR1453349	-	2023/11/16	原始取得	否	否
315	交科集团	道路运输货运量统计管理小程序软件 V1.0	2023SR1455108	-	2023/11/16	原始取得	否	否
316	交科集团	公众智慧交通出行信息发布平台 V1.0	2023SR1455106	2023/6/5	2023/11/16	原始取得	否	否
317	交科集团	高速公路多雷达车辆跟踪系统 V1.0	2023SR1458366		2023/11/17	原始取得	否	否
318	交科集团	高速公路运营管理知识库系统 V1.0	2023SR1457815	-	2023/11/17	原始取得	否	否
319	交科集团	道路运输货运量统计管理平台 V1.0	2023SR1458076	-	2023/11/17	原始取得	否	否
320	交科集团	高速公路视频 AI 模型压缩模型软件 V1.0	2023SR1462795	2023/8/23	2023/11/17	原始取得	否	否
321	交科集团	高速公路电力监控管理平台 V1.0	2023SR1457222	2022/7/3	2023/11/17	原始取得	否	否

322	交科集团	交科集团数字档案管理系统 V1.0	2023SR1458028	-	2023/11/17	原始取得	否	否
323	交科集团	隧道智能定时照明管控系统 V1.0	2023SR1456521	-	2023/11/17	原始取得	否	否
324	交科集团	高速公路服务区管理平台 V1.0	2023SR1453339	-	2023/11/16	原始取得	否	否
325	交科集团	高速公路 AI 数据统计平台 V1.0	2023SR1457665	-	2023/11/17	原始取得	否	否
326	交科集团	基于三维激光扫描的沥青路面平整度检测软件 V1.0	2023SR1385944	-	2023/11/6	原始取得	否	否
327	交科集团	智能交通车路协同综合管理平台 V1.0	2023SR1377527	2023/5/30	2023/11/3	原始取得	否	否
328	交科集团	智慧高速智能交通诱导平台 V1.0	2023SR1367287	-	2023/11/2	原始取得	否	否
329	交科集团	低阻力低收缩内养生铺面水泥混凝土配合比设计系统 V1.0	2023SR1462500	-	2023/11/17	原始取得	否	否
330	交科集团	增韧抗裂型橡胶-水泥稳定碎石基层施工监控系统 V1.0	2023SR1315299	-	2023/10/27	原始取得	否	否
331	交科集团	基于分布式光纤的隧道运营健康监测预警系统 V1.0	2023SR1316455	-	2023/10/27	原始取得	否	否
332	交科集团	公路全寿命周期数字孪生系统	2023SR1347460	2023/5/15	2023/10/31	原始取得	否	否
333	交科集团	云值守收费管理平台 V1.0.0	2023SR1633159	-	2023/12/13	原始取得	否	否
334	交科集团	广西高速公路大数据稽查系统 V1.0	2023SR1633157	-	2023/12/13	原始取得	否	否
335	交科集团	道路养护数据管理系统 V1.0	2023SR1633031	-	2023/12/13	原始取得	否	否
336	交科集团	智慧交通数字孪生平台 V1.0	2023SR1773783	2023/5/30	2023/12/26	原始取得	否	否
337	交科集团	广西高速公路匝道自由流收费系统 V1.0.0	2023SR1644911	-	2023/12/14	原始取得	否	否
338	新发展集团、交科集团	预应力筋张拉力检测软件 V1.0	2024SR0844024	2024/3/8	2024/6/20	原始取得	否	否
339	新发展集团、交科集团	单轴贯入试验仿真模型定义器软件 V1.0	2024SR0808276	-	2024/6/14	原始取得	否	否
340	广西北投公路建设投资集团有限公司、	飞龙大桥立模标高监测系统 V1.0	2024SR0743057	-	2024/5/30	原始取得	否	否

	交科集团							
341	交科集团、广西北投公路建设投资集团有限公司	飞龙大桥结构应力应变监测系统 V1.0	2024SR0719714	-	2024/5/27	原始取得	否	否
342	广西北投公路建设投资集团有限公司、交科集团	飞龙大桥截面几何尺寸监测系统 V1.0	2024SR0710136	-	2024/5/24	原始取得	否	否
343	交科集团、广西北投公路建设投资集团有限公司	飞龙大桥主梁竖向位移监测系统 V1.0	2024SR0709908	-	2024/5/24	原始取得	否	否
344	交科集团	沥青质量管控系统 V1.0	2024SR0703172	-	2024/5/23	原始取得	否	否
345	交科集团	交通运输综合执法 OA 协同办公系统 V1.0	2024SR0615092	2022/3/25	2024/5/8	原始取得	否	否
346	交科集团	智慧建筑施工云监控软件 V1.0	2024SR0555690	2023/6/30	2024/4/24	原始取得	否	否
347	交科集团	路警联合治超系统 V1.0	2024SR0507442	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
348	交科集团	不停车超限检测执法管理手机 APP 平台 V1.0	2024SR0507456	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
349	交科集团	公路工程路基路面边坡工程施工管理系统 V1.0	2024SR0508252	-	2024/4/15	原始取得	否	否
350	交科集团	不停车超限信用管理系统 V1.0	2024SR0505131	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
351	交科集团	交通运输执法监督与评议考核系统 V1.0	2024SR0507509	2022/3/25	2024/4/15	原始取得	否	否
352	交科集团	路警联合治超手机 APP 平台 V1.0	2024SR0505309	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
353	交科集团	混凝土耐久性与强度评估软件 V1.0	2024SR0508249	-	2024/4/15	原始取得	否	否
354	交科集团	国省干线公路交调后台管理系统 V1.0	2024SR0506329	2022/2/15	2024/4/15	原始取得	否	否
355	交科集团	交通运输法规与指导目录系统 V1.0	2024SR0505264	2022/3/25	2024/4/15	原始取得	否	否
356	交科集团	超限运输监管与综合监测手机 APP 平台 V1.0	2024SR0504863	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
357	交科集团	国省干线公路交调基础信息管理系统 V1.0	2024SR0506339	2022/2/15	2024/4/15	原始取得	否	否

358	交科集团	不停车超限检测稽查布控手机APP平台 V1.0	2024SR0506321	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
359	交科集团	交通运输基础信息查询系统 V1.0	2024SR0505450	2022/3/25	2024/4/15	原始取得	否	否
360	交科集团	执法信息公示与服务系统 V1.0	2024SR0507425	2022/3/25	2024/4/15	原始取得	否	否
361	交科集团	国省干线公路交调综合分析系统 V1.0	2024SR0506347	2022/2/15	2024/4/15	原始取得	否	否
362	交科集团	公路工程路基路面安全防护监测系统 V1.0	2024SR0508265	-	2024/4/15	原始取得	否	否
363	交科集团	治超管理工作传报系统 V1.0	2024SR0507448	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
364	交科集团	执法人员与装备管理系统 V1.0	2024SR0507449	2022/3/25	2024/4/15	原始取得	否	否
365	交科集团	不停车超限检测工作传报手机APP平台 V1.0	2024SR0504841	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
366	交科集团	交通运输执法数据统计分析与研判系统 V1.0	2024SR0506386	2022/3/25	2024/4/15	原始取得	否	否
367	交科集团	交通运输移动执法办案 APP 系统 V1.0	2024SR0504868	2022/2/25	2024/4/15	原始取得	否	否
368	交科集团	混凝土钢筋检测系统 V1.0	2024SR0503207	-	2024/4/15	原始取得	否	否
369	交科集团	混凝土配合比计算管理软件 V1.0	2024SR0508258	-	2024/4/15	原始取得	否	否
370	交科集团	不停车超限执法管理系统 V1.0	2024SR0505255	2022/11/30	2024/4/15	原始取得	否	否
371	交科集团	交通运输综合执法协同办案系统 V1.0	2024SR0502032	2022/3/1	2024/4/12	原始取得	否	否
372	交科集团	智慧建筑施工安全交底机器人系统 V1.0	2024SR0469570	2023/7/31	2024/4/7	原始取得	否	否
373	交科集团	GNSS 接收机软件 V1.0	2024SR0460618	2023/10/24	2024/4/3	原始取得	否	否
374	交科集团	智慧建筑施工安全交底云平台 V1.0	2024SR0463650	2023/5/30	2024/4/3	原始取得	否	否
375	交科集团	公路下伏采空区稳定性评价系统 V1.0	2024SR0444408	-	2024/3/28	原始取得	否	否
376	交科集团	高速公路安全预警平台 V2.0	2024SR0380486	-	2024/3/12	原始取得	否	否
377	新发展集团、交科集团	基于分布式光纤的隧道裂缝监测预警系统 V1.0	2024SR0267854	-	2024/2/18	原始取得	否	否
378	交科集团	基于 ROS2 的隧道巡检机器人终	2024SR0266064	2023/11/20	2024/2/9	原始取得	否	否

		端软件 V1.0						
379	交科集团	高速公路一键救援公众号软件 V1.0	2024SR0248670	-	2024/2/7	原始取得	否	否
380	交科集团	公路下伏采空区病害探测预警系统 V1.0	2024SR0225574	-	2024/2/4	原始取得	否	否
381	交科集团	一种边坡服役性能演化与安全动态评价系统 V1.0	2024SR0225581	-	2024/2/4	原始取得	否	否
382	交科集团	基于倾斜摄影测量的复杂地质边坡变形监测预警系统 V1.0	2024SR0222831	-	2024/2/2	原始取得	否	否
383	交科集团	干线公路路基路面长期性能观测系统 V1.0	2024SR0201961	-	2024/1/30	原始取得	否	否
384	交科集团	低阻力低收缩内养生铺面水泥混凝土质量检测监测系统 V1.0	2024SR0201963	-	2024/1/30	原始取得	否	否
385	交科集团	隧道机器人管理系统 V1.0	2024SR0190560	2023/10/8	2024/1/29	原始取得	否	否
386	交科集团	低阻力内养生铺面水泥混凝土均匀性调控评价系统 V1.0	2024SR0163581	-	2024/1/25	原始取得	否	否
387	交科集团	低阻力内养生铺面水泥混凝土耐久性评价系统 V1.0	2024SR0163826	-	2024/1/25	原始取得	否	否
388	交科集团	钢渣改良土路基结构施工监控系统 V1.0	2024SR0163588	-	2024/1/25	原始取得	否	否
389	交科集团	能源生产管理系统 V1.0	2024SR0120350	2022/5/10	2024/1/18	原始取得	否	否
390	交科集团	能源存储管理系统 V1.0	2024SR0118682	2022/5/10	2024/1/17	原始取得	否	否
391	交科集团	能源设备管理系统 V1.0	2024SR0116096	2022/5/10	2024/1/17	原始取得	否	否
392	交科集团	分布式能源管理驾驶舱系统 V1.0	2024SR0114375	2022/5/10	2024/1/17	原始取得	否	否
393	交科集团	智慧高速运营管理小程序软件 V2.0	2024SR0084206	2022/6/10	2024/1/12	原始取得	否	否
394	交科集团	集团运营数字化平台 V1.0	2023SR1757504	2023/2/18	2023/12/26	原始取得	否	否
395	交科集团	广西高速公路无人值守车道收费系统 V1.0.0	2023SR1644665	-	2023/12/14	原始取得	否	否
396	交科集团	自助车道机器人智能客服系统 V1.0.0	2023SR1644889	-	2023/12/14	原始取得	否	否

397	交科集团	移动收费管理平台 V1.0.0	2023SR1644822	-	2023/12/14	原始取得	否	否
398	交科集团	车道异常行为检测系统 V1.0.0	2023SR1644907	-	2023/12/14	原始取得	否	否
399	交科集团	基于物联网技术的智慧园区综合管理平台 V1.0	2022SR0385405	2022/1/4	2022/3/24	原始取得	否	否
400	交科集团	智慧航道物联网监测与预警系统软件 V1.0	2024SR1734614	-	2024/11/8	原始取得	否	否
401	交科集团	基于修正马歇尔法的溶剂型冷补沥青混合料设计系统 V1.0	2024SR1676518	-	2024/11/4	原始取得	否	否
402	交科集团	钢渣改良路基填料组成设计系统 V1.0	2024SR1630399	-	2024/10/29	原始取得	否	否
403	交科集团	广西普通国省干线公路养护决策系统 V1.0	2024SR1629779	-	2024/10/28	原始取得	否	否
404	交科集团	普通干线公路智能检测动态评价系统 V1.0	2024SR1530259	-	2024/10/15	原始取得	否	否
405	交科集团	普通干线公路运维及养护决策管理系统 V1.0	2024SR1529511	-	2024/10/15	原始取得	否	否
406	交科集团	公路工程碳排放核算与监测评估系统 V1.0	2024SR1530268	-	2024/10/15	原始取得	否	否
407	交科集团	复杂水环境下运河边坡全寿命周期安全监测评价预警系统 V1.0	2024SR1500096	-	2024/10/11	原始取得	否	否
408	交科集团	两客一危车辆管控平台 V1.0	2024SR1249816	2023/7/10	2024/8/27	原始取得	否	否
409	交科集团	两客一危车辆路径规划软件 V1.0	2024SR1252050	2023/4/11	2024/8/27	原始取得	否	否
410	交科集团	重点车辆车主服务小程序软件 V1.0	2024SR1251222	2023/7/10	2024/8/27	原始取得	否	否
411	交科集团	复杂水动力下护岸边坡稳定性评估预估预警系统 V1.0	2024SR1218556	-	2024/8/21	原始取得	否	否
412	交科集团	超薄罩面沥青混合料材料组成设计与性能评价系统 V1.0	2024SR1213072	-	2024/8/20	原始取得	否	否
413	交科集团	分布式控制器网页管理系统 V1.0	2024SR1152422	-	2024/8/8	原始取得	否	否
414	交科集团	分布式控制器移动端管理软件 V1.0	2024SR1152432	-	2024/8/8	原始取得	否	否

415	交科集团	路基基底岩溶探测预警系统 V1.0	2024SR2237799	-	2024/12/31	原始取得	否	否
416	交科集团	基于三维雷达的沥青路面施工质量检测系统 V1.0	2024SR2237800	-	2024/12/31	原始取得	否	否
417	交科集团	基于三维雷达的路基脱空探测预警系统 V1.0	2024SR2237797	-	2024/12/31	原始取得	否	否
418	交科集团	基于三维雷达的沥青路面芯样厚度与密度检测系统 V1.0	2024SR2237798	-	2024/12/31	原始取得	否	否
419	交科集团	内养生水泥混凝土内部自我养护评价系统 V1.0	2024SR2223265	-	2024/12/30	原始取得	否	否
420	交科集团	高韧高弹低成本水泥路面板底灌浆材料组成设计系统 V1.0	2024SR2140250	-	2024/12/20	原始取得	否	否
421	交科集团	隧道病害分布空间特征数据采集便携设备管理系统 V1.0	2024SR2136107	-	2024/12/19	原始取得	否	否
422	交科集团	水光热耦合条件下的标线粘附性检测与衰减分析系统 V1.0	2024SR2065041	-	2024/12/12	原始取得	否	否
423	交科集团	基于红外光谱的标线官能团特征与组分检测分析系统 V1.0	2024SR2063495	-	2024/12/12	原始取得	否	否
424	交科集团	基于激光雷达与机器视觉的路面标线使用状况快速检测采集系统 V1.0	2024SR2062330	-	2024/12/12	原始取得	否	否
425	交科集团	新一代高速公路 IP 语音对讲系统 V1.0	2024SR1968333	2024/2/25	2024/12/3	原始取得	否	否
426	交科集团	公路下伏采空区灌浆效果评价系统 V1.0	2024SR1890130	-	2024/11/26	原始取得	否	否
427	交科集团	基于三维雷达的混凝土面板脱空探测预警系统 V1.0	2024SR1890131	-	2024/11/26	原始取得	否	否
428	交科集团	基于三维激光扫描的高陡边坡服役安全监测评价系统 V1.0	2024SR1890115	-	2024/11/26	原始取得	否	否
429	交科集团	基于三维雷达的混凝土面板厚度检测系统 V1.0	2024SR1890114	-	2024/11/26	原始取得	否	否

430	交科集团	低阻力内养生铺面水泥混凝土施工控制及评价系统 V1.0	2024SR1890109	-	2024/11/26	原始取得	否	否
431	交科集团	智慧航道综合管控平台软件 V1.0	2024SR1809141	-	2024/11/15	原始取得	否	否
432	交科集团	二氧化氮检测器软件 V1.0	2024SR1762673	2024/7/28	2024/11/12	原始取得	否	否
433	交科集团	交科集团运营财务系统软件 V1.0	2024SR1762535	2024/3/11	2024/11/12	原始取得	否	否
434	北投能源, 广西北部湾投资集团能源有限公司, 交科集团	新能源电站数据采集和监测系统 V1.0	2024SR1759611	2024/5/10	2024/11/12	原始取得	否	否
435	交科集团	国省干线公路交调路网监测与分析系统 V1.0	2024SR1761053	2022/2/15	2024/11/12	原始取得	否	否
436	交科集团	交科集团合同管理系统软件 V1.0	2024SR1763406	2024/3/11	2024/11/12	原始取得	否	否
437	交科集团	交通运输执法巡查系统 V1.0	2024SR1761857	2022/3/25	2024/11/12	原始取得	否	否
438	交科集团	交科集团物资管理系统软件 V1.0	2024SR1761879	2024/3/11	2024/11/12	原始取得	否	否
439	交科集团	不停车超限检测系统 V1.0	2024SR1762601	2022/12/29	2024/11/12	原始取得	否	否
440	交科集团	交科集团科研管理系统软件 V1.0	2024SR1761048	2024/3/11	2024/11/12	原始取得	否	否
441	交科集团	COVI 检测器软件 V1.0	2024SR1761940	2024/8/30	2024/11/12	原始取得	否	否
442	交科集团	交科集团视频接入网关系统 V1.0	2024SR1762448	2024/3/16	2024/11/12	原始取得	否	否
443	交科集团	交科集团项目管理系统软件 V1.0	2024SR1757198	2024/3/11	2024/11/12	原始取得	否	否
444	交科集团	口岸运营展示中心系统 V1.0	2024SR1763329	2024/8/20	2024/11/12	原始取得	否	否
445	交科集团	边坡固定测斜仪数据采集软件 V1.0	2024SR1762006	2024/9/5	2024/11/12	原始取得	否	否
446	北投能源, 广西北部湾投资集团能源有限公司, 交科集团	新能源场站设施设备管理系统 V1.0	2024SR1759462	2024/5/15	2024/11/12	原始取得	否	否
447	交科集团	边防检查无人运输车辆智能查验系统 V1.0	2024SR1757109	2024/8/15	2024/11/12	原始取得	否	否
448	北投软件	实验室信息系统 V1.0	2024SR0700581	2023/11/2	2024/5/23	原始取得	否	否
449	北投软件	互联网医院系统	2024SR0686392	2023/12/12	2024/5/21	原始	否	否

		V1.0				取得		
450	北投软件	医学影像归档与传输系统 V1.0	2024SR0654321	2023/12/12	2024/5/15	原始取得	否	否
451	北投软件	公共卫生平台 V1.0	2024SR0635326	2023/10/20	2024/5/11	原始取得	否	否
452	北投软件	电子病历系统 V1.0	2024SR0574190	2023/11/15	2024/4/26	原始取得	否	否
453	北投软件	医院信息系统 V1.0	2024SR0563115	2023/10/12	2024/4/25	原始取得	否	否
454	北投软件	区域智慧医疗信息平台 V1.0	2024SR0563109	2023/10/20	2024/4/25	原始取得	否	否
455	北投软件	医疗信息集成平台 V1.0	2024SR0459811	2023/11/30	2024/4/3	原始取得	否	否
456	北投软件	企业服务总线系统 V1.0	2024SR0378353	2023/6/30	2024/3/12	原始取得	否	否
457	北投软件	患者主索引系统 V1.0	2024SR0211015	2023/11/30	2024/2/1	原始取得	否	否
458	北投软件	主数据管理系统 V1.0	2024SR0207958	2022/10/30	2024/1/31	原始取得	否	否
459	北投软件	沥青路面施工质量智能管控系统 V1.0	2024SR0036497	2022/11/8	2024/1/5	原始取得	否	否
460	北投软件	统一应用集成门户软件 V1.0	2024SR0005317	2022/11/30	2024/1/2	原始取得	否	否
461	北投软件	质保资料系统 V1.0	2023SR1327658	2023/4/10	2023/10/27	原始取得	否	否
462	北投软件	高速公路差异化收费会员积分平台 V1.0	2023SR1327659	2023/7/30	2023/10/27	原始取得	否	否
463	北投软件	统一支付平台 V1.0	2023SR0934410	2022/12/31	2023/8/15	原始取得	否	否
464	北投软件	公路工程智慧征拆管理系统 V1.0	2023SR0554880	2023/2/20	2023/5/22	原始取得	否	否
465	北投软件	高速公路交通流监测及态势感知模型软件 V1.0	2023SR0542490	2023/4/5	2023/5/16	原始取得	否	否
466	北投软件	全域感知桥梁主动防撞预警系统 V1.1.18	2023SR0504692	2022/12/31	2023/4/26	原始取得	否	否
467	北投软件	计量支付及变更管理系统 V1.0	2023SR0504691	2023/1/10	2023/4/26	原始取得	否	否
468	北投软件	全域感知桥梁主动防撞船舶航行安全监测系统 V1.1.18	2023SR0501558	2022/12/31	2023/4/25	原始取得	否	否
469	北投数产	北投数产运维服务工单平台软件 V1.0	2024SR1601638	2024/6/10	2024/10/24	原始取得	否	否
470	北投数产	无人化配电室状态智能监测系统 V1.0	2024SR1560719	2024/5/20	2024/10/18	原始取得	否	否
471	北投数产	基于物联网技术的电气火灾报警	2024SR1560738	2024/3/15	2024/10/18	原始取得	否	否

		控制系统 V1.0						
472	北投数产	捷赛交通安全智能预警及诱导系统软件 V1.0	2023SR1047354	2023/4/10	2023/9/12	原始取得	否	否
473	北投数产	捷赛配电房智能预警管理系统 V1.0	2023SR1038461	2023/5/1	2023/9/11	原始取得	否	否
474	北投数产	捷赛隧道火灾智能监控系统 V1.0	2023SR1039105	2023/5/1	2023/9/11	原始取得	否	否
475	北投数产	捷赛紧急电话服务系统软件 V1.0	2023SR1039402	2023/6/1	2023/9/11	原始取得	否	否
476	北投数产	捷赛配电房智能巡检机器人预警系统 V1.0	2023SR1038443	2023/7/1	2023/9/11	原始取得	否	否
477	北投数产	捷赛智慧运维系统软件 V1.0	2023SR1038449	2023/6/1	2023/9/11	原始取得	否	否
478	北投数产	捷赛移动信息提示屏管理系统 V1.0	2022SR1575160	2022/5/1	2022/12/16	原始取得	否	否
479	北投数产	捷赛智慧安全帽控制系统 V1.0	2022SR1570178	2022/7/1	2022/12/1	原始取得	否	否
480	北投数产	捷赛公路动态称重检测系统 V1.0	2022SR1279143	2022/6/20	2022/8/25	原始取得	否	否
481	北投数产	捷赛车牌自动识别系统 V1.0	2022SR1279290	2022/4/19	2022/8/25	原始取得	否	否
482	北投数产	捷赛公路 LED 照明调光控制系统 V1.0	2022SR1279145	2022/7/13	2022/8/25	原始取得	否	否
483	北投数产	隧道视频紧急对讲广播系统软件 V1.0	2021SR1431732	2021/3/2	2021/9/26	原始取得	否	否
484	北投数产	捷赛雾天公路行车安全诱导系统软件 V1.0	2021SR1429043	2021/4/9	2021/9/26	原始取得	否	否
485	北投数产	捷赛智能设备监管平台软件 V1.0	2021SR1431704	2021/6/9	2021/9/26	原始取得	否	否
486	北投数产	安全生产信息化管理系统软件 V1.0	2021SR1429423	2021/5/1	2021/9/26	原始取得	否	否
487	北投数产	服务区智能停车诱导系统软件 V1.0	2020SR1915122	-	2020/12/30	-	否	否
488	北投数产	隧道消防在线检测系统 V1.0	2020SR1909101	2020/6/1	2020/12/29	-	否	否
489	北投数产	智能示警机器人监控系统 V1.0	2020SR1900528	2020/9/1	2020/12/28	-	否	否
490	北投数产	隧道口及弯道预警系统 V1.0	2020SR1878263	2020/7/1	2020/12/23	-	否	否
491	北投数产	UPS 电池监控系统软件 V1.0	2020SR0565323	2019/10/8	2020/6/4	-	否	否
492	北投数产	IP 隧道紧急电话和广播系统 V1.0	2020SR0565331	2019/2/1	2020/6/4	-	否	否
493	北投数产	ETC 车道预警系	2020SR0566702	2019/9/1	2020/6/4	-	否	否

		统 V1.0						
494	北投数产	捷赛服务区查询系统软件 V1.0	2019SR1256506	-	2019/12/2	-	否	否
495	北投数产	捷赛收费员智能车道管理系统软件 V1.0	2019SR1251149	-	2019/12/2	-	否	否
496	北投数产	公路车道设备智能管理系统软件 V2.2	2019SR1009086	-	2019/9/29	-	否	否
497	北投数产	车道 WI-FI 控制系统服务器与安卓终端软件 V1.0	2019SR1001348	-	2019/9/27	-	否	否
498	北投数产	捷赛智慧亭中控软件 V2.0	2018SR477807	2017/12/28	2018/6/25	-	否	否
499	北投数产	捷赛费额显示屏控制卡芯片软件 V1.0	2017SR043379	2016/8/31	2017/2/15	原始取得	否	否
500	北投数产	捷赛 LED 车道信息屏发布软件 V1.0	2017SR040277	2016/10/17	2017/2/13	原始取得	否	否
501	北投数产	一种动态发光视线雾区诱导管理平台	2024SR2010671	2024/9/12	2024/12/6	原始取得	否	否
502	北投数产	高速公路高边坡 GNSS 在线监测预警系统	2024SR2131185	-	2024/12/19	原始取得	否	否
503	北投软件	知识图谱应用管理平台 V1.0	2025SR0169857	-	2025/1/24	原始取得	否	否