
北京市嘉源律师事务所

关于《陕西航天动力高科技股份有限公司

发行股份及支付现金购买资产预案

信息披露的问询函》之

核查意见



*F408, OceanPlaza
158 FuxingMen Nei Street, Xicheng District
Beijing, China 100031*



嘉源律師事務所
JIA YUAN LAW OFFICES

HTTP: WWW.JIAYUAN-LAW.COM 北京 BEIJING·上海 SHANGHAI·深圳 SHENZHEN·西安 XIAN·香港 HONGKONG

致：陕西航天动力高科技股份有限公司

北京市嘉源律师事务所
关于《陕西航天动力高科技股份有限公司
发行股份及支付现金购买资产预案信息披露的问询函》之
核查意见

嘉源(2019)-06-021 号

敬启者：

根据陕西航天动力高科技股份有限公司（以下简称“航天动力”）与北京市嘉源律师事务所（以下简称“本所”）签订的《专项法律顾问协议》，本所为其发行股份及支付现金购买江苏瑞铁轨道装备股份有限公司（以下简称“瑞铁股份”）全部股东持有的部分股权（以下简称“本次交易”）提供法律咨询服务。

本所现根据上海证券交易所《关于对陕西航天动力高科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产预案信息披露的问询函》（上证公函[2019]0447号，以下简称“《问询函》”）之要求，出具核查意见。

本所已对于《问询函》中涉及的法律问题进行核查验证，并依据《上市公司重大资产重组管理办法》（以下简称“《重组办法》”）、《非上市公司收购管理办法》（以下简称“《收购管理办法》”）、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》（以下简称“《若干规定》”）、《中华人民共和国专利法》（以下简称“《专利法》”）和《中华人民共和国专利法实施细则》（以下简称“《专利法实施细则》”），出具本核查意见。

本核查意见仅供航天动力用于回复上海证券交易所《问询函》之目的，未经

本所经办律师同意，不得用于其他目的。

本所同意航天动力将本核查意见与其他回复文件一并报上海证券交易所审核并予以公告。本所对于本核查意见承担相应的法律责任。

本所核查意见如下：

一、《问询函》问题3

1、本所律师审阅了瑞铁股份提供的专利证书和专利申请文件，并检索了国家专利局网站的公示信息。瑞铁股份及其控股子公司安徽瑞铁轨道装备有限公司（以下简称“安徽瑞铁”）和苏州瑞信轨道交通科技有限公司（以下简称“苏州瑞信”）已取得的专利权如下：

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态	取得方式
1.	瑞铁股份	实用新型	一种铁路货车转向架用整体装运架	ZL201420061971.2	2014.02.11	2014.07.16	有效	原始取得
2.	瑞铁股份	实用新型	一种铁路轮对压退设备双导向杆位移检测机构	ZL201420668901.3	2014.11.11	2015.03.11	有效	原始取得
3.	瑞铁股份	实用新型	一种铁路轮对检修平台推轮机构	ZL201420672552.2	2014.11.12	2015.04.15	有效	原始取得
4.	瑞铁股份	实用新型	铁路机车轮对传动齿轮压装辅助角度定位机构	ZL201420672556.0	2014.11.12	2015.04.15	有效	原始取得

5.	瑞铁股份	实用新型	一种橡胶轮胎摩擦轮驱动的铁路轮对轴承磨合机	ZL201420672564.5	2014.11.12	2015.03.11	有效	原始取得
6.	瑞铁股份	实用新型	一种新型铁路轮对轴承磨合机摩擦磨合轮	ZL201420672549.0	2014.11.12	2015.03.11	有效	原始取得
7.	瑞铁股份	实用新型	铁路轮对压装定位测量基准尺	ZL201420672601.2	2014.11.12	2015.02.11	有效	原始取得
8.	瑞铁股份	实用新型	一种可通过式铁路轮对检修平台	ZL201420672538.2	2014.11.12	2015.03.11	有效	原始取得
9.	瑞铁股份	实用新型	一种铁路轮对检修平台的防干扰机构	ZL201420672536.3	2014.11.12	2015.04.15	有效	原始取得
10	瑞铁股份	实用新型	一种铰链式铁路轮对轴承磨合机轮对轨道机构	ZL201420672547.1	2014.11.12	2015.04.15	有效	原始取得
11	瑞铁股份	发明	一种多功能铁路机车车辆轮对压退机	ZL201410634325.5	2014.11.12	2016.08.05	有效	原始取得
12	瑞铁股份	发明	可通过式带旋转驱动装置的铁路轮对检修平台	ZL201410634336.3	2014.11.12	2016.06.24	有效	原始取得

1 3	瑞铁股份	实用新型	铁路机车轮对传动齿轮退卸机构	ZL201420672565. X	2014. 11. 12	2015. 04. 15	有效	原始取得
1 4	瑞铁股份	实用新型	多轮对运输包装用托架	ZL201420689688. 4	2014. 11. 17	2015. 04. 08	有效	原始取得
1 5	瑞铁股份	实用新型	一种机车轮对包装运输装置	ZL201420689568. 4	2014. 11. 17	2015. 04. 08	有效	原始取得
1 6	瑞铁股份	实用新型	一种车轴毛杯轴向尺寸校对装置	ZL201420689569. 9	2014. 11. 17	2015. 03. 04	有效	原始取得
1 7	瑞铁股份	发明	一种漏斗车底门锁定装置	ZL201410833843. X	2014. 12. 29	2017. 6. 30	有效	原始取得
1 8	瑞铁股份	实用新型	一种火车车轴的轴端钻孔辅助设备	ZL201520429932. 8	2015. 06. 19	2015. 10. 28	有效	原始取得
1 9	瑞铁股份	实用新型	一种轨道车辆用弹性车轮	ZL201520429796. 2	2015. 06. 19	2015. 10. 28	有效	原始取得
2 0	瑞铁股份	实用新型	一种铁道车辆轮箍外周专用量具	ZL201520433497. 6	2015. 06. 23	2015. 09. 30	有效	原始取得
2 1	瑞铁股份	实用新型	一种安全防护装置及带有安全防护装置的铁路粮食漏斗车	ZL201620555166. 4	2016. 06. 08	2016. 11. 16	有效	原始取得
2 2	瑞铁股份	发明	一种快速铁路货车转向架	ZL201610404435. 1	2016. 06. 08	2017. 11. 10	有效	原始取得

2 3	瑞铁股份	实用新型	一种轨道漏斗车的底门开闭装置以及轨道漏斗车	ZL201620763501. X	2016. 07. 20	2016. 12. 21	有效	原始取得
2 4	瑞铁股份	实用新型	一种摇枕装置及斜面磨耗板	ZL201621129025. 2	2016. 10. 17	2017. 5. 17	有效	原始取得
2 5	瑞铁股份	实用新型	一种弹性承载鞍	ZL201621211262. 3	2016. 11. 10	2017. 7. 7	有效	原始取得
2 6	瑞铁股份	实用新型	一种中央悬挂装置及铁路货车转向架	ZL201720562116. 3	2017. 5. 19	2018. 1. 30	有效	原始取得
2 7	瑞铁股份	实用新型	一种铁路货车转向架滑槽磨耗板安装组件	ZL201720712413. 1	2017. 6. 19	2018. 1. 30	有效	原始取得
2 8	瑞铁股份	实用新型	一种铁路货车转向架顶面磨耗板安装设备	ZL201720712414. 6	2017. 6. 19	2018. 1. 30	有效	原始取得
2 9	瑞铁股份	实用新型	一种通用的车轮展示支架	ZL201720822505. 5	2017. 7. 10	2018. 8. 17	有效	原始取得
3 0	瑞铁股份	实用新型	一种长轴类零件通用的喷涂辅助装置	ZL201720846200. 8	2017. 7. 13	2018. 1. 30	有效	原始取得
3 1	瑞铁股份	实用新型	一种结构加强的铁道客车用分体式制动盘	ZL201720854051. X	2017. 7. 14	2018. 1. 30	有效	原始取得

3 2	瑞铁股份	实用新型	一种翼板联结的铁路罐车	ZL201720880840.0	2017.7.20	2018.1.30	有效	原始取得
3 3	瑞铁股份	实用新型	一种多构架运输包装用托架	ZL201721000777.3	2017.8.11	2018.3.20	有效	原始取得
3 4	瑞铁股份	实用新型	一种减振弹性旁承以及铁路客车转向架	ZL201721000774.X	2017.8.11	2018.3.20	有效	原始取得
3 5	瑞铁股份	实用新型	一种低扭转刚度转向架及轨道车辆	ZL201721320151.0	2017.10.13	2018.6.5	有效	原始取得
3 6	瑞铁股份	实用新型	一种底侧卸式矿车的车厢	ZL201721321379.1	2017.10.13	2018.6.5	有效	原始取得
3 7	瑞铁股份	实用新型	一种自动扶梯用大节距链轮加大工装	ZL201721312282.4	2017.10.12	2018.6.5	有效	原始取得
3 8	瑞铁股份	实用新型	一种多功能盘类零件吊装工具	ZL201721312545.1	2017.10.12	2018.6.5	有效	原始取得
3 9	瑞铁股份	实用新型	一种分流的底卸式矿车	ZL201721362400.2	2017.10.23	2018.6.5	有效	原始取得
4 0	瑞铁股份	实用新型	一种角度可调节的盘类零件打孔工装	ZL201721362441.1	2017.10.23	2018.6.5	有效	原始取得
4 1	瑞铁股份	实用新型	一种钢梁一次折弯工装	ZL201721416883.X	2017.10.31	2018.6.5	有效	原始取得

4 2	瑞铁股份	实用新型	一种通用工艺转向架组件	ZL201721499179.5	2017.11.13	2018.6.5	有效	原始取得
4 3	瑞铁股份	实用新型	一种侧架组装用固定工装	ZL201721586933.9	2017.11.24	2018.6.5	有效	原始取得
4 4	瑞铁股份	实用新型	一种无级调整准零刚度中央悬挂装置	ZL201721000776.9	2017.8.11	2018.3.20	有效	原始取得
4 5	瑞铁股份	实用新型	一种DRRS侧梁底板与腹板组装工装	ZL201721801192.1	2017.12.21	2018.8.17	有效	原始取得
4 6	瑞铁股份	实用新型	一种用于车轮去毛刺的工装	ZL201721801193.6	2017.12.21	2018.8.17	有效	原始取得
4 7	瑞铁股份	实用新型	一种DRRS旁承组装工装	ZL201721801226.7	2017.12.21	2018.8.17	有效	原始取得
4 8	瑞铁股份	实用新型	一种DRRS构架体横梁的组装工装	ZL201721801477.5	2017.12.21	2018.8.17	有效	原始取得
4 9	瑞铁股份	实用新型	一种DRRS纵向组装工装	ZL201721801479.4	2017.12.21	2018.8.17	有效	原始取得
5 0	瑞铁股份	实用新型	一种DRRS构架体与导框座组装工装	ZL201721801482.6	2017.12.21	2018.8.17	有效	原始取得
5 1	瑞铁股份	实用新型	一种DRRS构架体组装工装	ZL201721801483.0	2017.12.21	2018.8.17	有效	原始取得

5 2	瑞铁股份	实用新型	一种DRRS侧梁组装机	ZL201721801484.5	2017.12.21	2018.8.17	有效	原始取得
5 3	瑞铁股份	外观	铁路罐车	ZL201730660427.9	2017.12.22	2018.7.24	有效	原始取得
5 4	瑞铁股份	实用新型	一种侧开门漏斗车	ZL201820428512.1	2018.3.28	2019.1.1	有效	原始取得
5 5	瑞铁股份	外观	铁路漏斗车	ZL201830487759.6	2018.8.31	2019.3.5	有效	原始取得
5 6	瑞铁股份	实用新型	一种铁路货车转向架的抗风沙心盘组件	ZL201821068359.2	2018.7.6	2019.3.5	有效	原始取得
5 7	瑞铁股份	实用新型	一种手动滚板机	ZL201820911170.9	2018.6.13	2019.3.5	有效	原始取得
5 8	瑞铁股份	实用新型	一种窄轨自导向转向架	ZL201821068358.8	2018.7.6	2019.3.5	有效	原始取得
5 9	瑞铁股份	实用新型	一种多功能轴类零件打孔吊装工具	ZL201820430009.X	2018.3.28	2018.11.27	有效	原始取得
6 0	瑞铁股份	实用新型	一种模块式集装箱平车底架及集装箱平车	ZL201820272733.4	2018.2.27	2018.11.27	有效	原始取得
6 1	安徽瑞铁	实用新型	一种内置式气动轮对转盘自动转向控制用转筒	ZL201721554033.6	2017.11.20	2018.8.10	有效	原始取得
6 2	安徽瑞铁	实用新型	一种内置式铁路轮对转盘用四工位气动驱动机构	ZL201721523130.9	2017.11.15	2018.8.17	有效	原始取得

6 3	安徽瑞铁	实用新型	一种用于内置式气动轮对转盘导向升降一体装置	ZL201721529697.7	2017.11.15	2018.6.8	有效	原始取得
6 4	安徽瑞铁	实用新型	一种内置式气动轮对转盘转向限位安装座	ZL201721523131.3	2017.11.15	2018.8.17	有效	原始取得
6 5	安徽瑞铁	实用新型	一种内置式气动轮对转盘转盘体	ZL201721524615.X	2017.11.15	2018.7.27	有效	原始取得
6 6	安徽瑞铁	实用新型	一种内置式气动轮对转盘	ZL201820061546.1	2018.1.15	2018.8.14	有效	原始取得
6 7	安徽瑞铁	实用新型	一种车轴热处理吊具	ZL201721626440.3	2017.11.29	2018.6.26	有效	原始取得
6 8	安徽瑞铁	实用新型	一种自行车轴校直装置	ZL201721626439.0	2017.11.29	2018.6.26	有效	原始取得
6 9	安徽瑞铁	实用新型	一种车轴自动锻压成型工装	ZL201721626420.6	2017.11.29	2018.6.26	有效	原始取得
7 0	安徽瑞铁	实用新型	一种带垫块的车轴热处理异形吊具	ZL201721627121.4	2017.11.29	2018.6.26	有效	原始取得
7 1	安徽瑞铁	实用新型	铁路轮对压装机激光测量轮对内侧距机构	ZL201820241103.0	2018.2.09	2018.6.8	有效	原始取得
7 2	安徽瑞铁	实用新型	铁路轮对转轮器防窜动装置	ZL201820241148.8	2018.2.09	2018.6.8	有效	原始取得

7 3	安徽瑞铁	实用新型	一种带转镐的液压轮转器旋转定位机构	ZL201820235171.6	2018.2.9	2018.7.17	有效	原始取得
7 4	安徽瑞铁	实用新型	一种适用各种轨距的铁路装备生产用变轨机构	ZL201820854609.9	2018.6.4	2019.1.21	有效	原始取得
7 5	安徽瑞铁	实用新型	一种夹持筒形零件转移的伸缩式机械手拉爪	ZL201820860070.8	2018.6.4	2019.1.25	有效	原始取得
7 6	安徽瑞铁	实用新型	一种铁路轮对轴承压装用恒压顶尖和快换导套的油缸	ZL201820854658.2	2018.6.4	2019.1.25	有效	原始取得
7 7	安徽瑞铁	发明	铁路轮对压装机跟随式测量内侧距机构	ZL201510429034.7	2015.7.21	2018.3.2	有效	转让取得 (转让日期 2018.6.9)
7 8	安徽瑞铁	发明	一种以车轴端面为基准的铁路轮对压装机构	ZL201510414502.3	2015.7.15	2017.5.17	有效	转让取得 (转让日期 2018.7.3)
7 9	苏州瑞信	实用新型	铁路客车折叠门结构	ZL201720355994.8	2017.4.6	2017.12.22	有效	原始取得
8 0	苏州瑞信	实用新型	轮对压装机高精度控制测量控制系统	ZL201720354402.0	2017.4.6	2017.12.22	有效	原始取得

2、经瑞铁股份确认，并经本所律师核查，瑞铁股份及其控股子公司拥有的专利权，不存在争议或纠纷，亦未设定质押或第三方权益。

本所认为：

1、瑞铁股份及其控股子公司现时拥有的 80 项专利权，均已取得完备的权利证书，取得方式合法、有效，符合《专利法》、《专利实施细则》之规定。

2、瑞铁股份及其控股子公司拥有的专利权，不存在争议或纠纷，亦未设定质押或第三方权益。

(此页无正文，为《北京市嘉源律师事务所关于<陕西航天动力高科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产预案信息披露的问询函>之核查意见》)



负 责 人：郭 斌 郭斌

律 师：郭 斌 郭斌

律 师：晏国哲 晏国哲

2019 年 4 月 29 日