

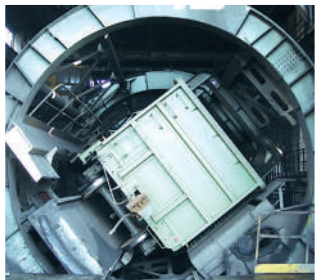
شرکت حمل و نقل ریلی داخلی و بین المللی بهتاش سپاهان



 WWW.BTSCO.IR

❖ بزرگ ترین شرکت خصوصه در حمل و نقل ریلے مواد معدنه و کالا
❖ دارای اولین کارگاه خصوصه تعمیرات ناوگان ریلے کشور

مالکیت ۳۰۰۰ دستگاه واگن باری برابر با ۱۵ درصد از کل واگن های باری کشور
حمل سالانه ۷ میلیون تن برابر ۱۴ درصد از کل حمل ریلی کشور



📍 دفتر مرکزی:

اصفهان، بلوار دانشگاه، نرسیده به سواره حکیم نظامی، کوچه شهید روحانی، پلاک ۲
📞 کد پستی: ۸۱۷۳۹۱۳۱۹۳ 📞 تلفن: ۰۳۱۳۶۲۴۵۰۱۰ 📠 شماره: ۰۳۱۳۶۲۸۲۰۲۶

📍 دفتر تهران:

خیابان وزراء، ساختمان وزراء، پلاک ۷۶، طبقه ۹، واحد ۹۰۴
📞 تلفن: ۰۲۱۸۸۷۲۱۶۰۱ 📠 شماره: ۸۸۷۲۱۱۴۵

📍 کارگاه تعمیرات واگن:

کیلومتر ۳۵ جاده اصفهان - نائین، مجتمع صنایع ریلی اصفهان
📞 تلفن: ۰۳۱۴۶۵۶۳۶۰۰ 📠 شماره: ۰۳۱۴۶۵۶۳۶۰۵

سازمان





واگن های لبه بلند



انواع روش بارگیری

- ← لودر WheelLoader
- ← ترن لودینگ Train loading

انواع روش تخلیه

- ← واگن برگردان car dumper
- ← بیل مکانیکی Excavator
- ← دریچه Gate

محموله های قابل حمل

- ← سنگ آهن ← کنسانتره آهن
- ← گندله آهن ← آهن اسفنجی
- ← زغال سنگ ← کلینگرسیمان
- ← جامبوبگ ← سایر مواد معدنی فله
- ← محصولات فولادی

مشخصات فنی

تعداد	فاصله سطح ریل تا کف واگن	ابعاد واگن به متر					ساخت	تعداد محور	وزن کل واگن	وزن محسوب بارگیری	وزن خالی واگن	سری
		حداکثر ارتفاع	عرض بارگیری	عرض واگن	طول بارگیری	طول واگن						
۷۰۷	۱,۲۴	۳,۳۴	۲,۷۱	۳,۱	۱۲,۴۴	۱۴,۲۴	ایران	۴	۹۰	۶۷	۲۳	۳۴۳
۳۹۶	۱,۴۲	۳,۲	۲,۷۸	۳,۰۵	۱۲	۱۴,۰۳	رومانی	۴	۸۰	۵۵	۲۵	۳۴۶ و ۳۴۷
۳۸۵	۱,۲۵	۳,۲	۲,۷۴	۲,۹۴	۱۲,۶۹	۱۳,۹۲	اکراین	۴	۹۰	۶۸,۷	۲۱,۳	۳۵۲
۵۰	۱,۲۵	۳,۲	۲,۷۴	۳	۱۲,۶۹	۱۳,۹۲	ایران	۴	۹۰	۶۸,۷	۲۱,۳	۳۵۳
۲۱۳	۱,۲۶	۳,۲۹	۲,۶	۲,۹۵	۱۲,۴	۱۳,۷۲	اکراین	۴	۹۰	۶۸	۲۲	۳۵۴
۲۵۵	۱,۴۲	۳,۲	۲,۷۸	۲,۹۵	۱۲	۱۴,۰۳	رومانی	۴	۸۰	۵۵	۲۵	۳۵۵
۲۰۰۶							جمع کل					



واگن های مسقف

محموله های قابل حمل

- ← انواع محموله های کیسه ای
- ← جامبوبگ ← پالت ← کارتن
- ← انواع محموله های غله ← بشکه
- ← سیلندر ← بارهای توشه، ارزشمند و غیره

انواع روش های بارگیری و تخلیه

- ← لیفتراک Forklift ← نوار نقاله Conveyor
- ← دستی Manual ← مکندة Suction Machine
- ← دستگاه اتومات Automatic device

مشخصات فنی

تعداد	حجم بارگیری مترمکعب	فاصله سطح ریل تا کف واگن	ابعاد واگن به متر				ساخت	تعداد محور	وزن کل واگن	وزن محسوب بارگیری	وزن خالی واگن	سری	
			حداکثر ارتفاع	عرض بارگیری	عرض واگن	طول بارگیری							طول واگن
۴۱۳	۹۴	۱,۱۹	۴,۲۸	۲,۶۵	۳,۰۶	۱۵	۱۶,۷۷	آلمان	۴	۸۰	۵۵,۵	۲۴,۵	۱۵۵





واگن های حمل بالاست

تعداد	ابعاد واگن به متر			ساخت	تعداد محور	وزن کل واگن	وزن محسوب بارگیری	وزن خالی واگن	سری
	حداکثر ارتفاع	عرض واگن	طول واگن						
۱۵۱	۳,۴۵	۳,۰۸	۱۲,۲۶	ایران	۴	۹۰	۶۶,۵	۲۳,۵	۸۴۴
۱۶۶	۳,۳۴	۳,۰۵	۱۴,۰۴	رومانی	۴	۸۰	۵۵	۲۵	۸۴۵
۳۱۷									

محموله های قابل حمل

- ← بالاست ← گندله ← سنگ آهن
- ← کلینگر سیمان ← شن و ماسه
- ← سایر مواد معدنی فله

انواع روش های بارگیری

- ← لودر Wheel Loader
- ← ترن لودینگ Train Loading

انواع روش های تخلیه و بارگیری

- ← دریاچه های میانی و جانبی
- ← پل تخلیه





واگن های لبه کوتاه

مشخصات فنی												
تعداد	فاصله سطح ریل تا کف واگن	ابعاد واگن به متر					ساخت	تعداد محور	وزن کل واگن	وزن محسوب بارگیری	وزن خالی واگن	سری
		حداکثر ارتفاع	عرض بارگیری	عرض واگن	طول بارگیری	طول واگن						
۲۰۰	۱,۲۴	---	۲,۶۴	۲,۸۷	۱۸,۶۶	۱۹,۹۵	رومانی	۴	۸۰	۵۲,۵	۲۷,۵	۲۴۷۳
۴۱	۱,۳۱	---	۲,۷۴	۲,۹	۱۷,۵۲	۱۹,۹۵	رومانی	۴	۸۰	۵۳,۵	۲۶,۵	۲۴۷۸
۲۴۱	جمع کل											

محموله های قابل حمل

- ← کانتینر ← شمش و اسلب
- ← ورق ← میلگرد ← ریل و تراورس
- ← بوژی ← پالت ← جامبو
- ← چوب، شیشه و غیره

انواع روش بارگیری و تخلیه

- ← جرثقیل دروازه ای ← ترنس تینر
- ← ریچ استاکر ← جرثقیل معمولی
- ← لیفتراک





شرکت بهتاش
سپاهان آریا



شرکت تجهیزات
ناوگان ریلی البرز نیرو



شرکت بن ریل



شرکت توسعه
خدمات معدنی تدبیر



شرکت راهوار
نیرو آریا



مالک
لکوموتیو

درصد از
کل سهام

۲۶,۶۶

شرکت تجهیزات
ناوگان ریلی البرز نیرو

تولید و تأمین
چرخ و محور

شرکت بهتاش
سپاهان آریا

۹۹,۹۹

درصد از
کل سهام

تعمیرات انواع
ناوگان ریلی

سرمایه گذاری
در سهام

شرکت بن ریل

۲۵

درصد از کل سهام

شرکت راهوار
نیرو آریا

۲۴,۵

درصد از
کل سهام

مالک
لکوموتیو

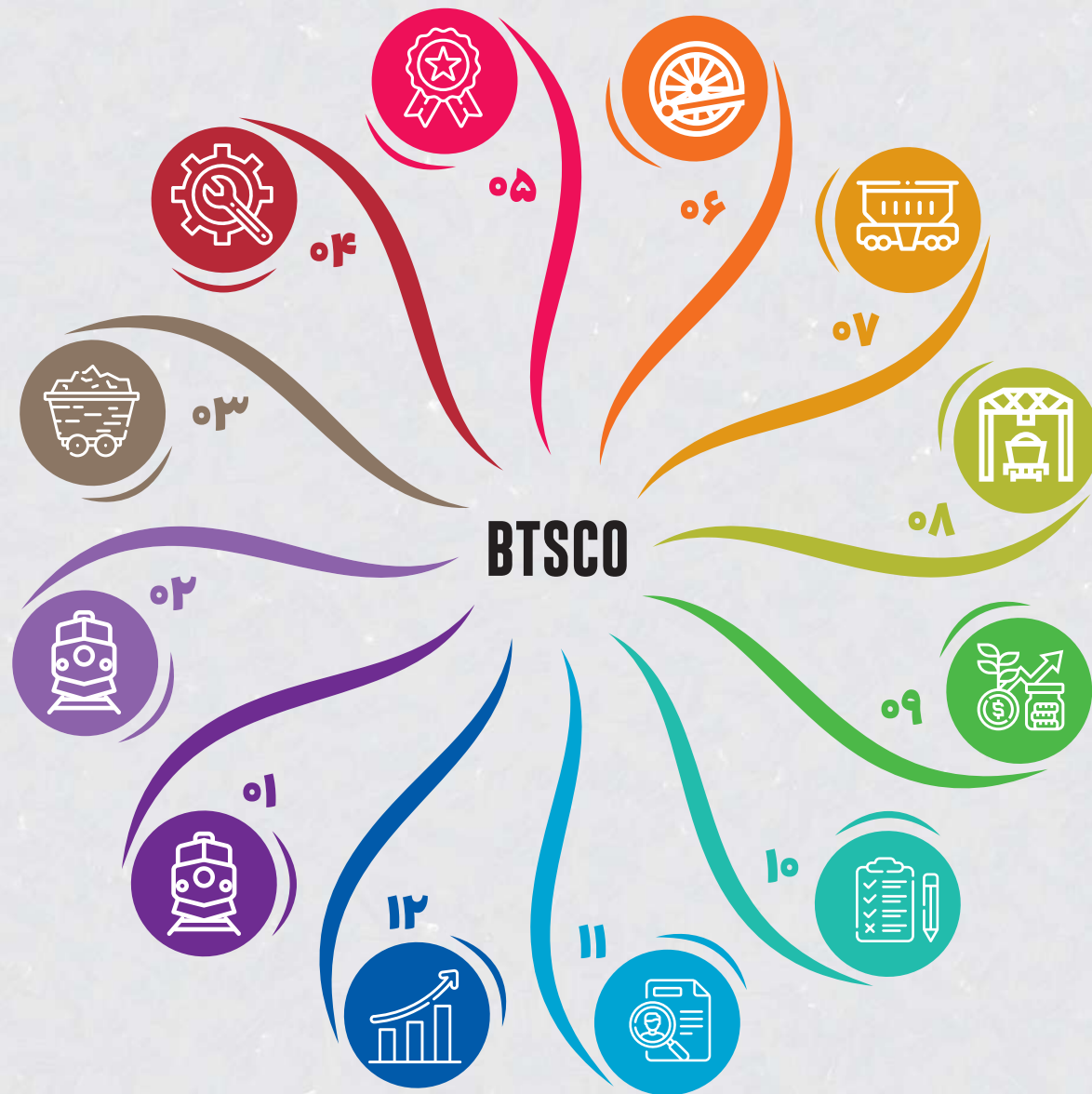
درصد از
کل سهام

۲۵
شرکت توسعه
خدمات معدنی
تدبیر

حمل و نقل ترکیبی و
ماشین آلات مربوطه



شرکت حمل و نقل ریلی داخلی وبین المللی بهتاش سپهان



۰۱ حمل سالانه ۶ میلیون تن مواد اولیه کارخانه های فولادی کشور

۰۲ حمل سالیانه ۲۰۰ هزار تن کالای اساسی کشور و ۵۰۰ هزار تن محمولات صادراتی کارخانه های فولادی، سیمانی، پتروشیمی و ...

۰۳ انجام کلیه عملیات فورواردری و حمل و نقل کالا به کشورهای آسیای میانه، ترکیه، افغانستان و ...

۰۴ رتبه نخست در تعداد تعمیرات اساسی ناوگان باری کشور بالغ بر ۱۰۰۰ دستگاه در سال

۰۵ رتبه نخست در بهره‌وری واگن‌های لبه‌بلند ۴ محوره

۰۶ دارای کارگاه تخصصی بازسازی و تعمیر چرخ و محور ریلی

۰۷ شروع پروژه بارانداز ریلی در منطقه سگزی اصفهان

۰۸ مدیریت راهبری ایستگاه‌های استراتژیک تخلیه و بارگیری ریلی: کاردامپرفولاد مبارکه اصفهان و مجتمع دولتی سنگان

۰۹ سرمایه‌گذاری در بنادر استراتژیک کشور همچون بندر امام خمینی (ره) و بندرعباس

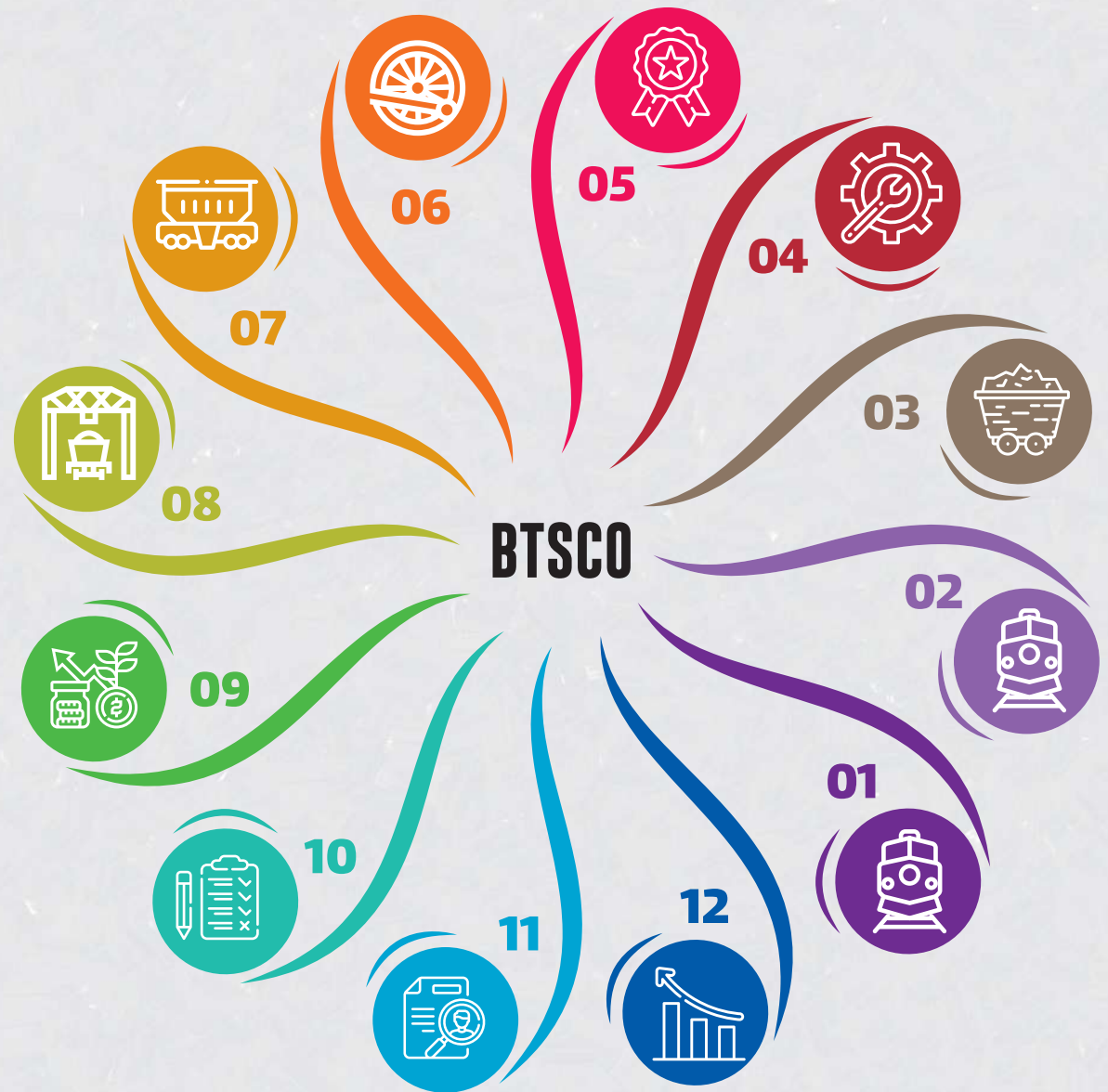
۱۰ مشارکت پژوهشی و اجرایی در طرح‌های دانش بنیان صنعت ریلی کشور

۱۱ اشتغال‌زایی ۵۰۰ نفر به صورت مستقیم و بیش از چند هزار نفر به صورت غیرمستقیم

۱۲ ۱۲۰۰۰ سهام‌دار خانواده معظم شهدا، ایثارگرو رزمنده



- 01** Annual transportation of 6 million tons of raw materials to the country's steel mills
- 02** Annual transportation of 200,000 tons of basic goods of the country and transportation of 500,000 tons of export cargo of steel factories, cement factories, petrochemical factories and etc doing all forwarding operations and transportation of goods to Central Asian countries, Turkey, Afghanistan, etc.
- 03** Ranked first in the number of overhaul freight Railcars equal 1000 unit per year
- 04** Ranked first in the efficiency of -4axle high sided wagons
- 05** Has a specialized workshop for repairing rail wheels
- 06** Has a specialized workshop for repairing rail wheels
- 07** Managing of strategic railway unloading and loading stations such as Isfahan Mobarakeh Steel Car_dumper and Sangan Government Complex
- 08** Investing in the country's strategic ports such as Bandar Imam Khomeini and Bandar Abbas
- 09** Research and executive participation in the knowledge-based projects of the country's railway industry
- 10** Employment of 500 people directly and more than a few thousand indirectly
- 11** 12,000 shareholders of the families of martyrs, martyrs and fighters





of the total
shares
26.66 %
Alborz Niroo
Rail Fleet
Equipment
Company

Locomotive
Owner

production and
supply of wheels
and axles

Bon Rail
Company
25 %
of the total
shares

INVESTING IN STOCKS

Behtash
Sepahan Aria
Company
99.99 %
of the total
shares

Rail Fleet
Repairs



Behtash
Sepahan Aria
Company

Alborz Niroo Rail
Fleet Equipment
Company



Bon Rail
Company

combined
transport
and related
machinery

of the total
shares
25 %
Tadbir Mining
Services
Development
Company

owner of
Locomotive

Rahvar
Niroo Aria
Company
24.5 %
of the total
shares

Tadbir Mining
Services Development
Company



Rahvar Niroo
Aria Company





LOW SIDED OPEN WAGONS

transportable cargoes

- Containers → Ingots and slabs
- Sheets → Rebars
- Rails and traverse Bogie → Pallets
- Jumbo → Wood, glass, etc.

Types of loading and unloading methods

- Gate crane → Transtainer
- reach stacker → crane
- Forklift

Series	Empty weight of the wagon	Loadable weight	Total weight of the wagon	Number of axes	Manufacturing Country	Dimensions of the wagon in meters					Distance from the rail surface to the floor of the wagon	Number
						Wagon length	Loading length	Wagon width	loading width	Maximum height		
2473	27.5	52.5	80	4	Romania	19.95	18.66	2.87	2.64	---	1.24	200
2478	26.5	53.5	80	4	Romania	19.95	17.52	2.9	2.74	---	1.31	41
total												241





BALLAST WAGONS

transportable cargoes

- Ballast → Iron Pellet
- Ironstone → Cement Clinker
- sand and gravel (Aggregate material) → Other bulk minerals

Types of unloading methods

- Middle and lateral gate
- Unloading bridge

Types of loading methods

- Wheel Loader → Train loading

Series	Empty weight of the wagon	Loadable weight	Total weight of the wagon	Number of axes	Manu- facturing Country	Dimensions of the wagon in meters			Number
						Wagon length	Wagon width	Maximum height	
844	23.5	66.5	90	4	iran	12.26	3.08	3.45	151
845	25	55	80	4	Romania	14.04	3.05	3.34	166
									317





COVERED WAGONS

Technical Specifications

Series	Empty weight of the wagon	Loadable weight	Total weight of the wagon	Number of axes	Manufacturing Country	Dimensions of the wagon in meters					Distance from the rail surface to the floor of the wagon	Loadable volume	number
						Wagon length	Loading length	Wagon width	loading width	Maximum height			
155	24.5	55.5	80	4	Germany	16.77	15	3.06	2.65	4.28	1.19	94	413

transportable cargoes

- Types of cargo in the bag
- Types of cargo in jumbo → Palette
- Types of products in cartons
- Bulk agricultural products
- Barrels and cylinders
- Luggage loads, valuables, etc.

Types of loading and unloading methods

- Forklift → Conveyor → manual
- Automatic device
- Suction Machine





HIGH SIDED OPEN WAGONS

transportable cargoes

- Ironstone → Iron concentrate
- Iron Pellet → Sponge iron
- Agglomerate → Coal
- Cement Clinker → Lime
- Other bulk minerals → Jumbo
- Steel products

Types of loading methods

- Train loading
- Crane

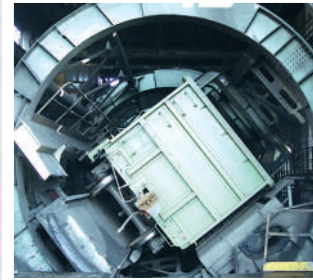
Types of unloading methods

- car dumper → Excavator
- Gate → Crane



Technical Specifications

Series	Empty weight of the wagon	Loadable weight	Total weight of the wagon	Number of axes	Manufacturing Country	Dimensions of the wagon in meters					Distance from the rail surface to the floor of the wagon	Number
						Wagon length	Loading length	Wagon width	loading width	Maximum height		
343	23	67	90	4	iran	14.24	12.44	3.1	2.71	3.34	1.24	707
346-347	25	55	80	4	Romania	14.03	12	3.05	2.78	3.2	1.42	396
352	21.3	68.7	90	4	Ukraine	13.92	12.69	2.94	2.74	3.2	1.25	385
353	21.3	68.7	90	4	iran	13.92	12.69	3	2.74	3.2	1.25	50
354	22	68	90	4	Ukraine	13.72	12.4	2.95	2.6	3.29	1.26	213
355	25	55	80	4	Romania	14.03	12	2.95	2.78	3.2	1.42	255
total												2006



Central Office:

No.2, shahid rouhani alley, Daneshgah St, Isfahan, Isfahan Province

Tel: +983136245010 **Fax: +983136282026**

Tehran Office:

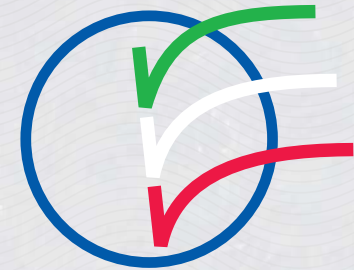
Unit 901, 9th Floor, No.76, Vozara Building, Vozara St.

Tel: +982188721601 **Fax: +982188721145**

Workshop:

(IRIC) Isfahan Rail Industry Complex, 35 km Isfahan Naein Road

Tel: +983146563600 **Fax: +9846563605**



***Behtash Sepahan
Domestic and
International Railway
Transportation Company***

- ❖ **The largest private company in rail transportation of minerals and goods in Iran**
- ❖ **Having the first private workshop of mending the rail fleet in country**

WWW.BTSCO.IR 

Owning 3000 loading wagon plants equal to 15 percent of country's total loading wagons

Annual transporting 7 million tons equal to 14 percent of country's total rail transport