

DEVELOPMENT OF INDIAN STEEL SECTOR SINCE 2010-11

The economic reforms initiated by the Government since 1991 added new dimensions to industrial growth in general and the steel industry in particular. Licensing requirement for capacity creation was abolished, except for certain locational restrictions and the steel industry was removed from the list of industries reserved for the public sector. Automatic approval of foreign equity investment up to 100% was granted. Price and distribution controls were removed with a view to make the steel industry efficient and competitive. Restrictions on external trade, both in import and export, were removed with drastic reductions in import duty. General policy measures like reduction in import duty on capital goods, convertibility of rupee on trade account, permission to mobilise resources from overseas financial markets among others, also benefited the Indian steel industry. Today, as the 2nd largest crude steel producer globally and with a crude steel capacity of over 196 million tonnes (according to provisional data released by JPC), the Indian steel industry has come a long way. The following are some key statistics of such growth in recent times.

Performance of Indian Steel sector since 2010-11

a) Total Finished Steel Production/Production for Sale *

Total finished steel production for sale was led by the *Majors and Other Producers* which had a dominant share compared to that of *Main Producers till 2013-14*:

Total Finished Steel (alloy/stainless +non-alloy): Production for sale (million tonnes)				
Year	(a) Main Producers	(b) Majors and Other Producers	Production for sale (a+b)	%share of Majors and Other Producers
2010-11	18.407	50.214	68.621	73.2
2011-12	17.978	57.718	75.696	76.2
2012-13	19.244	62.437	81.681	76.4
2013-14	22.196	65.479	87.675	74.7

Source: JPC

Later the share of *Other Producers* in total finished steel production has gradually diminished.

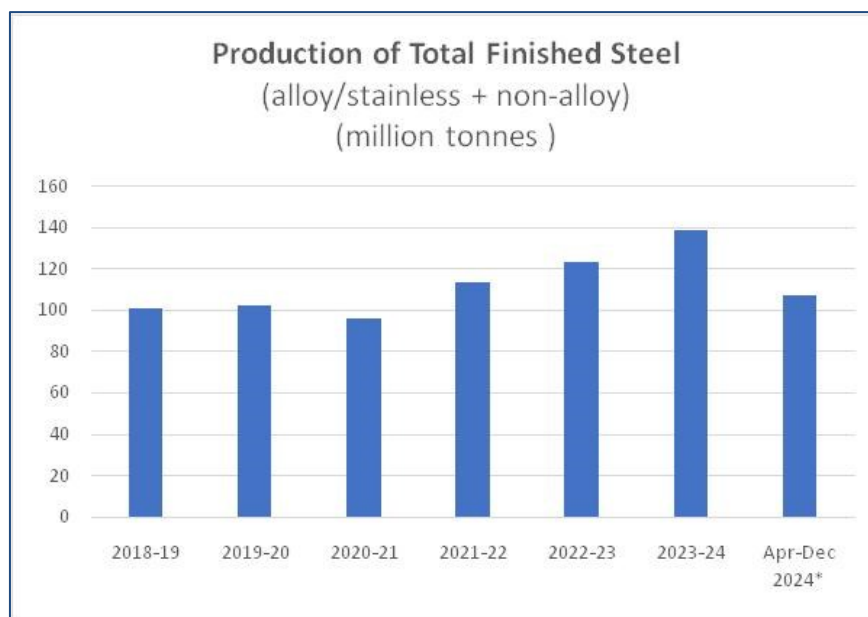
*The data reporting system changed from time to time. Please refer to Appendix for understanding different terms.

Production of Total Finished Steel (alloy/stainless + non-alloy) (million tonnes)				
Period	(a) SAIL, RINL, TSL, ESL, JSW, JSPL	(b)Other Producers	Production (a+b)	% share of Other Producers
2014-15	50.717	53.861	104.578	51.5
2015-16	52.375	54.227	106.602	50.9
2016-17	61.916	58.224	120.140	48.5
2017-18	69.143	57.712	126.855	45.5
Source: JPC				

During 2018-19, a new reporting system was adopted when the share of *Other Producers* in total finished steel production was found to be marginally increased in 2021-22 over 2018-19.

Production of Total Finished Steel (alloy/stainless + non-alloy) (million tonnes)				
Period	(a) SAIL, RINL, NSL, TSL Group, AM/NS, JSWL Group & JSPL	(b)Other Producers	Production (a+b)	% share of Other Producers
2018-19	61.283	40.004	101.287	39.5
2019-20	61.286	41.336	102.622	40.3
2020-21	55.322	40.882	96.204	42.5
2021-22	65.055	48.542	113.597	42.7
2022-23	72.265	50.931	123.196	41.3
2023-24	77.698	61.455	139.153	44.2
Apr-Dec 2024*	58.425	48.767	107.192	45.5
Source: JPC; *Provisional				

Graphical representation of the current data series is as below: -



*Provisional

(b) Pig Iron Production / Production for Sale

The total pig iron production for sale was led by the *Majors and Other Producers* which had a dominant share compared to that of *Main Producers till 2013-14*:

Production for Sale of Pig Iron (million tonnes)				
Year	(a) Main Producers	(b) Majors and Other Producers	Production for sale (a+b)	%share of Majors & Other Producers
2010-11	0.579	5.104	5.683	89.8
2011-12	0.502	4.869	5.371	90.7
2012-13	0.674	6.196	6.870	90.2
2013-14	0.552	7.398	7.950	93.1

Source: JPC

Later the share of *Other Producers* in total pig iron production had been dominant.

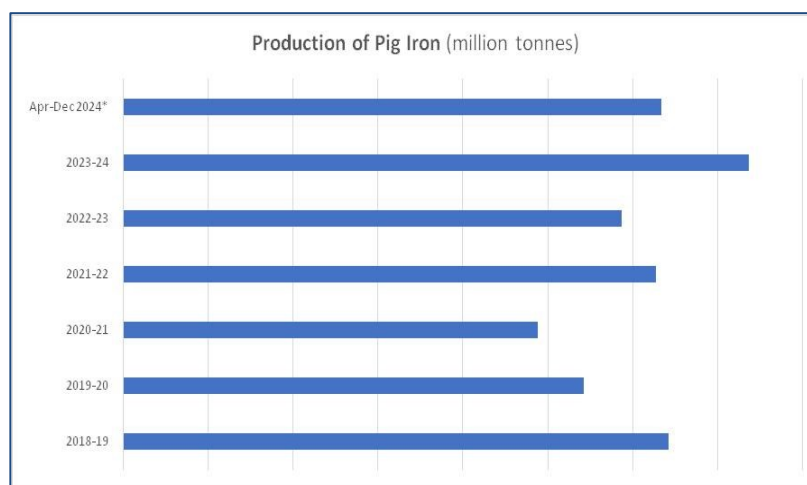
Production of Pig Iron (million tonnes)				
Period	(a) SAIL, RINL, TSL, ESL, JSW, JSPL	(b) Other Producers	Production (a+b)	% of share of Other Producers
2014-15	1.213	9.015	10.228	88.1
2015-16	1.287	8.953	10.240	87.4

2016-17	0.905	9.437	10.342	91.2
2017-18	0.726	5.002	5.728	87.3
Source: JPC				

Under the new data reporting system introduced in 2018-19, the share of *Other Producers* in pig iron production had been dominant.

Production of Pig Iron (million tonnes)				
Period	(a) SAIL, RINL, NSL, TSL Group, AM/NS, JSWL Group & JSPL	(b)Other Producers	Production (a+b)	% of share of Other Producers
2018-19	1.663	4.751	6.414	74.1
2019-20	1.193	4.227	5.42	78.0
2020-21	1.413	3.464	4.877	71.0
2021-22	1.462	4.801	6.263	76.7
2022-23	1.184	4.677	5.861	79.8
2023-24	1.909	5.455	7.364	74.1
Apr-Dec 2024*	1.710	4.622	6.332	73.0
Source: JPC; *Provisional				

Graphical representation of the current data series is as below:-



*Provisional

(c) DRI –Production/Production for sale

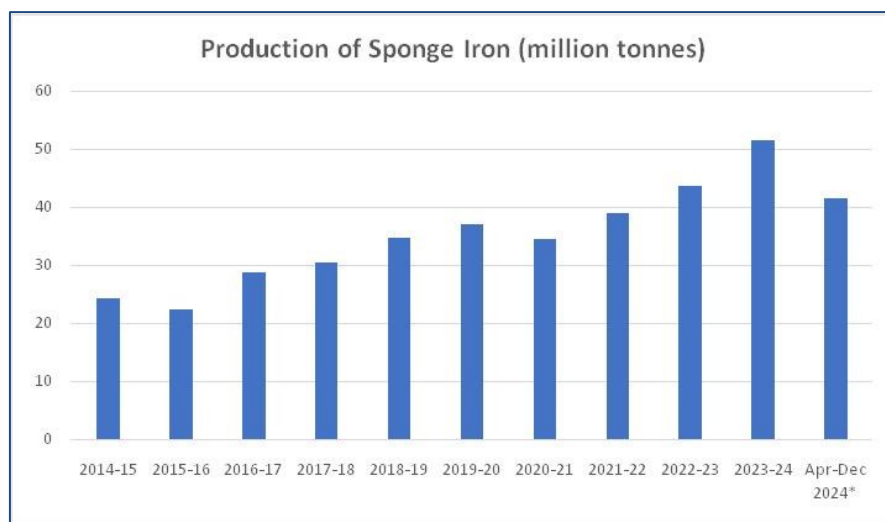
The production of DRI or Sponge Iron has been consistently strong and India has been the largest producer of DRI in the world since 2003, based on rankings released by the World Steel Association.

Production for Sale of Sponge Iron		
Year	Qty (million tonnes)	% change over last year
2010-11	25.081	4.2
2011-12	19.633	-21.7
2012-13	14.329	-27.0
2013-14	18.204	27.0
Source: JPC		

Under the current reporting system, production for sale has been replaced by gross production or simply production – a concept applicable across the spectrum, from iron-making to finished steel.

Production of Sponge Iron		
Year	Qty (million tonnes)	% change over last year
2014-15	24.24	5.9
2015-16	22.43	-7.5
2016-17	28.76	28.2
2017-18	30.51	6.1
2018-19	34.71	13.8
2019-20	37.1	6.9
2020-21	34.38	-7.3
2021-22	39.02	13.5
2022-23	43.62	11.8
2023-24	51.56	18.2
Apr-Dec 2024*	41.46	8.5
Source: JPC; *Provisional		

Graphical representation of the current data series is as below:-



*Provisional

Import and Export of Iron & Steel

Import of Iron and Steel			
Year	Pig Iron	Total Finished Steel (Non-Alloy + Alloy/Stainless)	Total Finished Steel (Non-Alloy + Alloy/Stainless)
	('000 tonnes)	('000 tonnes)	(Rs. In Crores)
2010-11	9	6664	26995
2011-12	8	6863	32778
2012-13	21	7925	39290
2013-14	34	5450	30416
2014-15	23	9320	44893
2015-16	22	11711	45044
2016-17	34	7224	34104
2017-18	16	7483	39484
2018-19	67	7835	49317
2019-20	11	6768	44683
2020-21	9	4752	32154
2021-22	26	4669	46298
2022-23	118	6022	64454
2023-24	366	8320	68193
Apr-Dec 2024*	229	7424	61171

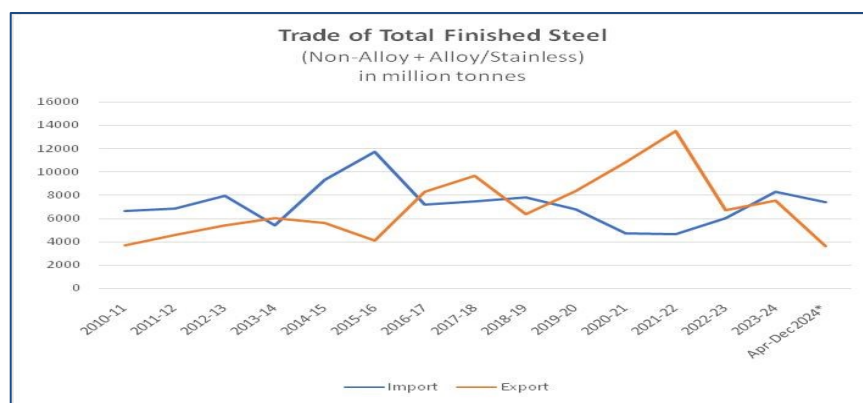
Source : JPC; *Provisional

Although India started exporting steel way back in 1964, exports were not regulated and depended largely on domestic surpluses. However, in the years following economic liberalization, export of steel

recorded a quantum jump. Subsequently, the rapid growth of domestic steel demand has led to a decline in the rate of growth of steel exports from India to ensure that domestic requirements are adequately met so much so that India has been a net importer of total finished steel in 2023-24 as well as in current period (April-December) of 2024-25.

Export of Iron and Steel					
Year	Pig Iron	Semis	Total Finished Steel	Total Steel**	Total Steel Value
	('000 tonnes)				(Rs. Crores)
2010-11	358	350	3637	3987	18433
2011-12	491	201	4588	4789	21946
2012-13	414	144	5368	5512	26912
2013-14	943	486	5985	6471	31315
2014-15	540	640	5595	6235	31283
2015-16	297	639	4079	4718	24083
2016-17	387	1192	8242	9434	38182
2017-18	518	1994	9620	11614	52812
2018-19	319	2183	6361	8544	40900
2019-20	422	2819	8355	11183	45102
2020-21	1099	6553	10784	17385	67132
2021-22	1213	4878	13494	18372	122222
2022-23	629	1621	6716	8338	65117
2023-24	385	1055	7487	8542	64634
Apr-Dec 2024*	192	711	3600	4581	34267
Source : JPC; *Provisional, **Total Steel = Semis+ Total Finished Steel					

Graphical representation of trade of total finished steel for last five years is as below:-



*Provisional

Consumption of Total Finished Steel

Consumption is obtained from the combined supply i.e. (production + imports) after adjusting for exports and variation in stocks of total finished steel. The annual trend in consumption of total finished steel is shown below:

Year	Consumption: Total Finished Steel (million tonnes)	% change over last year
2010-11	66.42	11.9
2011-12	71.02	6.9
2012-13	73.48	3.5
2013-14	74.09	0.8
2014-15	76.99	3.9
2015-16	81.52	5.9
2016-17	84.04	3.1
2017-18	90.71	7.9
2018-19	98.71	8.8
2019-20	100.17	1.5
2020-21	94.89	-5.3
2021-22	105.75	11.4
2022-23	119.89	13.4
2023-24	136.291	13.7
Apr-Dec 2024*	111.493	11.4

Source: JPC; *Provisional

Graphical representation of consumption for last five years is as below:-



Additional Capacity Creation in Private Sector Since 1991

Over time, with further opening up of the Indian economy, a focused reform process took place and with a rapid but stable growth of the Indian economy, investments have flown significantly into the steel industry of the country when major investment plans announced in the states of Odisha, Jharkhand, Karnataka, Chhattisgarh and West Bengal. Rapid strides have also been made towards further progress and commissioning of new capacities like those in case of SAIL-RSP, SAIL-ISP, RINL, NMDC, Tata Steel, JSPL, JSW Steel, AM/NS among others. Crude steel capacity in the country stands at 196.58 million tonnes in 2024-25 as per provisional data released by the JPC while the National Steel Policy 2017 envisions domestic crude steel capacity reaching 300 million tonnes per annum by 2030-31.

Appendix

i) As per the reporting system followed by the Joint Plant Committee (JPC) till 2013-14, (authorized by the Ministry of Steel to collect and disseminate data on the domestic iron and steel industry (a) the concept of production for sale and (b) major classification e.g. “Main Producers” and “Majors and Other Producers” had been featured. However, since 2017-18, the reporting system had been changed, in sync with the changing dynamics and mode of operation of steel industry its policy environment. Under the revised system, production for sale had been replaced by Gross Production (or Production) with revision in past five years data as well. Besides, vide guidelines issued by the Ministry of Steel in May 2016, the following classification had been adopted (a) the composite group of “SAIL, RINL, TSL, ESL, JSW, JSPL” and (b) that of “Other Producers”.

ii) The issue of data collection and reporting was reviewed in details at various forum of industry as well as Ministry of Steel. Subsequently, it was felt that given the structural changes in the domestic steel industry need, the data reporting system undergo further modifications. The following modifications were made in the reporting system since 2018-19: -

a) The data reporting system has introduced the method of Crude Steel to HR equivalent, covering only those items which contribute directly to Finished Steel Production, excluding the downstream and value-Added Product Basket (CR/GP etc.), starting from Crude Steel/Semis Production.

b) It thus separated out Downstream and Value-Added Product Basket (CR/GP etc) which is reported separately. There was, however, no aggregate numbers of these parameters for the items in this Basket.

c) Also, data on imports, exports, stock variation and consumption of items featured in this Basket are available with JPC were reported accordingly.

d) Steel Consumption was arrived at by standard procedure of adjusting Finished Steel Production with Net Imports and Stock Variation, computed by using all items across the value chain, so as to ensure no loss of data.

e) Per capita steel consumption is computed by using steel consumption numbers as arrived at above and population for the country as reported by National Statistical Office (NSO), Ministry of Statistics and Programme Implementation.

iii) From April 2020 onwards, all units owned by Tata Steel had been grouped under a single entity named - "TSL Group. Also, following its change in ownership, Essar Steel's name had been changed to AM/NS.

iv) With the implementation of the provisions of Collection of Statistics Act, 2008 in Indian Steel sector concept of following grouping of steel plants – is being followed owing to purchase/partnership/merger/acquisition of companies as:.

- a) *TSL Group includes Bhushan Steel Limited, Tata Steel Long Products Limited & BMW-Gamharia (Jharkhand) from FY 2018-19 along with TSL plants in Jamshedpur & Kalinganagar.*
- b) *Jindal Steel & Power Ltd. (JSPL) includes its Chhattisgarh plant, Odisha plant & Jharkhand plants. Further w.e.f FY 2024-25 JSPL includes Jindal Steel Odisha Limited (JSOL), Angul*
- c) *W.e.f. 2022-23, JSW Group has been introduced and includes Bhushan Power and Steel units (Odisha, West Bengal and Chandigarh), JSW Coated Units (Kalmeshwar, Tarapur, Vasind), JSW Vallabh Tinsplate Pvt Ltd & JSW Steel units (Vijaynagar, Dolvi, Salem and Salav). In addition, from FY 2023-24, JSW ISPAT SPECIAL PRODUCTS LTD- RAIGARH has been included in JSW Group and JVML, Bellary from FY 2024-25*
- d) *NSL has started production since September 2023 and accordingly incorporated in the system.*

Such grouping is completely for statistical purposes and is a step towards more comprehensive reporting practice, given the structural changes taking place in the industry.

2010-11 से भारतीय इस्पात क्षेत्र का विकास

वर्ष 1991 से सरकार द्वारा शुरू किए गए आर्थिक सुधारों ने सामान्य रूप से औद्योगिक विकास और विशेष रूप से इस्पात उद्योग में नए आयाम जोड़े। कुछ स्थानीय प्रतिबंधों को छोड़कर, क्षमता निर्माण के लिए लाइसेंस देने की आवश्यकता को समाप्त कर दिया गया और इस्पात उद्योग को सार्वजनिक क्षेत्र के लिए आरक्षित उद्योगों की सूची से हटा दिया गया। विदेशी इक्विटी निवेश को 100% स्वचालित अनुमोदन दिया गया। इस्पात उद्योग को प्रभावी और प्रतिस्पर्धी बनाने के उद्देश्य से मूल्य और वितरण नियंत्रण हटा दिए गए। आयात शुल्क में भारी कटौती के साथ आयात और निर्यात दोनों में विदेशी व्यापार पर प्रतिबंध हटा दिए गए। पूंजीगत वस्तुओं पर आयात शुल्क में कमी, व्यापार खाते में रुपये की परिवर्तनीयता, विदेशी वित्तीय बाजारों से संसाधन जुटाने की अनुमति जैसे सामान्य नीतिगत उपायों ने भी भारतीय इस्पात उद्योग को लाभान्वित किया। आज, वैश्विक स्तर पर दूसरे सबसे बड़े कच्चे इस्पात के उत्पादक के रूप में और 196 मिलियन टन (जेपीसी द्वारा जारी अनंतिम आंकड़ों के अनुसार) से अधिक कच्चे इस्पात की क्षमता के साथ, भारतीय इस्पात उद्योग ने एक लंबा सफर तय किया है। हाल के दिनों में इस तरह की वृद्धि के कुछ प्रमुख आँकड़े निम्नलिखित हैं।

2010-11 से भारतीय इस्पात क्षेत्र का प्रदर्शन

क) कुल तैयार इस्पात उत्पादन/बिक्री हेतु उत्पादन *

बिक्री के लिए कुल तैयार इस्पात उत्पादन का नेतृत्व प्रमुख और अन्य उत्पादकों द्वारा किया गया था, जिनकी 2013-14 तक मुख्य उत्पादकों की तुलना में प्रमुख हिस्सेदारी थी:

कुल तैयार इस्पात (मिश्रधातु/स्टेनलेस + गैर-मिश्रधातु): बिक्री हेतु उत्पादन (मिलियन टन)				
वर्ष	(क) मुख्य उत्पादक	(ख) प्रमुख व अन्य उत्पादक	बिक्री हेतु उत्पादन (क+ख)	प्रमुख व अन्य उत्पादकों के शेयर प्रतिशत
2010-11	18.407	50.214	68.621	73.2
2011-12	17.978	57.718	75.696	76.2
2012-13	19.244	62.437	81.681	76.4
2013-14	22.196	65.479	87.675	74.7
स्रोत : जेपीसी				

बाद में कुल तैयार इस्पात उत्पादन में अन्य उत्पादकों की हिस्सेदारी धीरे-धीरे कम हो गई।

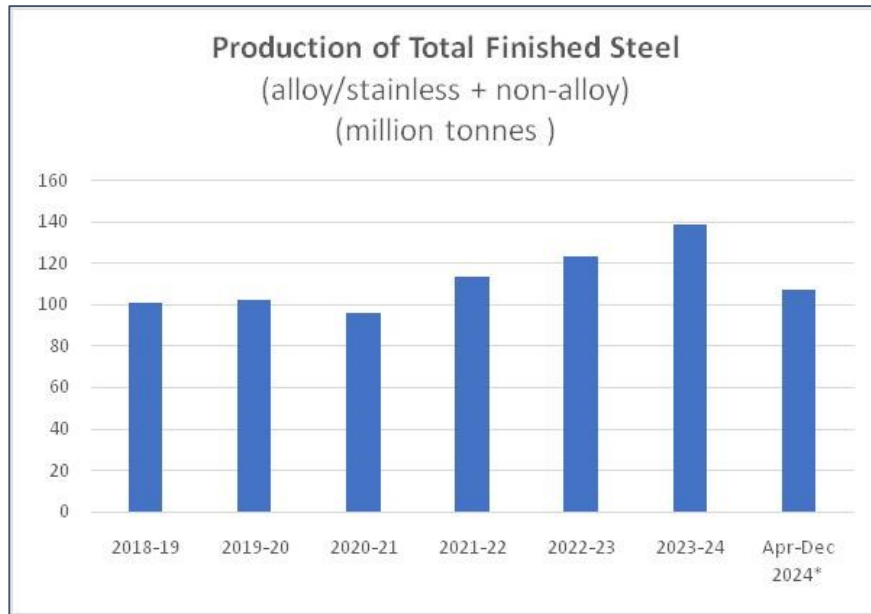
*डेटा रिपोर्टिंग प्रणाली समय-समय पर बदलती रही। कृपया विभिन्न शब्दों को समझने के लिए परिशिष्ट देखें।

कुल तैयार इस्पात का उत्पादन (मिश्रधातु/स्टेलनेस + गैर-मिश्रधातु) (मिलियन टन)				
अवधि	(क) सेल, आरआईएनएल, टीएसएल, ईएसएल, जेएसडब्ल्यू, जेएसपीएल	(ख) अन्य उत्पादक	उत्पादन (क+ख)	अन्य उत्पादकों का शेयर प्रतिशत
2014-15	50.717	53.861	104.578	51.5
2015-16	52.375	54.227	106.602	50.9
2016-17	61.916	58.224	120.140	48.5
2017-18	69.143	57.712	126.855	45.5
स्रोत : जेपीसी				

2018-19 के दौरान, एक नई रिपोर्टिंग प्रणाली तब अपनाई गई जब कुल तैयार इस्पात उत्पादन में अन्य उत्पादकों की हिस्सेदारी 2018-19 की तुलना में 2021-22 में मामूली रूप से बढ़ी हुई पाई गई।

कुल तैयार इस्पात का उत्पादन (मिश्रधातु/स्टेलनेस + गैर-मिश्रधातु) (मिलियन टन)				
अवधि	(क) सेल, आरआईएनएल, एनएसएल, टीएसएल समूह, एएम/एनएस, जेएसडब्ल्यू समूह और जेएसपीएल	(ख) अन्य उत्पादक	उत्पादन (क+ख)	अन्य उत्पादकों का शेयर प्रतिशत
2018-19	61.283	40.004	101.287	39.5
2019-20	61.286	41.336	102.622	40.3
2020-21	55.322	40.882	96.204	42.5
2021-22	65.055	48.542	113.597	42.7
2022-23	72.265	50.931	123.196	41.3
2023-24	77.698	61.455	139.153	44.2
अप्रैल-दिसंबर 2024*	58.425	48.767	107.192	45.5
स्रोत : जेपीसी ; *अनंतिम				

वर्तमान डेटा श्रृंखला को दर्शाने वाला ग्राफ निम्नानुसार है:-



*अनंतिम

(ख) पिग आयरन उत्पादन / बिक्री के लिए उत्पादन

बिक्री के लिए पिग आयरन के कुल उत्पादन का नेतृत्व प्रमुख और अन्य उत्पादकों ने किया, जिनकी 2013-14 तक मुख्य उत्पादकों की तुलना में प्रमुख हिस्सेदारी थी:

पिग आयरन की बिक्री हेतु उत्पादन (मिलियन टन)				
वर्ष	(क) मुख्य उत्पादक	(ख) प्रमुख कंपनियों व अन्य उत्पादक	बिक्री हेतु उत्पादन (क+ख)	प्रमुख व अन्य उत्पादकों का शेयर प्रतिशत
2010-11	0.579	5.104	5.683	89.8
2011-12	0.502	4.869	5.371	90.7
2012-13	0.674	6.196	6.870	90.2
2013-14	0.552	7.398	7.950	93.1

स्रोत : जेपीसी

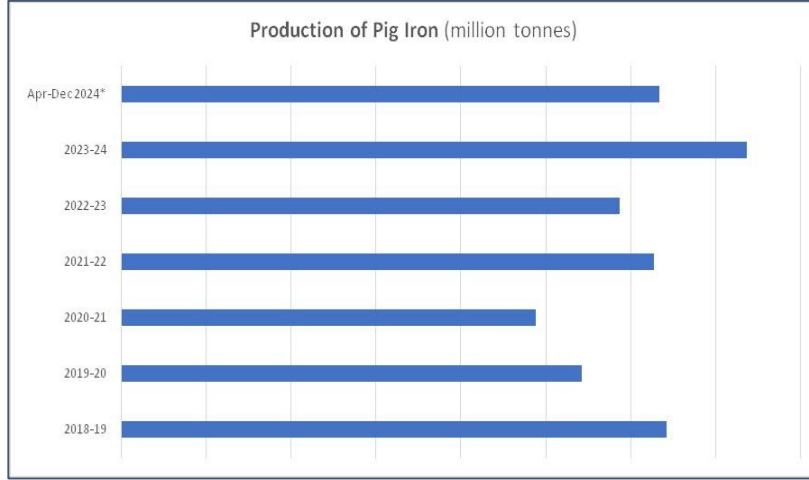
बाद में कुल पिग आयरन उत्पादन में अन्य उत्पादकों की हिस्सेदारी प्रमुख हो गई थी।

पिग आयरन का उत्पादन (मिलियन टन)				
अवधि	(क) सेल, आरआईएनएल, टीएसएल, ईएसएल, जेएसडब्ल्यू, जेएसपीएल	(ख) अन्य उत्पादक	उत्पादन (क+ख)	अन्य उत्पादकों का शेयर प्रतिशत
2014-15	1.213	9.015	10.228	88.1
2015-16	1.287	8.953	10.240	87.4
2016-17	0.905	9.437	10.342	91.2
2017-18	0.726	5.002	5.728	87.3
स्रोत : जेपीसी				

2018-19 में शुरू की गई नई डेटा रिपोर्टिंग प्रणाली के तहत, पिग आयरन उत्पादन में अन्य उत्पादकों की हिस्सेदारी प्रमुख रही है।

पिग आयरन का उत्पादन (मिलियन टन)				
अवधि	(क) सेल, आरआईएनएल, एनएसएल, टीएसएल समूह, एएम/एनएस, जेएसडब्ल्यू समूह और जेएसपीएल	(ख) अन्य उत्पादक	उत्पादन (क+ख)	अन्य उत्पादकों का शेयर प्रतिशत
2018-19	1.663	4.751	6.414	74.1
2019-20	1.193	4.227	5.42	78.0
2020-21	1.413	3.464	4.877	71.0
2021-22	1.462	4.801	6.263	76.7
2022-23	1.184	4.677	5.861	79.8
2023-24	1.909	5.455	7.364	74.1
अप्रैल-दिसंबर 2024*	1.710	4.622	6.332	73.0
स्रोत : जेपीसी ; * अंतिम				

वर्तमान डेटा श्रृंखला को दर्शाने वाला ग्राफ निम्नानुसार है :-



*अंतिम

(ग) डीआरआई – उत्पादन/बिक्री के लिए उत्पादन

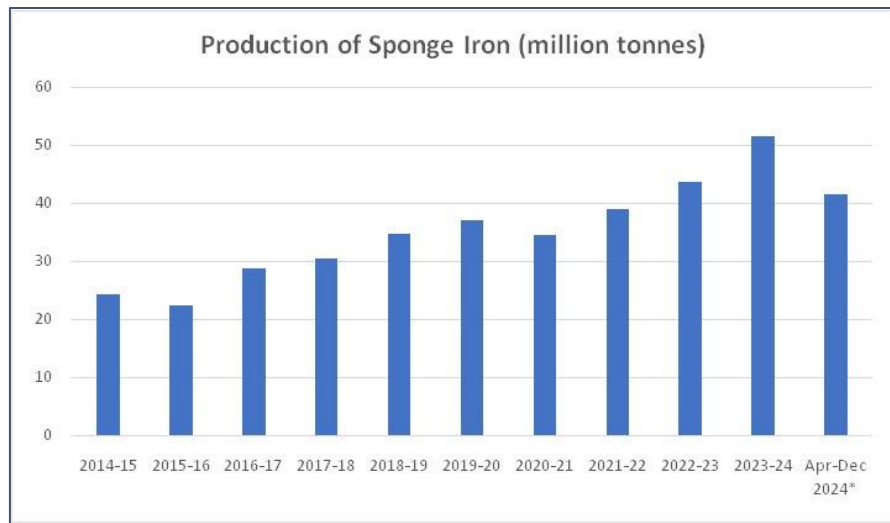
डीआरआई या स्पंज आयरन का उत्पादन लगातार मजबूत रहा है और विश्व इस्पात संघ द्वारा जारी रैंकिंग के आधार पर, भारत 2003 से दुनिया में डीआरआई का सबसे बड़ा उत्पादक रहा है।

स्पंज आयरन की बिक्री हेतु उत्पादन		
वर्ष	मात्रा (मिलियन टन)	विगत वर्ष की तुलना में प्रतिशत बदलाव
2010-11	25.081	4.2
2011-12	19.633	-21.7
2012-13	14.329	-27.0
2013-14	18.204	27.0
स्रोत : जेपीसी		

वर्तमान रिपोर्टिंग प्रणाली के तहत, बिक्री के लिए उत्पादन को सकल उत्पादन या केवल उत्पादन द्वारा प्रतिस्थापित किया गया है - यह अवधारणा लौह-निर्माण से लेकर तैयार इस्पात तक, पूरे स्पेक्ट्रम पर लागू होती है।

स्पंज आयरन का उत्पादन		
वर्ष	मात्रा (मिलियन टन)	विगत वर्ष की तुलना में प्रतिशत बदलाव
2014-15	24.24	5.9
2015-16	22.43	-7.5
2016-17	28.76	28.2
2017-18	30.51	6.1
2018-19	34.71	13.8
2019-20	37.1	6.9
2020-21	34.38	-7.3
2021-22	39.02	13.5
2022-23	43.62	11.8
2023-24	51.56	18.2
अप्रैल-दिसंबर 2024*	41.46	8.5
स्रोत : जेपीसी ; * अंतिम		

वर्तमान डेटा श्रृंखला को दर्शाने वाला ग्राफ निम्नानुसार है:-



*अंतिम

लौह एवं इस्पात का आयात और निर्यात

लौह एवं इस्पात का आयात			
वर्ष	पिग आयरन	कुल तैयार इस्पात (गैर-मिश्रधातु + मिश्रधातु/स्टेलनेस)	कुल तैयार इस्पात (गैर-मिश्रधातु + मिश्रधातु/स्टेलनेस)
	('000 टन)	('000 टन)	(करोड़ रुपये में)
2010-11	9	6664	26995
2011-12	8	6863	32778
2012-13	21	7925	39290
2013-14	34	5450	30416
2014-15	23	9320	44893
2015-16	22	11711	45044
2016-17	34	7224	34104
2017-18	16	7483	39484
2018-19	67	7835	49317
2019-20	11	6768	44683
2020-21	9	4752	32154
2021-22	26	4669	46298
2022-23	118	6022	64454
2023-24	366	8320	68193
अप्रैल-दिसंबर 2024*	229	7424	61171
स्रोत : जेपीसी ; *अनंतिम			

यद्यपि भारत ने 1964 में इस्पात का निर्यात शुरू किया था, लेकिन निर्यात विनियमित नहीं थे और घरेलू अधिशेष पर काफी हद तक निर्भर थे। हालांकि, आर्थिक उदारीकरण के बाद के वर्षों में, इस्पात के निर्यात में अत्यधिक वृद्धि दर्ज की गयी। इसके बाद, स्वदेशी इस्पात की मांग में तेजी से वृद्धि के कारण भारत से इस्पात निर्यात की वृद्धि दर में गिरावट आई है और यह सुनिश्चित करने हेतु कि घरेलू आवश्यकताओं को पर्याप्त रूप से पूरा किया जा सके ताकि भारत वर्ष 2023-24 के साथ-साथ 2024-25 की वर्तमान अवधि (अप्रैल-दिसंबर) में कुल तैयार इस्पात का शुद्ध आयातक रहे।

लौह और इस्पात का निर्यात					
वर्ष	पिग आयरन	सेमीज	कुल तैयार इस्पात	कुल इस्पात**	कुल इस्पात मूल्य
	('000 टन)				(करोड़ ₹)
2010-11	358	350	3637	3987	18433

2011-12	491	201	4588	4789	21946
2012-13	414	144	5368	5512	26912
2013-14	943	486	5985	6471	31315
2014-15	540	640	5595	6235	31283
2015-16	297	639	4079	4718	24083
2016-17	387	1192	8242	9434	38182
2017-18	518	1994	9620	11614	52812
2018-19	319	2183	6361	8544	40900
2019-20	422	2819	8355	11183	45102
2020-21	1099	6553	10784	17385	67132
2021-22	1213	4878	13494	18372	122222
2022-23	629	1621	6716	8338	65117
2023-24	385	1055	7487	8542	64634
अप्रैल-दिसंबर 2024*	192	711	3600	4581	34267
स्रोत : जेपीसी; *अंनतिम, **कुल इस्पात = सेमिज+कुल तैयार इस्पात					

पिछले पांच वर्षों के लिए कुल तैयार इस्पात के व्यापार को दर्शाने वाला ग्राफ निम्नानुसार है:-



*अंनतिम

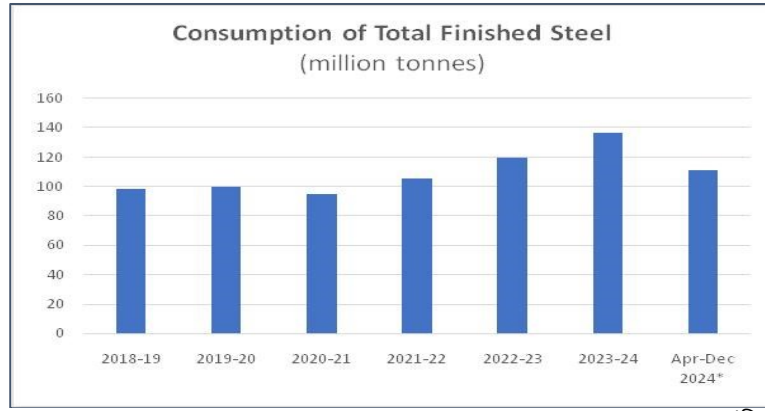
कुल तैयार इस्पात की खपत

कुल तैयार इस्पात के निर्यात और स्टॉक में वेरिफेशन के समायोजन के बाद संयुक्त आपूर्ति यानी (उत्पादन + आयात) में से खपत प्राप्त की जाती है। कुल तैयार इस्पात की खपत में वार्षिक रुझान नीचे दिखाया गया है:

वर्ष	खपत: कुल तैयार इस्पात (मिलियन टन)	पिछले वर्ष की तुलना में %बदलाव
2010-11	66.42	11.9
2011-12	71.02	6.9
2012-13	73.48	3.5
2013-14	74.09	0.8
2014-15	76.99	3.9
2015-16	81.52	5.9
2016-17	84.04	3.1
2017-18	90.71	7.9
2018-19	98.71	8.8
2019-20	100.17	1.5
2020-21	94.89	-5.3
2021-22	105.75	11.4
2022-23	119.89	13.4
2023-24	136.291	13.7
अप्रैल-दिसबं 2024*	111.493	11.4

स्रोत : जेपीसी; *अनंतिम

पिछले पांच वर्षों के लिए खपत को दर्शाने वाला ग्राफ निम्नानुसार है: -



*अनंतिम

वर्ष 1991 से निजी क्षेत्र में अतिरिक्त क्षमता सृजन

समय के साथ, भारतीय अर्थव्यवस्था के और खुलने के साथ, एक केंद्रित सुधार प्रक्रिया हुई और भारतीय अर्थव्यवस्था की तीव्र लेकिन स्थिर वृद्धि के साथ, जब ओडिशा, झारखंड, कर्नाटक, छत्तीसगढ़ और पश्चिम बंगाल राज्यों में प्रमुख निवेश योजनाओं की घोषणा की गई तो देश के इस्पात उद्योग में निवेश काफी बढ़ गया। सेल-आरएसपी, सेल-आईएसपी, आरआईएनएल, एनएमडीसी, टाटा स्टील, जेएसपीएल, जेएसडब्ल्यू स्टील, एएम/एनएस जैसी अन्य कंपनियों के मामले में भी प्रगति और नई क्षमताओं को चालू करने की दिशा में तेजी से प्रगति हुई है। जेपीसी द्वारा जारी अनंतिम आंकड़ों के अनुसार 2024-25 में देश में कच्चे इस्पात की क्षमता 196.58 मिलियन टन है, जबकि राष्ट्रीय इस्पात नीति 2017 में 2030-31 तक घरेलू कच्चे इस्पात की क्षमता 300 मिलियन टन प्रति वर्ष तक पहुंचने की परिकल्पना की गई है।

परिशिष्ट

i) 2013-14 तक संयुक्त संयंत्र समिति (जेपीसी) द्वारा अपनाई गई रिपोर्टिंग प्रणाली के अनुसार, धरेलू लौह और इस्पात उद्योग पर आंकड़े एकत्र करने और प्रसारित करने के लिए इस्पात मंत्रालय द्वारा अधिकृत (क) बिक्री के लिए उत्पादन की अवधारणा और (ख) प्रमुख वर्गीकरण जैसे "मुख्य उत्पादक" और "प्रमुख और अन्य उत्पादक" को चित्रित किया गया था। हालांकि, 2017-18 के बाद से, रिपोर्टिंग प्रणाली को बदलती गतिशीलता और संचालन के तरीके के साथ बदल दिया गया था। इस्पात उद्योग के नीतिगत माहौल में, पिछले पांच वर्षों के आंकड़ों में संशोधन के साथ, बिक्री के लिए उत्पादन को सकल उत्पादन (या उत्पादन) से बदल दिया गया था, इसके अलावा, मई 2016 में इस्पात मंत्रालय द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुसार, निम्नलिखित वर्गीकरण को अपनाया गया था (क) "सेल, आरआईएनएल, टीएसएल, ईएसएल, जेएसडब्ल्यू, जेएसपीएल" और (ख) "अन्य उत्पादकों"।

ii) उद्योग और इस्पात मंत्रालय के विभिन्न मंचों पर आंकड़े संग्रह और रिपोर्टिंग के मुद्दे की विस्तार से समीक्षा की गई। इसके बाद, यह महसूस किया गया कि धरेलू इस्पात उद्योग में संरचनात्मक परिवर्तनों की आवश्यकता को देखते हुए, डेटा रिपोर्टिंग प्रणाली में और संशोधन किए जाने चाहिए। 2018-19 से रिपोर्टिंग प्रणाली में निम्नलिखित संशोधन किये गये: -

क) डेटा रिपोर्टिंग प्रणाली ने क्रूड इस्पात को एचआर समकक्ष के तरीके से पेश किया है, जिसमें केवल उन मदों को शामिल किया गया है जो क्रूड स्टील/सेमिस उत्पादन से शुरू होकर डाउनस्ट्रीम और मूल्य-वर्धित उत्पाद बास्केट (सीआर/जीपी आदि) को छोड़कर, तैयार इस्पात उत्पादन में सीधे योगदान करते हैं।

ख) इस प्रकार यह डाउनस्ट्रीम और मूल्यवर्धित उत्पाद समूह (बास्केट) (सीआर/जीपी आदि) को अलग करता है जिसे अलग से रिपोर्ट किया जाता है। हालांकि, इस समूह में मदों के लिए इन मापदंडों की कोई कुल संख्या नहीं है।

ग) इसके अलावा, इस समूह में दर्शाई गई मदों के आयात, निर्यात, भंडारण संबंधी वेरिएशन और खपत संबंधी आंकड़े भी जेपीसी के पास उपलब्ध हैं और तदनुसार सूचित किए जाते हैं।

घ) इस्पात की खपत की गणना संपूर्ण मूल्य श्रृंखला में सभी मदों का उपयोग करके परिकलित निवल आयात और भंडारण संबंधी वेरिएशन के साथ तैयार इस्पात उत्पादन को समायोजित करने की मानक प्रक्रिया द्वारा की जाती है ताकि आंकड़ों की हानि न हो।

ड.) प्रति व्यक्ति इस्पात खपत की गणना राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा दी गई सूचना के अनुसार देश की उपर्युक्त इस्पात खपत संख्या और जनसंख्या का उपयोग करके की जाती है।

iii) अप्रैल 2020 से, टाटा स्टील के स्वामित्व वाली सभी इकाइयों को "टीएसएल ग्रुप" नामक एक इकाई के तहत समूहीकृत किया गया था। इसके अलावा, स्वामित्व में बदलाव के बाद, एस्सार स्टील का नाम बदलकर एएम/एनएस कर दिया गया था।

iv) भारतीय इस्पात क्षेत्र में सांख्यिकी संग्रहण अधिनियम, 2008 के प्रावधानों के कार्यान्वयन के साथ, कंपनियों की खरीद/साझेदारी/विलय/अधिग्रहण के कारण इस्पात संयंत्रों के निम्नलिखित समूहीकरण की अवधारणा का पालन किया जा रहा है:

- क) टीएसएल ग्रुप में वित्त वर्ष 2018-19 से भूषण स्टील लिमिटेड, टाटा स्टील लॉन्ग प्रोडक्ट्स लिमिटेड और बीएमडब्ल्यू- गम्हरिया (झारखंड) के साथ-साथ जमशेदपुर और कलिंगनगर में टीएसएल प्लांट शामिल हैं।
- ख) जिंदल स्टील एंड पावर लिमिटेड (जेएसपीएल) में इसके छत्तीसगढ़ संयंत्र, ओडिशा संयंत्र और झारखंड संयंत्र शामिल हैं। इसके अलावा वित्त वर्ष 2024-25 से जेएसपीएल में जिंदल स्टील ओडिशा लिमिटेड (जेएसओएल), अंगुल शामिल है।
- ग) 10 सितंबर से 2022-23 में, जेएसडब्ल्यू ग्रुप की शुरुआत की गई है और इसमें भूषण पावर एंड स्टील यूनिट्स (ओडिशा, पश्चिम बंगाल और चंडीगढ़), / जेएसडब्ल्यू कोटेड यूनिट्स (कलमेश्वर, तारापुर, वासिंद), जेएसडब्ल्यू वल्लभ टिनप्लेट प्राइवेट लिमिटेड और जेएसडब्ल्यू स्टील यूनिट्स (विजयनगर, डॉल्वी, सलेम और सालाव) शामिल हैं। इसके अलावा, वित्त वर्ष 2023-24 से जेएसडब्ल्यू इस्पात स्पेशल प्रोडक्ट्स लिमिटेड-रायगढ़ को जेएसडब्ल्यू ग्रुप में और जेवीएमएल, बेल्लारी को वित्त वर्ष 2024-25 से शामिल किया गया है।
- घ) एनएसएल ने सितंबर 2023 से उत्पादन शुरू कर दिया है और तदनुसार सिस्टम में शामिल किया गया है।

इस तरह का समूहन पूरी तरह से सांख्यिकीय उद्देश्यों के लिए है और उद्योग में हो रहे संरचनात्मक परिवर्तनों को देखते हुए, अधिक व्यापक रिपोर्टिंग अभ्यास की दिशा में एक कदम है।
