

March 6, 2022

BSE Limited Corporate Relationship Department, 1 st Floor, New Trading Ring, Rotunda Building, P J Towers, Dalal Street, Fort, Mumbai – 400 001 corp.relations@bseindia.com Scrip Code : 532286	National Stock Exchange of India Limited Exchange Plaza, 5 th Floor, Plot No. C/1, G Block Bandra-Kurla Complex, Bandra (E), Mumbai-400051 cmli@nse.co.in Symbol : JINDALSTEL
---	--

**SUBJECT: NEWSPAPER ADVERTISEMENT - EXTRAORDINARY GENERAL MEETING
THROUGH VIDEO CONFERENCING/ OTHER AUDIO-VISUAL MEANS**

Dear Sir/ Madam,

In compliance with Regulation 30 and 47 read with Schedule III of the Securities and Exchange Board of India (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015, please find enclosed herewith a copy of advertisement published today in 'Haribhoomi (Hindi) and Financial Express (English)' regarding the Extraordinary General Meeting of the Company, to be held on Monday, March 28, 2022 at 11:00 A.M. (IST), through Video Conferencing or Other Audio Visual Means.

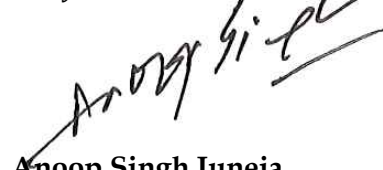
Copies of the Newspaper clippings are also available on the website of the Company at www.jindalsteelpower.com.

Please take the above on record and acknowledge receipt of the same.

Thanking you.

Yours faithfully,

For **Jindal Steel & Power Limited**



Anoop Singh Juneja
Company Secretary & Compliance Officer

Encl.: As above

Jindal Steel & Power Limited

Corporate Office: Jindal Centre, 12 Bhikaiji Cama Place, New Delhi 110 066

CIN: L27105HR1979PLC009913

T: +91 11 4146 2000 **F:** +91 11 2616 1271 **W:** www.jindalsteelpower.com **E:** jsplinfo@jindalsteel.com

Registered Office: O. P. Jindal Marg, Hisar, 125 005, Haryana

खबर संक्षेप

भगत और कदम सेमीफाइनल में नई दिल्ली। भारत के दुनिया के नंबर एक प्रमोद भगत और दुनिया के चौथे नंबर के सुकांत कदम ने स्पेन के विक्टोरिया में चल रहे स्पेनिश पैरा बैडमिंटन अंतरराष्ट्रीय द्वितीय के सेमीफाइनल में प्रवेश किया। भगत यहां तीन वर्गों में खेल रहे हैं और उन्होंने सभी तीनों के अंतिम चार में प्रवेश कर लिया है जबकि कदम दो वर्गों में खेल रहे हैं और उन्होंने भी दोनों के सेफा के लिए क्वालीफाई कर लिया है।

सरदार भारत 'ए' पुरुष हॉकी टीम के कोच नियुक्त नई दिल्ली। पूर्व कप्तान सरदार सिंह और पूर्व स्ट्राइकर दीपक ठाकुर को शनिवार को भारतीय पुरुष और महिला 'ए' हॉकी टीमों का कोच नियुक्त किया गया जो वर्तमान में आगामी राष्ट्रमंडल खेलों में हिस्सा लेंगे। वहीं तोक्यो ओलंपिक कांस्य पदकधारी टीम के सदस्य रूपिंदर पाल और बीरेंद्र लकड़ा के अलावा फॉरवर्ड एसवी सुनील ने संन्यास से वापसी की।

प्रियंका-एकनाथ ने पैदल चाल में रिकॉर्ड बनाए मस्कट। ओलंपियन प्रियंका गोस्वामी और एकनाथ तौराम्बेकर ने शनिवार को यहां विश्व एथलेटिक्स पैदल चाल टीम चैम्पियनशिप में क्रमशः महिला और पुरुष 35 किग्रा स्पर्धा में राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाये, हालांकि वे पदक स्थान के 'ब्रेकेट' में काफी नीचे रहे। प्रियंका गर्म मौसम में हुई पैदल चाल स्पर्धा में 20वें स्थान और एकनाथ 27वें स्थान पर रहे। प्रियंका ने 35 किमी स्पर्धा में पहली बार हिस्सा लिया, उन्होंने तीन घंटे 13 मिनट और 19 सेकेंड का समय निकाला।

क्रिकेट : आलराउंडर जडेजा ने 58वें मैच में ठोका दूसरा टेस्ट शतक

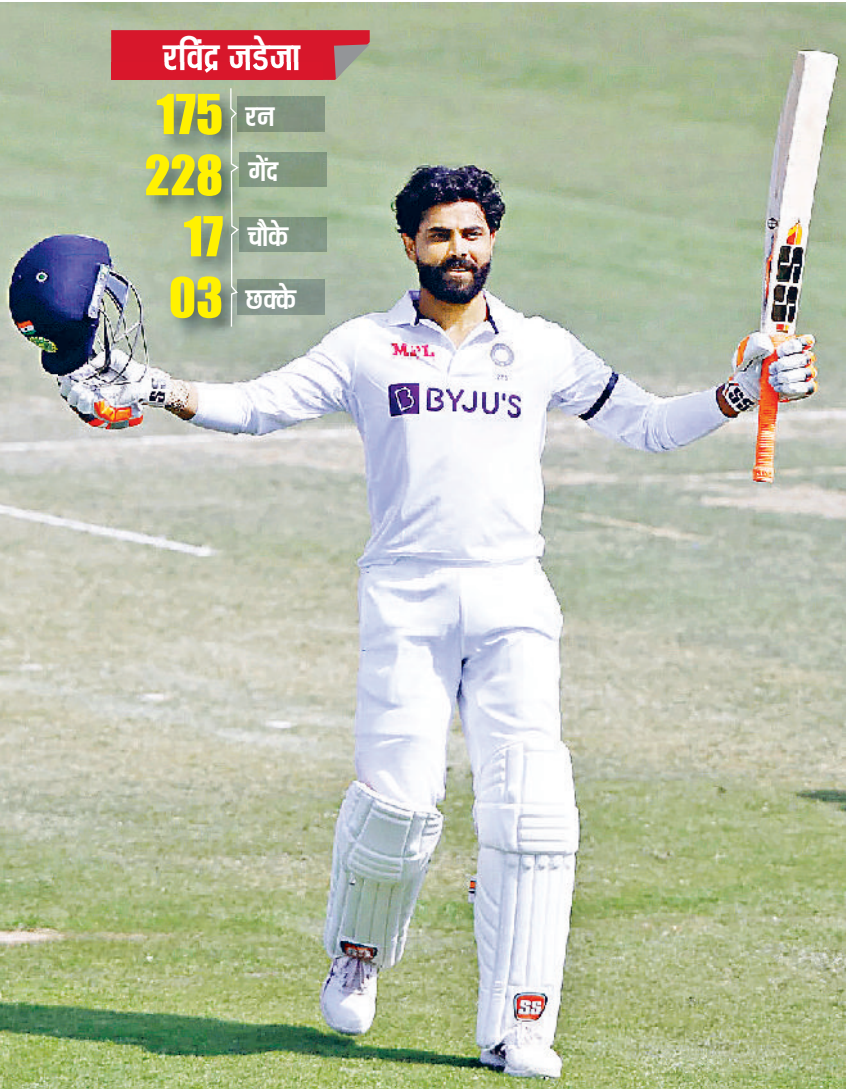
जडेजा के नाबाद 175 रन, भारत ने 574/8 पर घोषित की पारी, श्रीलंकाई टीम ने 108 पर गंवाए चार विकेट

एजेसी ►► मोहाली

आलराउंडर रविंद्र जडेजा की नाबाद 175 रन की धमाकेदार पारी से विशाल स्कोर बनाने वाले भारत ने शनिवार को यहां श्रीलंका को शुरू में ही चार झटके देकर पहले टेस्ट क्रिकेट मैच पर दूसरे दिन ही अपना शिकंजा कस दिया। जडेजा के बड़े शतक तथा निचले क्रम के बल्लेबाजों के उपयोगी योगदान से भारत ने चाय के विश्राम से ठीक पहले अपनी पहली पारी आठ विकेट पर 574 रन बनाकर समाप्त घोषित की।

श्रीलंका ने दूसरे दिन का खेल समाप्त होने तक चार विकेट पर 108 रन बनाए हैं और वह अभी भारत से 466 रन पीछे है। जडेजा (228 गेंदों पर नाबाद 175 रन) ने अपने टेस्ट कैरियर का दूसरा शतक पूरा किया और अपने कैरियर का सर्वोच्च स्कोर बनाया। उन्होंने अपनी पारी में 17 चौके और तीन छक्के लगाकर श्रीलंकाई आक्रमण को मजाक बनाकर रख दिया। जडेजा ने रविचंद्रन अश्विन (61 रन) ने सातवें विकेट के लिए 130 रन जोड़े और फिर मोहम्मद शमी (34 गेंदों पर नाबाद 20) के साथ नौवें विकेट के लिए 103 रन की अटूट साझेदारी की।

गेंदबाजों ने किया कमाल



कोहली को गार्ड ऑफ ऑनर

मोहाली के स्टेडियम में विराट कोहली अपना 100वां टेस्ट मैच खेल रहे हैं। ये मैच उनके कैरियर में एक माइलस्टोन जोड़ रहा है। इसे यादगार बनाने के लिए उनकी टीम ने उन्हें नायाब तौहफा दिया। मैच के दूसरे दिन पारी घोषित करने के बाद जब टीम इंडिया फील्डिंग के लिए मैदान पर उतरी, तो सभी खिलाड़ियों ने मिलकर उन्हें गार्ड ऑफ ऑनर का सम्मान दिया।

जडेजा ने तोड़ा कपिल का रिकॉर्ड

नाबाद 175 रन की पारी खेलने वाले जडेजा टेस्ट क्रिकेट में 7वें नंबर बैटिंग करते हुए सबसे बड़ी पारी खेलने वाले भारतीय खिलाड़ी बन गए हैं। उन्होंने कपिल देव का रिकॉर्ड तोड़ा। कपिल ने 1986 में श्रीलंका के ही खिलाफ कानपुर टेस्ट में 163 रन बनाए थे।

स्पेशल क्लब का हिस्सा बने जडेजा

इसके साथ ही रवींद्र जडेजा इंटरनेशनल क्रिकेट में 400 विकेट लेने के अलावा 5000 रन बनाने वाले में दूसरे भारतीय बन गए हैं। उनसे पहले ये कारनामा कपिल देव ने किया था। कपिल ने टेस्ट और वनडे में 9031 रन बनाने के अलावा 687 विकेट चटकाए थे।

शेन वार्न की स्मृति में काली पट्टी बांधकर उतरे खिलाड़ी

भारत और श्रीलंका के क्रिकेटरों ने शनिवार को यहां पहले टेस्ट क्रिकेट मैच के दूसरे दिन आस्ट्रेलियाई दिवंगत शेन वार्न और रॉडनी मार्श की स्मृति में काली पट्टी बांधी और खेल शुरू होने से पहले एक मिनट का मौन रखा। इन दोनों क्रिकेटरों का शुक्रवार को कुछ घंटों के अंतराल में निधन हो गया था। क्रिकेट जगत तब स्तब्ध रह गया जब मार्श के निधन के कुछ घंटों बाद इस खेल के सर्वाधिक महान खिलाड़ियों में से एक वार्न को थाईलैंड के कोह समुद्र द्वीप में अपने मकान में मृत पाया गया। भारतीय क्रिकेट बोर्ड (बीसीसीआई) ने ध्यान में कहा, 'रॉडनी मार्श और शेन वार्न के लिए पहले टेस्ट के दूसरे दिन का खेल शुरू होने से पहले एक मिनट का मौन रखा गया। इन दोनों खिलाड़ियों का कल निधन हो गया था। भारतीय टीम ने शनिवार को काली पट्टी बांध रखी है।'

स्कोर बोर्ड				
भारत	रन	गेट	4	6
महेश पनबाब बे एक्स्ट्राऑरिनिय	33	49	5	0
रोहित वर चंदनर बी वाईर	29	28	6	0
हनुम विहारी बे विरत पन्डी	59	128	5	0
विजट सेट्टेन बी एक्स्ट्राऑरिनिय	49	76	5	0
आमन पा बे चंदनर	96	97	9	4
शेन पनबाब बे इंडियन	27	48	3	0
रविट अडेना नाबट	175	228	17	3
अश्विन वर डिवरेलन बी लक्ष्मण	61	82	8	0
जडेजा बी इंडियन बे पन्डी	62	88	0	0
मोहम्मद शमी नाबट	20	34	3	0
अश्विन : 28, रन : 129.2 और में 574/8, पारी वॉशिंग केनबी : लक्ष्मण 25-190-2, पन्डी 26-135-2, कुमरा 10-5-152-1, एक्स्ट्राऑरिनिय 46-3-188-2, इंडियन 88.2-179-1, अश्विन 3.1-14-0.				
श्रीलंका	रन	गेट	4	6
चंद्रमूरले पनबाब बे जडेजा	28	71	5	0
विश्वेस पनबाब बे अश्विन	17	60	1	0
पद्म निक्का खेल रहे है	26	75	4	0
मैथुन पनबाब बे कुमर	22	39	1	1
चंदनर इंडियन बी अश्विन	01	08	0	0
विजट अक्करन खेल रहे है	01	12	0	0
अश्विन : 13, रन : 43 और में 108/4 केनबी : शमी 7-37-4, कुमर 9-2-30-1, अश्विन 13-7-21-2, जडेजा 5-2-14-0, रॉडनी 3-0-30-1.				

डेविस कप : भारत ने डेनमार्क को 4-0 से रौदा

एजेसी ►► नई दिल्ली

रोहन बोपन्ना और दिविज शरण ने तीन मैच प्वाइंट बचाकर शनिवार को यहां डेनमार्क के फ्रेडरिक नीलसन और मिकेल टॉरपेगार्ड की जोड़ी को हराया। इससे भारत ने यह प्लेऑफ मुकाबला 4-0 से जीतकर डेविस कप के विश्व ग्रुप एक में अपना स्थान बरकरार रखा। फरवरी



2019 के बाद अपना पहला डेविस कप मुकाबला खेल रहे शरण और बोपन्ना ने पिछड़ने के बाद वापसी करते हुए एक घंटे 58 मिनट तक

चले मैच में 6-7 (4), 6-4, 7-6 (4) से जीत हासिल की। इन दोनों की संघर्षपूर्ण जीत से यह भी सुनिश्चित हो गया कि भारत 2022 के सत्र में विश्व ग्रुप एक में बना रहेगा जबकि डेनमार्क अब फिर से विश्व ग्रुप दो में चला जाएगा। युकी भांबरी और रामकुमार रामनाथन ने शुक्रवार को एकल मैच जीतकर भारत को 2-0 से बढ़त दिलाई थी।

भारत की मिश्रित, महिला युगल जोड़ी ने जीता रजत

एजेसी ►► नई दिल्ली

मानव ठक्कर और अर्चना कामत की भारतीय मिश्रित युगल जोड़ी ने शनिवार को मस्कट में डब्ल्यूटी कंटेडर टूर्नामेंट के फाइनल मैच में मिली हार के बाद रजत पदक जीता। सुतिर्था मुखर्जी और अहयिका मुखर्जी की महिला युगल जोड़ी ने भी दूसरा स्थान हासिल किया। ठक्कर और कामत की जोड़ी को मिश्रित युगल के फाइनल में चीन के वांग चुकिन और चेन जिनटोंग की जोड़ी से 3-11, 3-11, 6-11 से हार मिली जबकि सुतिर्था और



अहयिका को महिला युगल के फाइनल मुकाबले में झांग रूई और कुआई मान की जोड़ी के हाथों 6-11, 11-8, 10-12, 7-11 से पराजय का सामना करना पड़ा। शुक्रवार को

पाक के खिलाफ भारतीय टीम का मुकाबला आज

माउंट मोनगानुई। भारतीय महिला टीम रविवार को यहां अपने विर प्रतिद्वंद्वी पाकिस्तान के खिलाफ बड़ी जीत दर्ज करके आईसीसी महिला वनडे विश्व कप में अपने अभियान की शानदार शुरुआत करना चाहेंगी। भारत 2005 और 2017 में उप विजेता रहा और इस बार वह खिताब से कम कुछ नहीं चाहता है। विशेषकर तब जबकि उसकी दो स्टर खिलाड़ी कप्तान मिताली राज और तेज गेंदबाज स्मृतन गोरखामो अपना आखिरी विश्व कप खेल रही हैं। भारतीय टीम एक महीने पहले ही न्यूजीलैंड पहुंच गयी थी और यहां की परिस्थितियों से अच्छी तरह वाकिफ है। भारतीय बल्लेबाजों ने हालांकि हाल में अच्छ प्रदर्शन किया लेकिन गेंदबाज अपेक्षानुसार खेल नहीं दिख पाए। भारतीय बल्लेबाजों ने दो अवसर मैचों सहित पिछले सात में पांच मैचों में 250 से अधिक स्कोर बनाया जो कि टीम के लिए अच्छ संकेत है।



असाधारण सामान्य बैठक की सूचना

एतद द्वारा सूचना दी जाती है कि ईजीएम सूचना में विनिर्दिष्ट विशेष बिजनेसेज का सम्पादन करने के लिये कम्पनी को असाधारण सामान्य बैठक ("ईजीएम") सोमवार, 28 मार्च 2022 को पूर्वा. 11.00 बजे आईएसटी वीडियो कॉन्फ्रेंस (वीसी)/अन्य आडियो विड्युअल मीन्स (ओवीएम) सुविधा के माध्यम से आयोजित की जाएगी।

ईजीएम कम्पनी मामलों का मंत्रालय ("एमसीए") सामान्य सत्रकूलन नं. 14/2020, 17/2020, 22/2020, 33/2020, 39/2020, 10/2021 और 20/2021 दिनांक 08 अप्रैल, 2020, 13 अप्रैल, 2020, 15 जून, 2020, 28 सितम्बर 2020, 31 दिसम्बर 2020, 23 जून 2021 और 08 दिसम्बर 2021 क्रमशः के साथ पठित कम्पनी अधिनियम 2013 के लागू प्रावधानों के अनुपालन में वीसी/ओवीएम के माध्यम से आयोजित की जा रही है। सदस्यों को भौतिक उपस्थिति अपेक्षित नहीं है। वीसी/ओवीएम के माध्यम से ईजीएम में उपस्थित रहने के इच्छुक सदस्य ईजीएम सूचना में निर्धारित प्रक्रिया का पालन करते हुये ईजीएम में उपस्थित हो सकते हैं।

उपरोक्त परिपत्रों के सम्बन्ध में, ईजीएम बुलाने की सूचना इलैक्ट्रॉनिक मोड के माध्यम से केवल उन सदस्यों को भेज दी गई है जिनके ई-मेल आईडी कम्पनी/रजिस्ट्रार एवं शेयर ट्रांसफर एजेंट (आरटीए)/डिपॉजिटरी पार्टिसिपेटर्स (डीपी) के पास पंजीकृत हैं, अतः ईजीएम को भौतिक प्रति प्रेषित नहीं की गई है। ईजीएम सूचना का प्रेषण 05 मार्च 2022 को पूर्ण कर लिया गया है।

ईजीएम बुलाने की सूचना कम्पनी की वेबसाइट www.jindalsteelpower.com, सेंट्रल डिपॉजिटरी सर्विसेज (इंडिया) लिमिटेड (सीडीएसएल) की वेबसाइट www.evotingindia.com, दूरस्थ ई-वोटिंग सुविधा प्रदान करने के लिये नियुक्त एजेंटों के माते, र्टक एक्सचेंज अर्थात बीएसई लिमिटेड और नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड की वेबसाइट क्रमशः www.bseindia.com और www.nseindia.com पर उपलब्ध हैं।

भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (लिस्टिंग ऑब्जेक्शंस एवं डिस्कलोजर आवश्यकताएं) नियमों, 2015 (संशोधित अनुसार) के नियम 44 और कम्पनी (प्रबंधन एवं प्रशासन) नियमों, 2014 (संशोधित अनुसार) के नियम 20 के साथ पठित कम्पनी अधिनियम, 2013 की धारा 108 और एमसीए परिपत्रों दिनांक 08 अप्रैल, 2020, 13 अप्रैल, 2020, 15 जून 2020, 28 सितम्बर 2020, 31 दिसम्बर 2020, 23 जून 2021 और 08 दिसम्बर 2021 के प्रावधानों के अनुसरण में, कम्पनी ईजीएम में शेयरधारकों के समक्ष रखे जाने वाले प्रस्तावों पर बैठक के स्थान से अतिरिक्त किसी अन्य स्थान से इलैक्ट्रॉनिक वोटिंग प्रणाली ("दूरस्थ ई-वोटिंग") के माध्यम से अपना मत देने के लिये इसके सदस्यों को सुविधा प्रदान कर रही है। दूरस्थ ई-वोटिंग अवधि शुक्रवार 25 मार्च 2022 को पूर्वा. 9.00 बजे प्रारम्भ होगी और रविवार, 27 मार्च 2022 को अप. 5.00 बजे समाप्त होगी। दूरस्थ ई-वोटिंग माइड्रूल इसके परचात सीडीएसएल द्वारा अयोग्य कर दिया जाएगा।

दूरस्थ ई-वोटिंग की अनुमति उपरोक्त वर्णित तिथि व समय के परचात नहीं दी जाएगी। जो सदस्य दूरस्थ ई-वोटिंग के माध्यम से अपना मत दे चुके हैं, वीसी/ओवीएम के माध्यम से ईजीएम में उपस्थित रह सकते हैं परन्तु उन्हें दोबारा मत देने का अधिकार नहीं होगा। केवल वे सदस्य/शेयरधारक, जो वीसी/ओवीएम सुविधा के माध्यम से ईजीएम में उपस्थित होंगे और दूरस्थ ई-वोटिंग के माध्यम से प्रस्ताव पर अपना मत नहीं दे चुके हैं और ऐसा करने से उन्हें अन्यथा वंचित नहीं किया गया है, ईजीएम में ई वोटिंग प्रणाली के माध्यम से मत देने के लिये पात्र होंगे।

दूरस्थ ई-वोटिंग और ईजीएम में ई-वोटिंग हेतु विस्तृत निर्देशों के लिये कृपया ईजीएम सूचना देखें।

दूरस्थ ई-वोटिंग और ई-वोटिंग के उद्देश्य हेतु कट ऑफ तिथि शुक्रवार, 18 मार्च, 2022 निर्धारित की गई है। कोई व्यक्ति जिसका नाम सदस्यों के रजिस्टर अथवा डिपॉजिटरीज द्वारा मैनटेन किये गये लाभ प्राप्तकर्ता मालिक के रजिस्टर में कट ऑफ तिथि के अनुसार दर्ज है केवल वे हो दूरस्थ ई-वोटिंग अथवा ईजीएम में ई-वोटिंग सुविधा प्राप्त करने के हकदार होंगे।

कोई व्यक्ति जो ईजीएम को सूचना के प्रेषण के उपरांत कम्पनी का सदस्य बनता है और कट ऑफ तिथि अर्थात शुक्रवार 18 मार्च 2022 को शेयरधारण करता है helpdesk.evoting@cdslindia.com पर आग्रह भेजकर वृत्त आईडी और पासवर्ड प्राप्त कर सकता है। तथापि, यदि कोई सदस्य पहले से ही सीडीएसएल के पास ई-वोटिंग हेतु पंजीकृत है तो वह सदस्य अपने वर्तमान यूजर आईडी और पासवर्ड का उपयोग दूरस्थ ई-वोटिंग के माध्यम से अपना मत देने के लिये कर सकता है।

वे सदस्य जो भौतिक रूप में शेयरधारण करते हैं अथवा जिनके ई-मेल आईडी कम्पनी के पास पंजीकृत नहीं है दूरस्थ ई-वोटिंग के माध्यम से अथवा ई वोटिंग प्रणाली के माध्यम से बैठक के दौरान अपनी ई मेल आईडी पंजीकृत करवाकर अपना मत दे सकते हैं और ईजीएम में उपस्थित होने के लिये कम्पनी को आवेदन कर सकते हैं। ईजीएम सूचना में विस्तृत निर्देश उपलब्ध करवाए गए हैं।

जिन सदस्यों ने अपने ई-मेल पते कम्पनी के पास पंजीकृत नहीं करवाए हैं वे कम्पनी को investorcare@jindalsteel.com पर एक संचार भेजकर अथवा आरटीए अलंकित असाइनमेंट्स लिमिटेड को info@alankit.com पर अपना फॉलियो नंबर/डिमेंट अकाउंट विवरण (सीडीएसएल-16 डिजिट वॉनिफिकरी आईडी अथवा एनएसईएल-16 डिजिट डीपीआईडी + सीएलआईडी), नाम, फिजिकल शेयर सर्टिफिकेट की रकम प्रति (आगे और पीछे)/क्लाइंट मास्टर अथवा समेकित खाता विवरण की प्रति, पैन (पैन कार्ड की रकम-सत्यापित स्कैन प्रति), आधार (आधार कार्ड की रकम-सत्यापित स्कैन प्रति) उपलब्ध करवाकर अब इसे पंजीकृत करवा सकते हैं।

कम्पनी (प्रबंधन एवं प्रशासन नियमों), 2014 (संशोधित अनुसार) के नियम 20 के प्रावधानों के अनुसरण में, मैं, नवनीत के अरोड़ा एंड कं. एलएलपी, कम्पनी सेंट्रलट्रेड के श्री नवनीत अरोड़ा (सीओपी सं. 3005) को निम्नस्थ और पारदर्शी ढंग से ईजीएम में दूरस्थ ई-वोटिंग और ई-वोटिंग को संयोजक के लिये और उस पर अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत करने के लिये संयोजकता के रूप में नियुक्त किया गया है।

यदि ईजीएम में उपस्थित रहने और ई-वोटिंग प्रणाली से ई-वोटिंग के सम्बन्ध में यदि आपको कोई प्रश्नाछ अथवा मुद्दा है तो आप ब्याम्बर पूछे जाने वाले प्रश्न और हेलप डेस्क के तहत www.evotingindia.com पर उपलब्ध ई-वोटिंग मैनुअल देख सकते हैं अथवा helpdesk.evoting@cdslindia.com को एक ई-मेल लिख सकते हैं अथवा श्री नितीन कुंदर (022-23058738) अथवा श्री राकेश दलवी (022-23058542) से सम्पर्क कर सकते हैं।

इलैक्ट्रॉनिक साधनों द्वारा वोटिंग हेतु सुविधा से सम्बन्धित सभी शिकायतें श्री राकेश दलवी, प्रबंधक (सीडीएसएल) सेंट्रल डिपॉजिटरी सर्विसेज (इंडिया) लिमिटेड, ए-विंग, 25वां तल, मेगधन फ्लूरिसेस, मफनलाल मिल कम्पाउंड्स, एन एम जोशी मार्ग, लोअर पैरल (इस्ट), मुम्बई-400013 को भेजे अथवा helpdesk.evoting@cdslindia.com को एक ई-मेल भेजें अथवा 022-23058542 / 8738 पर कॉल करें।

कृते जिन्दल स्टील एंड पावर लिमिटेड हस्ता/- अनुर विंढ जुनेजा कम्पनी सचिव एवं अनुपालन अधिकारी

दिनांक : 05 मार्च 2022
स्थान : नई दिल्ली

जिन्दल स्टील एंड पावर लिमिटेड
(CIN: L27105HR1979PLC009913)
पंजी. कार्यालय : ओ.पी. जिन्दल हिल्स, प्लोर-125005 (हरियाणा)
कॉर्पोरेट सचिवालय कार्यालय : जिन्दल सेंटर, टावर-ए, द्वितीय तल, प्लॉट नं. 2, सेक्टर-32, गुरुग्राम-122001 (हरियाणा)
Tel: +91 0124 6612000 | Email: jpsinfo@jindalsteel.com
Website: www.jindalsteelpower.com

MINISTRY OF MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISE
GOVERNMENT OF INDIA

NATIONAL SCST HUB
Safalta ki pehchaan

नेशनल एससी-एसटी हब योजना

अधिसूचना

"एससी-एसटी के लिए स्पेशल क्रेडिट लिंकड कैपिटल सब्सिडी स्कीम (एससीएलसीएसएस) का शुभारंभ"

नेशनल एससी-एसटी हब (एनएसएसएच) योजना सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार की एक पहल है जिसका उद्देश्य एससी/एसटी उद्यमियों को सार्वजनिक खरीद में उनकी भागीदारी बढ़ाने के लिए पेशेवर सहायता प्रदान करना है। राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम लिमिटेड (एनएसआईसी) इस योजना की कार्यान्वयन एजेंसी है। एनएसएसएच योजना के तहत विभिन्न घटक हैं, जिनके द्वारा एससी/एसटी उद्यमियों को उनकी क्षमता निर्माण और बाजार से जुड़ाव के लिए सहायता प्रदान की जाती है।

एससीएलसीएसएस घटक के तहत एससी/एसटी उद्यमियों के स्वामित्व वाले विनिर्माण के क्षेत्र के पात्र सूक्ष्म/लघु उद्यमों को संस्थागत ऋण के माध्यम से संयंत्र और मशीनरी तथा उपकरणों की खरीद के लिए **25% सब्सिडी** प्रदान की जाती है।

अब सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार ने स्पेशल क्रेडिट लिंकड कैपिटल सब्सिडी स्कीम (एससीएलसीएसएस) के लिए सेवा क्षेत्र को भी शामिल कर लिया है।

इसलिए सभी एससी/एसटी उद्यमियों, विनिर्माण और सेवा क्षेत्र दोनों, संबंधित प्रमुख ऋणप्रदाता संस्थानों (जिन बैंकों से संयंत्र और मशीनरी की खरीद के लिए सावधि ऋण **15.11.2021** के बाद प्राप्त किया गया है) को निर्धारित प्रारूप में निर्धारित समय सीमा के भीतर अपना आवेदन जमा करके एससीएलसीएसएस के तहत 25% सब्सिडी का लाभ उठा सकते हैं। वित्तीय वर्ष 2021-22 की प्रत्येक तिमाही के लिए www.scsthub.in पर समय-सीमा अधिसूचित की जाएगी।

एससी/एसटी उद्यमियों के लिए एससीएलसीएसएस सहित अन्य लाभों के बारे में जानने के लिए कृपया एनएसएसएच वेबसाइट www.scsthub.in पर पधारें।

नेशनल एससी-एसटी हब सेल
राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम लिमिटेड
एनएसआईसी भवन, ओखला इंडस्ट्रियल एस्टेट, नई दिल्ली-110020
टोल फ्री नं. 1800-11-1954, ई-मेल: nsshsupport@nsic.co.in

Chinese govt cuts GDP target to 5.5% to focus on slower growth

CHINA ON SATURDAY cut its GDP target to 5.5% to focus on slower growth to stabilise its economic fundamentals this year, as the world's second-largest economy beefed up supportive measures to shore up growth against strong headwinds.

In his annual work report submitted to the opening session of the National

People's Congress, (NPC), the country's parliament, Chinese Premier Li Keqiang announced the lowering of the GDP target from 6% to 5.5% amid uncertain global recovery due to COVID-19 and Ukraine turmoil as well slump in China's vast property sector rising concerns of its impact on the economy.

— PTI

**E-TENDER NOTICE**
SOLAPUR CITY DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED
Address : Nijoan Bhavan Building, Near New Collector Office Premises, Saat Rasta, Solapur - 413 003



E-TENDER NOTICE NO : 01/2021-22

Date : 04/03/2022

Solapur City Development Corporation Limited (SCDCL) is invites e-tender from eligible bidders through e-tendering portal for Appointment of **Master System Integrator for Design, Supply Implement and Maintenance of ICT Component with Integrated Command and Control Centre (ICCC)** for Solapur City under Smart City Mission.

- Tender release date is 10:00 am on 05/03/2022
- Online Pre bid Meeting is at 16.00 PM of 11/03/2022 through Zoom App or Presence at Solapur City Development Corporation Limited, Saat Rasta, Solapur.
- Online Bid Submission date up to 03:00 PM of 28/03/2022.
- Physical Bid Submission date up to 11:00 AM of 30/03/2022.
- The Technical Bid Opening date is 04.00 PM of 30/03/2022.
- The tender can be downloaded from www.mahatenders.gov.in
- The bidders should quote exclusive of GST.
- All rights of acceptance and rejection of tender is reserved by SCDCL.

Tender ID : 2022_SMC_775067_1

SD/-
Chief Executive Officer
Solapur City Development Corporation Limited

**PUBLIC ANNOUNCEMENT**



(This is a public announcement for information purposes only and not for publication or distribution outside India and is not an Offer Document)

JOONKTOLLEE TEA & INDUSTRIES LIMITED

Our Company was incorporated as a limited company under the Companies Act, 1866 in the name of 'Joonktollie Tea Co. Limited' vide a certificate of incorporation dated August 7, 1874 issued by the Registrar of Joint Stock Companies, Calcutta. Subsequently, the name of our Company changed to 'Joonktollie Tea & Industries Limited' and a fresh certificate of incorporation was issued by the Registrar of Companies on July 21, 1972. For further details relating to change in the registered office address of our Company, please see "History, Business of the Company and Corporate structure" on page 58 of the Letter of Offer.

Registered and Corporate Office : 21, Strand Road Kolkata - 700 001, West Bengal, Tel: +91 33 2230 0780
Contact Person : Sharad Bagree, Company Secretary & Compliance Officer;
E-mail : cs@joonktollieeta.in; Website : www.joonktollieeta.in
Corporate Identity Number : L01132WB1900PLC000292

OUR PROMOTER : MR. HEMANT BANGUR

ISSUE OF 41,42,201 EQUITY SHARES OF FACE VALUE OF RS. 10/- EACH OF OUR COMPANY FOR CASH AT A PRICE OF RS. 60/- (INCLUDING A PREMIUM OF RS. 50/-) PER EQUITY SHARE ("RIGHTS EQUITY SHARES") FOR AN AMOUNT AGGREGATING TO RS. 2,485.32 LAKHS ON A RIGHTS BASIS TO THE ELIGIBLE EQUITY SHAREHOLDERS OF OUR COMPANY IN THE RATIO OF 1 RIGHTS EQUITY SHARE FOR EVERY 1 FULLY PAID-UP EQUITY SHARE HELD BY SUCH ELIGIBLE EQUITY SHAREHOLDERS ON THE RECORD DATE, THAT IS JANUARY 19, 2022 (THE "ISSUE"). THE ISSUE PRICE OF EACH RIGHTS EQUITY SHARE IS 6 TIMES THE FACE VALUE OF THE EQUITY SHARE.

BASIS OF ALLOTMENT :

The Board of Directors of the Company thanks all investors for their response to the issue, which opened for subscription on Friday, February 04, 2022 and closed on Friday, February 18, 2022. The last date for on-market renunciation was Monday, February 14, 2022. Out of total 1020 Applications for 52,04,262 Rights equity Shares (including 205 Applications for 1,38,349 Rights Equity Shares through B-WAP) 228 Applications for 43,618 Rights Equity Shares were rejected due to technical reasons as disclosed in the Letter of Offer. The total number of valid Applications received were 792 for 51,60,644 Rights Equity Shares which was 124.59% of the total number of Rights Equity Shares allotted under the Issue. In accordance with the Letter of Offer and the Basis of Allotment finalized on February 28, 2022 in consultation with the Lead Manager, the Registrar to the Issue and BSE Limited, the Designated Stock Exchange for the Issue, the Company has, on February 28, 2022, allotted 41,42,201 Rights Equity Shares to the successful Applicants. All valid applications have been considered for allotment.

1. Information regarding the Applications received through ASBA and B-WAP Applications :

Category	Applications Received (Including B-WAP)		Equity Shares Applied for			Equity Shares Allotted		
	Number	%	Number	Value (Rs.)	%	Number	Value (Rs.)	%
Eligible Equity Shareholders	969	95.00%	50,99,777	30,59,86,620	97.99%	40,79,435	24,47,66,100	98.48%
Renounees	51	5%	1,04,485	62,69,100	2.01%	62,766	37,65,960	1.52%
Total	1020	100%	52,04,262	31,22,55,720	100%	41,42,201	24,85,32,060	100%

2. Basis of Allotment :

Category	No. of Valid Applications (Including B-WAP) Received	No. of Equity Shares Accepted and Allotted against Entitlement (A)	No. of Equity Shares Accepted and Allotted against Additional Applied (B)	Total No. of Equity Shares Accepted and Allotted (A+B)
Eligible Equity Shareholders	742	36,12,391	4,67,044	40,79,435
Renounees	50	62,766	-	62,766
TOTAL	792	36,75,157	4,67,044	41,42,201

Intimation for Allotment / Refund / Rejections : The dispatch of allotment order cum refund intimation and intimation for rejection, as applicable, to the investors has been completed on February 28, 2022. The instructions to (i) Yes Bank Limited ("Banker to the Issue") for processing refund through NACH/NEFT/RTGS/Direct credit for Applications made using B-WAP facility was given on March 02, 2022 and (ii) SCSBs for unblocking of funds in case of ASBA Applicants were given on February 28, 2022. The listing application was executed with BSE on March 02, 2022. The Company has simultaneously applied to CSE for listing approval and the same is awaited. The credit of Rights Equity Shares in dematerialized form to the respective demat accounts of the Allottees was completed on March 04, 2022. Pursuant to the listing and trading approval granted by BSE, the Rights Equity Shares allotted in the Issue shall commence trading on BSE on or about March 07, 2022. Once the listing approval is granted by CSE, our Company shall apply to CSE for the trading approval. In accordance with SEBI circular no. SEBI/HO/CFD/DIL2/CIR/P/2020/13 dated January 22, 2020, the request for extinguishment of Rights Entitlements has been sent to NSDL and CDSL on March 02, 2022 and March 03, 2022 respectively.

INVESTORS MAY PLEASE NOTE THAT THE RIGHTS EQUITY SHARES CAN BE TRADED ON THE STOCK EXCHANGES ONLY IN DEMATERIALIZED FORM

DISCLAIMER CLAUSE OF SEBI

The Draft Letter of Offer has not been filed with SEBI in terms of SEBI ICDR Regulations as the size of issue is less than Rs. 5,000.00 lakhs. However, the Letter of Offer has been filed with SEBI.

DISCLAIMER CLAUSE OF BSE (DESIGNATED STOCK EXCHANGE)

It is to be distinctly understood that the permission given by BSE Limited should not in any way be deemed or construed that the letter of offer has been cleared or approved by BSE Limited, nor does it certify the correctness or completeness of any of the contents of the letter of offer. The investors are advised to refer to the letter of offer for the full text of the Disclaimer clause of the BSE Limited on page no. 163 of the Letter of Offer.

THE LEVEL OF SUBSCRIPTION SHOULD NOT BE TAKEN TO BE INDICATIVE OF EITHER THE MARKET PRICE OF THE EQUITY SHARES OR THE BUSINESS PROSPECTS OF THE COMPANY

LEAD MANAGER TO THE ISSUE	REGISTRAR TO THE ISSUE
 Narnolia NARNOLIA FINANCIAL SERVICES LIMITED Marble Arch Building, 2nd Floor 236B A/C Bose Road Kolkata-700020 Tel: + 9133 40501508 Fax: + 9133 40501549 E-mail: mgoenka@narnolia.com Investor Grievance Email: investor.relation@narnolia.com Website: www.narnolia.com Contact Person: Mr. Manav Goenka SEBI Registration No: INM000010791	 BIGSHARE SERVICES PRIVATE LIMITED 1st Floor, Bharat Tin Works Building, Opp. Vasant Oasis Makwana Road Marol, Andheri (East) Mumbai - 400 059 Tel: +91 22 6263 8200 Fax: +91 22 6263 8280 E-mail: rightsissue@bigshareonline.com , Investor Grievance Email: investor@bigshareonline.com Website: www.bigshareonline.com Contact person: Mr. Arvind Tandel SEBI Registration No: INR000001385

COMPANY SECRETARY AND COMPLIANCE OFFICER
JOONKTOLLEE TEA & INDUSTRIES LIMITED
21, Strand Road, Kolkata - 700 001
Tel: +91 33 2230 0780
Email: cs@joonktollieeta.in
Website: www.joonktollieeta.in
Contact Person : Mr. Sharad Bagree

For Joonktollie Tea & Industries Ltd.
Sd/- Sharad Bagree
Company Secretary & Compliance Officer

Disclaimer : Joonktollie Tea & Industries Limited has filed a Letter of Offer dated January 13, 2022 with the Securities and Exchange Board of India and Stock Exchanges. The Letter of Offer is available on the website of SEBI at www.sebi.gov.in, website of Stock Exchanges where the Equity Shares are listed i.e. BSE at www.bseindia.com and CSE at www.cse-india.com and the website of the Lead Manager at www.narnolia.com and on the B-WAP. Investors should note that investment in equity shares involves a high degree of risk and are requested to refer to the Letter of Offer including the section "Risk Factors" beginning on page 20 of the Letter of Offer.

The Rights Entitlements and the Rights Equity shares have not been and will not be registered under the United States Securities Act of 1933, as amended (the "US Securities Act"), or any U.S. State securities laws and may not be offered, sold, resold or otherwise transferred within the United States of America or the territories or possessions thereof (the "United States" or "U.S."), except in a transaction exempt from the registration requirements of the securities act. The rights entitlements and the rights equity shares referred to in the Letter of Offer is being offered in India, but not in the United States. The offering to which the Letter of Offer relates is not, and under no circumstances is to be construed as, an offering of any rights equity shares or rights for sale in the United States or as a solicitation therein of an offer to buy any of the said securities. There will be no public offering of Equity Shares in the United States.

Govt, bankers mull ways to avert payments crisis

The government is learnt to be weighing a proposal by exporters to allow the rupee-rouble trade to avoid any delay or default in payments. But any such mechanism in the aftermath of western sanctions on Moscow has strategic ramifications for New Delhi. So, the finance ministry will factor in the inputs from the ministry of external affairs, apart from the commerce ministry and the central bank, before allowing it to happen, as per official sources.

The IBA had also called a meeting of its members on February 28 to deliberate on the Russia-Ukraine conflict. Also, RBI governor Shaktikanta Das met finance minister Nirmala Sitharaman on Friday.

Banks have put on hold fresh transactions with the sanctioned Russian banks and are awaiting direction from the Reserve Bank of India on the way forward. Some Indian exporters have claimed that \$400-600 million in payment is stuck, although there is no official word on it.

The US and its European allies have blocked VTB, Russia's second-largest bank, VEB, another big player, and five smaller ones from the SWIFT financial messaging platform. This will cripple cross-border payment systems of these banks and impact trade financing. However, it still leaves scope for trade transactions to be routed through those Russian banks that have not been sanctioned yet. Nevertheless, it will add to hassles of the international banks as well as traders that currently have transactional relations with these seven lenders.

A senior banker had told *FE* last week that the impact could be limited if the sanctions remained limited to only the select banks. But if all Russian banks are cut off from the

SWIFT network going forward, it will create some issues for Indian traders. Moreover, there will be only a very few global banks that would still be willing to keep ties with such Russian banks after the sanctions.

On top of this, if global banks start exiting Moscow or curtail their exposure to the Russian market substantially, India, too, may witness some spill-over effect, said one of the sources. Already, British bank HSBC is reportedly beginning to wind down relations with a host of Russian banks including VTB.

No anticipatory bail to Chitra Ramkrishna

During the hearing of Ramkrishna's anticipatory bail application before a special CBI court here, the agency told the court that in order to extract the actual facts, the services of a senior forensic psychologist of the CFSI, CBI, New Delhi were also utilised.

Public data sharing plan faces legal mountains

As per the draft, all data for every government ministry/department shall be open and shareable by default unless it is categorised under the negative list of datasets that won't be shared. Further, some data categorised as restricted access by the government will be shared in a controlled environment with only trusted users.

But as the main thrust is to monetise data, several experts have raised concerns around privacy. Apar Gupta, executive director, Internet Freedom Foundation, feels the policy as per its preamble and content is aimed towards economic objectives. "This is in contrast to prior open data frameworks which allowed access to government data for reasons of transparency and accountability. It also poses a risk of the government acting as a data broker in which the government collects more sensitive details of citizens and stores it for longer periods. This will undermine the privacy of citizens and make them susceptible to profiling on the basis of their government data by the private sector."

Others feel that though the intent of the government is to utilise public data for social transformation, which is good, but issues around cybersecurity and privacy need to be addressed. Pavan Duggal, cyber law expert and Supreme Court lawyer, said

From the Front Page

the policy is a step in the right direction, but it is likely to face a large number of legal and policy issues and challenges. "India does not have a data protection law and India does not have a privacy law. In this huge vacuum of policy, getting this data access policy will actually be an invitation to disaster. It could have immense ramifications not just from the perspective of people's fundamental liberties and rights, but could also potentially lead to situations which could prejudicially impact India's sovereignty, security and integrity," Duggal said.

He added that merely because the government has collected data, it does not mean it will allow its free dissemination and access as that will be a direct violation of people's fundamental right to privacy under Article 21 of the Constitution. The policy in current form will also run into trouble with the IT Act, 2000, rules and regulations. Under the proposed Data Protection Bill, the government has the power to exempt governmental agencies but since that has not been implemented yet, the provisions of IT Act apply to government data as well.

Another problem is around cybersecurity. "You are facilitating access and common sharing without even addressing the elements of cyber security, so there are high chances of this very governmental data pool being potentially hacked or targeted during the process of sharing. On top of it, you are saying private players can voluntarily contribute without even working across the cyber security parameters of such sharing of voluntary contribution," Duggal highlighted. He added that there could be numerous legal problems because every state and non-state actor would want to potentially target this huge data pile under the garb of policy because access has been given without having adequate safeguards for protecting data and privacy. "So, ultimately this is a good dream but for implementing this dream you will have to have cogent foundational pillars that are currently missing," he added.

The draft policy talks about a robust data sharing ecosystem that will be unlocked by maximising access and use of quality public sector data, improving policy-making, evaluation and monitoring, and facilitating the creation of public digital platforms. But earlier instances of misuse of public sector data have been cited by experts in order to ensure that safeguards must be put in place going forward. "Open

data is important to ensure transparency and data sharing. When a new policy is released, this should address the concerns that have arose, like misuse of personal data and the risk of de-anonymisation of anonymised data. The policy fails to address these specific concerns as it provides only a broad framework. With the misuse of data by various government departments in the past, including sale of data by the ministry of road transport and highways, there should be an emphasis on safeguards to prevent such misuse," Prasanth Sugathan, legal director, SFLC, said.

China's defence budget up by 7.1% to \$230 bn

China's defence budget, which doesn't factor in the expenditure of much of its rapid modernisation of the navy, including the building of new aircraft carriers, air force and missile systems, is over three times that of India's defence budget of ₹5.25 lakh crore (about \$70 billion) for 2022. Besides the defence budget, China has a separate internal security budget which often surpasses the defence spending.

China, which continues to be the largest standing army despite downsizing its troops to two million from the earlier 2.3 million in 2017, is the second-biggest spender on defence after the US whose defence budget was over \$600 billion.

Last year, China's defence spending for the first time crossed \$200 billion. In 2021, the defence budget grew by 6.8% to \$209 billion. The defence spending increased over the years as the all-around development of China's military became the focus of President Xi Jinping ever since taking over power in 2012.

Silver screen hopes to regain golden touch

Until February, 35% of cinema halls were open at 100% occupancy in India. Karan Taurani, senior vice-president of financial advisory firm Elara Capital, expects that with Maharashtra allowing 100% occupancy in 14 districts, 80% of India's box office will be back in action in full force starting this month. Maharashtra and Delhi together contribute about 35-40% of box office collections.

Since the third wave delayed releases, recovery of the industry slowed down in the January to March quarter. Taurani forecasts box office revenues to be at 35-40% of pre-Covid levels in Q4FY22.

"The premiere of Alia Bhatt-starrer *Gangubai Kathiawadi* last week couldn't have been a better time to celebrate the reopening of theatres," says Delhi-based Shashank Raizada, president of National Association of Motion Picture Exhibitors. Raizada, who is also the managing director of one of Delhi's oldest cinema theatres, Delite Cinema, said, "We are experiencing steady growth in footfalls. *Gangubai* is doing reasonably well and giving good numbers. The expectation in business will rise if there is no fourth wave. We hope to expect more than 50% revival in cinemas as compared to the pre-pandemic level," he says, pointing at how cinemas bounced back when *Spider-Man: No Way Home*, debutant Ahan Shetty's *Tadap*, Salman Khan starrer *Antim: The Final Truth*, Allu Arjun starrer *Pushpa: The Rise* were released last year and showed steady sales. Diwali release *Sooryavanshi* saw collections of ₹120.66 crore in its first week and Christmas release *83* managed to earn ₹71.87 crore in the first week.

February saw an exciting movie line—*Badhai Do*, *Death on the Nile*, *Moonfall* and *Marry Me*, Tom Holland-starrer *Uncharted*, Tamil action thriller *Valimai* (also in Telugu and Hindi), Rana Duggubati-starrer *Bheemla Nayak* (Telugu).

"Admissions and occupancies are gradually returning to pre-Covid levels in specific regions as seating capacity and operating restrictions are lifted. March sustains the momentum generated in February with some great movies. This includes *Jhunj* starring Amitabh Bachchan, *Batman*, *Radhey Shyam* (Telugu, Tamil, Hindi), Akshay Kumar's *Bachchan Pandey*, SS Rajamouli's *RRR*, Oscar-nominated *King Richard*, *Bhool Bhulaiyaa 2* and *The*

Lost City starring Sandra Bullock and Brad Pitt. We hope FY23 will be the biggest year for the industry with the kind of content lineup we have," says Gautam Dutta, CEO, PVR Limited, which has a total screen count of 860, and 179 cinema theatres with a total seating capacity of 1.83 lakh and operates in 73 cities offering 102 premium screen formats (12% of total screen presence).

"The Maharashtra government's decision to allow cinemas and multiplexes operate at 100% capacity is a positive move towards normalcy after the turmoil of two years. The signs of the revival were visible over the past few months even with 50% seating restrictions, and the new norms allowing 100% seating come as a massive relief. The response to all the three movies last week—*Gangubai Kathiawadi*, *Bheemla Nayak* and *Valimai*—has been fantastic," says Rajender Singh Iyler, chief programming officer, INOX Leisure Ltd, which is currently present in 72 cities with 160 multiplexes, 675 screens and a total seating capacity of 1,52,173 across India. "With movies like *Prithviiraj*, *Attack*, *Jayeshbhai Jordaar*, *KGF: Chapter 2* and *Lal Singh Chaddha*, the rest of the year will see ample thrill in cinemas," he adds.

Tirupur M Subramaniam, president of Tamil Nadu Theatres and Multiplexes Owners' Association, tells *FE*, "Ajith's *Valimai* hit the screens on February 24 and the collections are steady. Trade sources added that the film has collected above ₹100 crore."

MC Bobby, executive member, Film Exhibitors' United Organisation of Kerala, feels it will take another two years for theatre owners to make good what they lost during Covid. He adds that return to cinemas will depend on the star value as fans come to the theatres for movies of big stars like Vijay, Ajith and Rajinikanth. *Bheeshma Parvam*, an action thriller starring Mammooty, reported record first-day collections. Kerala has 670 screens, with stand-alone theatres a rarity. The state government allowed 100% capacity in theatres from March 3.

Tata Steel charts its green course

The company is also looking to set up steel melting capacities along with that, which will happen over the next three to four years. "Rohtak is a small facility and we are looking at having more such facilities distributed across the country, unlike integrated steel plants. These will be located in urban locations primarily in north, west and south of India where scrap collection will be easier given the high availability of scrap due to close proximity with markets," Paul said.

At present, emissions from blast furnace or basic oxygen furnace are at 2.5 tonne of carbon per tonne of crude steel. According to Paul, with scrap-based processes the emissions will be down to roughly 0.1-0.2 tonne of carbon per tonne of crude steel.

However, with technologies for deep decarbonisation of steel not yet available globally, it is an uphill task for steelmakers to balance growth with abatement of emissions.

In such a scenario, Tata Steel plans to do much of the mitigation in its existing steel making processes through blast furnace/basic oxygen furnace routes, at least in the coming decade till technologies for decarbonisation become available. "We are looking to improve the efficiencies of our processes through reducing coke rates through injection of natural gas, coal bed methane. Improving steel making capacities by reducing the hot metal contribution into our input, increasing scrap charge in basic oxygen furnace and other such methodologies," he said. The company is also exploring pilots to capture some of the carbon emitted from blast furnaces, and also looking at pilots for deep decarbonisation technologies, where hydrogen can be used as the reductant instead of carbon.

"There are many such plans in the offing, but this decade will be more dependent on scrap based technologies, improving efficiencies in our existing production processes and thereby reducing emissions and the next decade will be more dependent on deep decarbonisation technologies," Paul said. The steelmaker has a target to attain reduction of carbon emissions by around 30% per tonne of crude steel by 2030, which translates to a target of 1.8 tonne of carbon dioxide per tonne of crude steel, from 2.5 currently. Additionally, the company wants to become water-neutral by 2030 at all its sites, and a zero-effluent organisation by 2025. The company also has targets on dust emissions.