公司代码:601618 公司简称:中国中冶

中国冶金科工股份有限公司

2020 年度报告摘要

一、重要提示

1.年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2.本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

3.公司于2021年3月29日召开第三届董事会第二十六次会议,公司全体董事出席了会议。

4.大信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5.经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2020年中国中冶经审计的合并报表归属于上市公司股东的净利润为7,862,185千元,中国中冶本部未分配利润为2,090,245千元。公司拟以总股本2,072,362万股为基数,按每10股派发现金红利人民币0.75元(含税),共计现金分红人民币1,554,271千元,剩余未分配利润人民币535,974千元用于公司经营发展及以后年度分配。该方案拟定的现金分红总额占2020年度中国中冶合并报表中归属于上市公司股东净利润的19.77%。

6.除特别注明外,本报告所有金额币种均为人民币。

二、公司基本情况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	中国中冶	601618
H股	香港联合交易所有限公司	中国中冶	01618

	董事会秘书	联席公司秘书
姓名	曾刚	曾刚、伍秀薇
联系地址	中国北京市朝阳区曙光西里28号中冶大厦	
电话	+86-10-59868666	
传真	+86-10-59868999	
电子信箱	ir@mcc.com.cn	

三、报告期内公司主要业务简介

中国中冶坚持“做冶金建设国家队,基本建设主力军,新兴产业领跑者,长期坚持走高技术高质量发展之路”的战略定位,以卓越的科研、勘察、设计、建设能力为依托,形成了以工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发四大板块为“梁”,以冶金工程、高端房建、中高端地产、交通市政基础设施、矿山建设与矿产开发、核心技术装备与中冶钢构、环境工程与新能源、特色主题工程为“柱”的“四梁八柱”关联互补、协同效应显著的综合性业务格局。

(一)工程承包业务

1.行业概况

2020年,受突发新冠疫情与国际贸易摩擦加剧等多重因素叠加影响,我国国民经济发展面临前所未有的挑战,消费与出口遭受严重的冲击,一季度GDP增速跌落谷底,首次出现负值为-6.8%。随着疫情有效控制、复工复产的进一步展开和逆周期调节政策不断出台,国民经济从二季度开始触底反弹,2020年全国固定资产投资(不含农户)518,907亿元,同比增长2.9%;全国基础设施投资(不含电力、热力、燃气及水生产和供应业)同比增长0.9%。2020年,国家实施利极的财政政策,新增专项债券3.35万亿元,发行特别国债1万亿,大力发展新型基础设施建设、新型城镇化建设,加大交通、水利等重大工程建设的投资力度,基建行业稳步发展。

冶金建设领域,随着长三角洲一体化、京津冀协同、雄安新区建设、“粤港澳”大湾区、成渝经济圈、西部大开发、海南自贸港建设等国家战略规划的深入推进,新基建、新型城镇化建设、大型基础设施建设项目建设速度进一步加快。新兴产业增长势头强劲,生态环保、特色主题工程、装配式建筑、公共卫生、智慧工程等业务面临着广阔的发展空间。

从海外市场来看,2020年,新冠肺炎疫情重创全球经济。各国封锁措施一度使经济大面积停摆、失业率飙升,二季度GDP跌幅普遍创历史极值,疫情缓解后解封重启经济虽然使三季度GDP大幅反弹,但也造成疫情强烈反扑,一些国家被迫重新“禁足”,四季度经济活动再次收缩,复苏势头明显减缓。

据商务部、外汇局统计数据显示,2020年我国对外全行业直接投资9,169.7亿元人民币(折合1,329.4亿美元),同比增长3.3%,其中,我国境内投资者共对全球172个国家和地区的6,790家境外企业进行了非金融类直接投资,累计投资7,597.7亿元人民币(折合1,101.5亿美元,同比下降0.4%。我国对外承包工程业务完成营业额10,756.1亿元人民币(折合1,559.4亿美元),同比下降9.8%,新签合同额17,626.1亿元人民币(折合2,555.4亿美元),同比下降1.8%。我国对外劳务合作派出各类劳务人员30.1万人,较上年同期减少18.6万人;其中承包工程项下派出13.9万人,劳务合作项下派出16.2万人。2020年末在外各类劳务人员62.3万人。

2.板块业务经营情况

2020年,面对疫情、洪水、国际贸易摩擦等重重挑战,公司牢牢抓住以国内大循环为主体,国际国内双循环相互促进的新发展格局有利机遇,以高质量发展为主线,以市场营销为龙头,以创新驱动为引擎,聚焦核心主业,聚焦核心区域、聚焦核心项目、聚焦核心客户,取得了超预期的经营业绩,新签合同额首次突破万亿元,逆势创出历史最高纪录,报告期内,公司新签工程合同额9,786.07亿元,同比增长30.37%,再创历史新高。新签冶金工程合同额1,434.03亿元,占新签工程合同额的比例为14.65%,占比较2019年同期降低2.42个百分点。新签非冶金工程合同额8,352.04亿元,占新签工程合同额的比例为85.35%,占比较2019年同期增长2.42个百分点。

2020年工程承包业务总体经营情况

单位:千元币种:人民币

	2020年	占总额比例	2019年	同比增减
分部营业收入	363,965,127	89.38%	311,836,814	16.72%
毛利率(%)	10.17	–	10.14	上升0.03个百分点

注:分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

(1)冶金工程建设业务

中国中冶作为全球最大最强的冶金建设承包商和冶金企业运营服务商,以打造世界第一冶金建设国家队为目标,紧跟国内钢铁行业绿色转型和智能制造的步伐,重构适应未来可持续发展、牢牢把握世界技术尖端、产业链价值高端的冶金建设服务新供给体系,承担引领世界舞台中央的国家责任,树立公司在传统冶金流程中八大部位、十九个单元的核心技术和控制能力,为钢企提供全产业链整体解决方案。在市场开拓方面,公司注重发挥全产业链优势,为客户提供一揽子解决方案,保证主要钢铁企业的大中型项目不旁落,稳占国内90%、全球60%的冶金市场,牢牢巩固“冶金建设国家队”的绝对地位。

公司冶金工程建设业务近3年营业收入及占工程承包收入总额的比重情况如下:

单位:千元币种:人民币

收入项目	2020年		2019年		2018年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
冶金工程	90,498,906	24.87	70,286,830	22.54	64,836,330	25.10

注:分部营业收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内,公司紧跟行业布局调整和产业升级步伐,大力推进与重点钢铁企业深度合作,持续巩固冶金市场领先优势。全年新签冶金工程合同额1,434亿元,再创历史新高,陆续中标中天钢铁、安钢周口基地、中新钢铁、广西防城港钢铁、山东日照钢铁、山东临沂钢铁等20余个重大冶金工程项目,其中,山东临沂特钢项目为国内最大的单体冶金EPC项目。同时,公司充分发挥高技术领域的产业引领作用,积极践行钢铁产业绿色化、智能化发展理念。在绿色化方面,公司中标全球首例氢能源开发利用示范项目——河钢氢能源开发和利用工程示范项目设计,探索出一条世界钢铁工业发展低碳、甚至“零碳”经济的最佳途径;在智能化方面,中标业内规模最大、产线最多、集成度最高的马钢铁前一体化智慧管控中心项目,实现了公司炼铁生产由经验驱动向数字化、智能化驱动的转变。

在国际市场,公司以引领中国冶金走向更高水平、走向世界舞台中央为己任,凭借一流的设计和建设,不断提高“世界第一冶金建设国家队”品牌。报告期内,由公司总承包设计建设的印度尼西亚首个长流程普碑钢铁生产基地德信钢铁顺利投产,提升了公司在东南亚市场的品牌影响力。公司与俄罗斯钢铁巨头新利佩茨克钢铁公司(NLMK)签署新能源汽车用高端电工钢连退机组合同,与台塑越南河静钢铁签订转底炉EPC项目,与河钢塞尔维亚钢厂签订转炉煤气回收系统总包合同,与印尼CNI公司签订红土镍矿RKEF项目二期、三期工程设备供货合同,持续推进自主核心技术与装备的整体输出。

报告期内,公司签订的重点冶金工程建设项目如下:

序号	项目名称	合同金额(亿元)
	境内项目	
1	中天钢铁集团(南通)有限公司中天绿色精品钢(通州湾海门港片区)项目	114.70
2	临沂钢铁投资集团特钢有限公司年产270万吨优特钢项目	96.52
3	山钢永锋临沂洁优特钢产业基地项目	50.02
4	赤峰中唐特钢有限公司2×1580m3高炉及配套公辅设施项目总承包合同	16.80
5	河北天柱钢铁集团有限公司城市钢厂搬迁炼钢工程总承包项目	14.94
6	中新炼钢系统总承包项目	13.37
7	攀钢钒5,6号焦炉节能环保改造项目	13.02
8	中新炼铁系统总承包项目	11.73
9	武钢集团昆明钢铁股份有限公司推进供给侧结构性改革实施环保搬迁转型升级项目综合原料场工程总承包合同	11.11
10	山西晋钢智造科技产业园开发有限公司冷轧工程项目	11.10
11	周口钢铁连铸总承包项目	10.78
12	昆钢环保搬迁炼钢主体及辅助设施工程总承包项目	10.49
	境外项目	
1	印尼CNI镍铁项目二期、三期供货合同	16.80
2	印尼OBI镍铁项目一标段工程	8.53
3	俄罗斯车州特洛伊茨克金属罐厂改造及新建项目	6.72
4	河钢塞尔维亚有限公司技术改造项目转炉煤气回收系统EPC总承包合同	5.46

(2)非钢工程建设业务

①房建与基础建设领域

中国中冶作为基本建设主力军,立足国内国际双循环新发展格局,主动服务和支撑国家重大战略,充分发挥基本建设产业龙头作用。报告期内,公司紧跟国家区域发展战略,坚持大区域市场开发策略,在京津冀、川渝、华中、江浙沪四大区域新签合同额均超千亿元。其中,山东临沂国际港片区开发项目创下公司EPC最大合同额纪录;西安地铁和深圳地铁工程实现了公司在地铁施工领域的重大突破;厦门天马项目为全球单体建面最大电子厂房工程。

公司积极探索新兴商业模式,通过参与PPP及投融建项目,获取“高新综大”工程。全年中标投融资类经营项目合同额达872亿元,有效助力承揽标志性重大工程,其中保定市主城区城中村连片开发及ABO项目为公司近年来采用新商业模式签订的投资额最大的单体合同。

在海外市场方面,业务结构实现多元发展。报告期内,公司中标国际最高等级4F级机场柬埔寨金边新国际机场项目,成功签约全球首个热带雨林主题公园新加坡万礼生态园项目。同时,公司合力保障高品质履约,扎实推进世界日产能最大水泥厂沙特YAMAMA水泥厂项目1号生产线顺利投产。

本公司非钢工程建设各细分行业近3年营业收入及占工程承包收入总额的比重情况如下:

单位:千元币种:人民币

收入项目	2020年		2019年		2018年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
房屋与建筑工程	165,001,421	45.33	147,049,726	47.16	107,540,465	41.63
交通基础设施	77,372,999	21.26	67,393,860	21.61	54,016,566	20.91
其它工程	31,091,801	8.54	27,106,398	8.69	31,937,562	12.36

注:分部营业收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内,公司签订的房建与基础建设领域重点项目如下:

序号	项目名称	合同金额(亿元)
1	山东临沂国际陆港片区基础设施建设项目	189.80
2	保定市主城区城中村连片开发ABO项目	96.50
3	融安至从江高速公路一期工程(融安至安大段)PPP项目	64.11
4	翠屏区2020年城市建设九个打胞项目	51.60
5	乐山市苏稻新区大学城(一期)项目	45.11
6	保定市主城区城中村连片开发ABO项目(二标段)	40.80
7	雄东片区A单元安置房及配套设施项目施工总承包一标段	40.45
8	四川轻化工大学东部新城校区建设工程项目	40.43
9	德阳高新区三星湖水利工程基础配套设施建设项目及高新区骨干路网建设“打胞”项目	40.20
10	广西梧州高端不锈钢制品轻工园区基础设施项目	37.63
11	临沂城发城建开发有限公司火车站片区基础设施建设项目	37.00
12	渝湘复线(主城至西阳段)、武隆至道真(重庆段)高速公路	36.37
13	浙江大学杭州国际科创中心项目一期EPC工程总承包	35.33
14	沈阳中关村科技创新基地南区配套工程项目	31.85
15	国道G247线自贡漆树至宜宾段公路、渝昆高速象鼻出口至自贡漆树公路改造工程一期(明威大道)项目	29.82
	境外项目	
1	柬埔寨金边新国际机场飞行区设计建造总承包项目	26.72
2	新加坡万礼生态雨林北部、南部公园总承包工程项目	20.40
3	新加坡又顺9道执行共管公寓工程设计施工总承包项目	7.93
4	柬埔寨粤泰金边港城市综合体项目三期	7.40

②新兴产业领域

报告期内,公司紧抓国家战略性新兴产业发展机遇,凭借在钢铁冶金与基本建设领域积累的雄厚技术优势,通过资源整合、技术进步、营销模式调整,不断增强公司在新兴产业市场的竞争力,在生态环保产业、特色主题工程、康养产业等领域不断取得新的突破。

在生态环保产业方面,公司积极投身生态环保建设,围绕市政污水处理、流域综合治理、黑臭水综合治理、垃圾焚烧发电、土壤及矿山修复等市场进行重点开发。近年来,公司在水务领域发展迅速,市场份额不断扩大,目前在手运营的水务项目共计27项,主要集中于经济发达、城镇化水平和人口密度高的华北、华东、华南地区,总设计处理量达262万吨/天。2020年,公司在水务领域持续发力,对现有水务板块进行优化整合,成立了集水务、固废、生态环境治理投资、工程建设、运营为一体的全产业链专业化生态环保子公司中冶生态环保集团有限公司,该专业公司依托“中国中冶”品牌优势,借助于技术与投资的双轮驱动,全力抢占水务板块市场份额,力争在“十四五”期间成为生态环保行业的领军企业。

报告期内,公司在生态环保建设领域开发顺果累累,成功签约国内节能环保最领先的雄安容东片区能源站项目、国内环保设计理念最领先的安州特色小城镇环卫和特岗片区再生建材场项目,中标宜昌市长阳“长江大保护”项目、成都市环城生态区生态修复综合项目、武汉市长江支流府澴河出口河段综合整治工程(一期)项目、宜昌市西陵区和高新区“一江两岸”水环境治理项目、遂宁高新区涪江流域舒家河(北段)水环境综合治理项目(一期)、昭通市城市黑臭水体治理示范城市建设项目、湛江市坡头(海东高新区)供水工程(管网)项目、涿州市污水处理厂提标改造工程项目、廊坊市三河东部矿区矿山地质环境治理工程(五期)、襄阳恩菲生活垃圾焚烧发电厂技改项目、赣州市南康生活垃圾焚烧发电项目等一批重大项目。

在特色主题工程方面,中国中冶作为全球最大的主题公园建设承包商,拥有国内唯一一家主题公园专业设计院,是国内唯一同时具有主题公园设计、施工总承包资质的企业。报告期内,由公司承建的北京环球影城项目好莱坞、变形金刚基地景区通过竣工验收,该项目建成后将超越美国奥兰多环球影城,成为全球最大、最智能、最高端的环球主题公园。公司承建的我国首条雪车雪橇赛道项目——北京冬奥会国家雪车雪橇中心顺利完成场地认证及运行保障工作。在此基础上,公司又成功中标和签约新加坡万礼生态雨林北部公园总承包工程、2021扬州世界园艺博览会世博园项目工程、岘山国际文化村派拉蒙影视主题乐园、梧州市广信森林公园等一系列重大特色主题工程项目,进一步彰显公司在该领域的领军者风范。

在康养产业方面,公司积极顺应公共卫生和康养产业的发展趋势和市场迫切需求,采用“研究院+康养投资平台”的双创模式,依托中国中冶康养技术研究院的技术实力,以专业化、全方位视角,为业主提供“医疗、康复、养老、养生、健身、旅游、文化”等全方位的综合性服务。报告期内,公司陆续中标和新签深圳市沙井人民医院扩建(二期)项目、天津东丽湖丽健园大健康产业升级改造项目、四川省医用卫生应急产业基地EPC项目、广东省吴川市人民医院迁建PPP项目等多项重点工程,倾力打造中冶“康养+”品牌效应。

报告期内,公司签订的重点新兴产业项目如下:

序号	项目名称	合同金额(亿元)
	生态环保建设项目	
1	四平市海绵城市建设南北河水环境综合整治工程、四平市海绵城市建设中心城区雨污分流改造工程建设项目	24.96
2	黄冈市白莲河生态保护和绿色发展示范区一期PPP项目	20.00
3	马鞍山市中心城区水环境综合治理PPP项目EPC总承包合同	16.20
4	梧州临港经济区配套基础设施项目PC总承包合同	13.93
5	马鞍山市中心城区水环境综合治理PPP项目运营维护(一)	11.46
6	河北省廊坊市三河东部矿区矿山地质环境治理工程(五期)	10.55
7	宝山再生能源利用中心项目施工二标段	10.08
	特色主题工程项目	
1	襄阳华侨城文化旅游度假区二期文化科技园工程总承包	24.80
2	天府艺术公园·文博坊片区场馆建设项目勘察-设计-施工总承包	15.72
3	岘山国际文化村派拉蒙影视主题乐园、别墅区及配套工程项目	15.22
4	湖北省黄冈市红安县淋石矿山公园项目总承包建设工程	12.00
5	白浪绿洲湿地公园奇都湖演艺项目	11.80
	康养领域项目	
1	中国医学科学院肿瘤医院分院(廊坊院区)项目	47.49
2	邹城市张庄镇乡村振兴康养宜居小镇EPC项目	12.00
3	贵州大健康医药产业智汇云锦孵化基地项目一期一标段施工	10.70

(二)房地产开发业务

1.行业概况

进入2020年,受新冠疫情影响,国内经济面临较大压力。中央继续坚持“房住不炒”原则,重申不得将房地产作为短期刺激经济的手段。在地方层面,多地灵活因城施策,着重完善土地、人口和资金等要素市场化配置,供需两端密集出台政策稳预期、促发展,加强房地产市场资金监管。报告期内,房企融资环境先松后紧,而随着“三条红线”的提出,房地产融资监管进一步加强,企业融资端进一步收紧,高杠杆、高负债的运营模式将无法持续。与此同时,国家“十四五”规划提出要“推动金融、房地产同实体经济均衡发展,实现上下游、产供销有效衔接,促进各产业门类关系协调”。从长远来看,房地产企业梯队分化及行业竞争将继续加剧,规模房企竞争优势进一步深化。

2020年,全国商品房销售面积、金额在疫后体量逐月快速回升,增速则经历了先升后降的总体趋势。国家统计局数据显示:2020年,商品房销售面积176,086万平方米,比上年增长2.6%。其中,住宅销售面积增长3.2%,办公楼销售面积下降10.4%,商业营业用房销售面积下降8.7%。商品房销售额173,613亿元,增长8.7%。其中,住宅销售额增长10.8%,办公楼销售额下降5.3%,商业营业用房销售额下降11.2%。2020年,房地产开发企业房屋施工面积926,759万平方米,比上年增长3.7%。全国房地产开发投资额129,492亿元,同比增长6.8%。2020年,房地产开发企业土地购置面积25,536万平方米,比上年下降1.1%;土地成交价款17,269亿元,增长17.4%。

2.板块业务经营情况

报告期内,公司面对房地产政策调控,分类施策、分城施策,继续全面完成以长三角、珠三角、京津冀为主发展区域并辐射全国的战略布局,加快在重点区域储备优质土地的工作步伐。2020年,公司通过公开市场拍拍挂成功获取地块6宗,占地面积10.81万平方米,计容建筑面积20.57万平方米。报告期内,公司房地产开发投资金额为232.71亿元,同比增长21%;施工面积1,041.51万平方米,同比减少11%;其中新开工面积198.79万平方米,同比增长14%;竣工面积277.06万平方米,同比增72%。

报告期内,公司房地产业务亮点纷呈。石家庄“中冶·盛世国际广场”项目喜获LEED CS金级认证,深圳前海中冶科技大厦成功斩获2020年美国缪斯设计奖(MUSE Design Awards)建筑概念类金奖,开发品质得到业界肯定。

2020年房地产开发业务总体经营情况

单位:千元 币种:人民币

	2020年	占总额比例	2019年	同比增长
分部营业收入	24,114,286	5.92%	19,961,558	20.80%
毛利率(%)	20.66	–	25.95	降低5.29个百分点

注:分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

报告期内,公司开发的重点房地产项目:

(1)珠海中冶逸璟公馆项目。项目位于横琴自贸区规划的国际居住区内,是国际居住区首宗纯住宅用地,也是横琴自贸区自2013年以来首次出让的纯住宅用地,项目占地面积17万平方米,计容面积23万平方米,综合容积率仅为1.35,背山面水,是横琴新区乃至珠海市非常稀缺的低密度景观住宅项目。项目一期已于2018年6月28日实现首次开盘,于2020年6月22日竣工验收;项目二期已于2020年5月24日开盘,目前正在进行主体结构施工,计划于2021年6月竣工验收。

(2)秦皇岛中冶德贤华府项目。项目地处秦皇岛开发区,属于秦皇岛房地产热点开发区域,项目占地面积3.76万平方米,计容建筑面积7.46万平方米,容积率为1.98,于2018年8月开工,2019年10月开盘。作为中冶置业继德贤公馆之后,在港城打造的集低密洋房、小高层、约3万平方米商业漫街区和高标准写字办公楼于一体的全综合业态的大型智慧社区,该项目以绿色、健康、智慧三大理念和港城首个健康体验馆的品牌优势,吸纳港城改善居住的高端客群。

(3)石家庄中冶德贤华府,德贤盛世广场项目。项目位于石家庄市新华区,紧邻中华大街、北二环快速路,交通便利,地理位置优越。项目占地面积10.32万平方米,计容建筑面积33.24万平方米,容积率为2.8(住宅),4.5(商业)。项目于2019年4月开工,2019年10月开盘,一期住宅首批次已于2020年底集中交付。

(4)青岛中冶德贤公馆项目。项目位于青岛即墨西城区,享有即墨主城向西发展的规划优势、优质的学区资源及产业市场等配套资源,是即墨区近年房地产热点板块。项目占地面积19.01万平方米,计容建筑面积35.95万平方米,容积率为2.0(商住地块),15(乐园地块)。项目于2020年6月开工,2020年8月开盘。在中国房地产指数系统、中指研究院主办的“2020半年度房地产市场趋势报告会上”,该项目获评“2020中国TOP100价值楼盘”。

(5)三河市中冶总部基地项目。项目位于河北省三河市燕郊经济技术开发区北侧,占地面积219.7亩,一期规划建有科创办公、SOHO办公、商业配套、会议中心四种产品业态,致力于实现“四个打造”:一是打造以中冶国家级研发平台为引领、央企区域总部为支撑的总部基地;二是打造由中冶上下游配套产业和首都高端产业构成的创新生态圈;三是打造融合研发办公、创新孵化、产业展示于一体的产业综合体;四是打造京津冀创新型企业汇聚地、产业升级发展极。项目南、北区均已在2020第三季度开工,计划于2021年一季度开盘。

(6)中冶兴隆新城·红石郡项目。项目位于河北省承德市兴隆县,为中冶置业从传统开发商向城市开发运营商转型的代表作。项目已于2018年6月23日实现首次开盘,2019年12月26日首批集中交付,目前正进行剩余地块主体结构及内外装修施工,大部分地块计划在2021年底前陆续交付。

(三)装备制造业务

1.行业概况

近年来,国家先后实施了“一带一路”倡议、《中国制造2025》、“制造强国、大国重器”等战略及产业扶持政策,随着产业转型升级和结构调整步伐的加快,我国冶金装备制造业迎来了重要的改革发展机遇。未来,技术高端化、装备数字化、生产智能化、工艺绿色化将成为我国冶金装备制造业的发展趋势。

自“十三五”以来,国家关于发展钢铁相关业的政策密集颁布,国务院办公厅《关于促进建筑业持续健康发展的意见》提出“力争用10年左右的时间,使装配式建筑占新建建筑面积的比例达到30%”;住建部《建筑业发展“十三五”规划》提出“大力发展钢结构建筑,引导新建公共建筑优先采用钢结构,积极稳妥推广钢结构住宅”,为产业的升级和快速发展营造良好的政策环境。可以预见,未来我国钢结构建筑,尤其是在真有市场广阔应用前景、具有自主知识产权的装配式建筑体系和钢结构住宅体系,将迎来较大的市场机遇。

2.板块业务经营情况

公司装备制造板块的业务范围主要包括冶金设备及其零部件、钢结构及其他金属制品的研发、设计、制造、销售、安装、调试、检修以及相关服务。经过多年的建设,公司装备制造业务已从冶金装备产品为主,基本覆盖了钢铁冶金建设全流程各个工艺环节,且拥有多项自主知识产权,具备较强的冶金设备成套能力。公司将紧跟国家钢铁行业布局调整和产业升级步伐,以节能环保、绿色制造、智能制造为突破点,加速推进核心技术的产品化和产业化;整合上下游优势业务资源,将核心装备制造纳入装备产业园区进行统一管理,将公司研发的核心技术放入保险盒,搭载在产品上发向“一带一路”,发往世界各地,将装备制造业务打造成为国家队的“硬支撑”、冶金装备新产品的“孵化器”和“中冶装备”品牌的“承载者”。

截至报告期末,公司具有装备制造(冶金及非冶金)业务的二级子公司共10家;所属的制造基地(不包括参股企业)共22家,主要代表产品为烧结机、转冷机、工业炉、给料机、轧机、高炉、炼钢、连铸成套设备等冶金产品,以及游艺设备、焊材、钢筋连接器等非冶金产品。

2020年装备制造业务总体经营情况

单位:千元 币种:人民币

	2020年	占总额比例	2019年	同比增长
分部营业收入	11,056,954	2.72%	7,232,276	52.88%
毛利率(%)	13.92	–	10.21	上升3.71个百分点

注:分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

3.钢结构业务

公司是新中国钢结构工程的奠基者,是中国钢结构事业的开拓者之一,在长期发展过程中形成了独片鳌头的技术与产业优势,公司目前拥有“国家钢结构工程技术研究中心”、“中冶钢结构制造与安装工程技术中心”等多个国家级钢结构工程技术中心,下属多家科研设计类子公司主编、参编了如《钢结构设计规范》、《钢结构焊接规范》、《钢结构工程施工质量验收规范》等国内各类的钢结构设计、制造、施工的规程、标准,使公司在钢结构综合技术方面处于国内领先地位。

目前,公司的钢结构制造(含基地及现场制作)产能、产业规模和制造量均居全国行业前列。截至报告期末,公司具有钢结构业务的二级子公司共13家,所属的钢结构制造基地(不包括筹建中及参股企业)共32家,钢结构基地(不含现场制作及外委部分)设计总产能为165万吨,主要代表产品为工业厂房、超高层、其它公共建筑、桥梁、塔格,以及其它非标钢构件的加工制作。

公司所属钢结构制造基地几乎覆盖全国所有经济热点地区,先后参与了大部分体育盛会场馆建设和以冬奥国重要会议馆建设,建造了一大批标志性基础设施重点工程,在市场上树立了良好的品牌形象。未来,公司将在资源配置成熟的区域,适时继续推动钢结构业务的试点整合工作,通过区域整合与优势资源互补,逐步优化钢结构业务战略布局,充分发挥公司钢结构业务从研发、设计、制作、安装、检测与维护的一体化全产业链集成整合优势,持续打造公司“中冶钢构”品牌的核心竞争力。

(四)资源开发业务

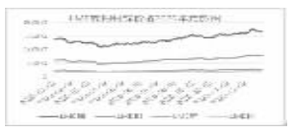
1.行业概况

2020年新冠疫情突如其来并迅速在全世界范围蔓延,全球经济出现萎缩,经济下行导致矿产品需求总体下降。回顾2020年全球矿业市场,主要呈现几方面特点:一是产销双双低迷,中国为主要市场;二是不同品种走势分化,差异明显;三是勘查投入连续下降,制约行业发展;四是矿业并购活跃度下降,融资难问题加剧;五是多国加强资源管控,资源民族主义深化;六是矿产品总体供大于求,但在全球主要国家经济刺激政策和宽松货币政策的影响下,矿产品价格先抑后扬,对投资研发的乐观情绪推动金属价格大涨。

从伦敦金属交易所镍、铜、铅、锌4种有色金属全年先抑后扬的走势来看,镍价从年初14,240美元/吨震荡下滑至3月份10,915美元/吨的全年低点,而后震荡上扬,年末涨至17,000美元/吨左右;铜价从年初6,207美元/吨下滑至3月份4,601美元/吨的全年低点,而后震荡上扬,年末涨至7,800美元/吨左右;锌价从年初2,305美元/吨下滑至3月份1,818美元/吨的全年低点,而后震荡上扬,年末涨至2,800美元/吨左右;铅价从年初1,915美元/吨下滑至3月份1,608美元/吨的全年低点,而后震荡上扬,年末涨至2,000美元/吨左右。

2020年LME镍、铜、锌、铅价格走势图

单位:美元/吨



数据来源:Wind

面对前所未有的变革、绿色、安全、和谐、智能、高效正逐渐成为矿业发展的新理念,为矿业行业发展指明了方向,这对于矿业企业来说既是机遇又是挑战。展望2021年,尽管在短时间内无法摆脱疫情带来的严重冲击,但全球经济继续下行的可能性不大,而小幅回升的几率较大。交通运输业和制造业逐步恢复正常,以及基础设施升级将推动大宗矿产需求回升,以碳中和为目标的绿色经济和新能源政策将进一步实施,锂、钴、铜等金属的需求增长,供需矛盾或将进一步突出。疫情对铜、银等抗菌消毒和改善空气质量有关的矿产品需求也将显现,并将推动相关矿产的抛探开发和原材料加工业发展。

2.板块业务经营情况

报告期内,公司从事的资源开发业务主要集中在镍、钴、铜、锌、铅等金属矿产资源的采矿、选矿、冶炼等领域,以“精管理、强质量、降成本、控风险、有回报”为目标,努力提升自身矿产资源的开发及运营水平。在产的巴布亚新几内亚瑞木镍钴矿、巴基斯坦杜达铅锌矿和山达克铜矿采取封闭管理,严格隔离防疫和全面消杀等有力措施,不仅成功抵御了境外疫情防控的巨大风险,实现了零感染,同时还克服人员轮换周期延长、人力资源较为紧张的现实困难,坚持达产达标、满产满销,均翻倍完成年度盈利计划目标。

2020年资源开发业务总体经营情况

单位:千元币种:人民币

	2020年	占总额比例	2019年	同比增长
分部营业收入	4,383,658	1.08%	5,184,624	-15.45%
毛利率(%)	28.24	–	25.23	增加3.01个百分点

注:分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

报告期内,公司开发及运营中的矿产资源项目基本情况如下:

(1)巴布亚新几内亚瑞木镍钴项目

项目全年平均达产率103.2%,达产率位列世界湿法冶炼红土镍矿第一,自2016年以来连续四年实现超产。报告期内,项目累计生产氢氧化镍钴含镍33,659吨、含钴2,941吨,在世界红土镍矿中供应现金生产成本最低,是全球现有已投产红土镍矿中达产率和运营水平最高的矿山项目,具有良好的市场竞争力和发展前景。随着下游新能源汽车行业对高镍三元动力电池需求的持续扩大释放,预计镍价将继续高位运行,未来该项目在达产达标、满产满销基础上,有望实现年度利润新的突破,为本公司业绩提升做出进一步贡献。

(2)巴基斯坦杜达铅锌矿项目

报告期内,项目实现采出矿量50.3万吨,连续2年实现采出矿量50万吨/年的达产目标,全年累计生产锌精矿含锌35,054吨、铅精矿含铅7,094吨,产销两旺,全年实现利润过亿元。

(3)巴基斯坦山达克铜金矿项目

项目设计采选生产规模为日处理矿石12,800吨,年均冶炼能力为20,000吨,产品为粗铜。疫情发生后,项目于2020年6月上旬成功组织国际复产复工包机,顺利将冶炼厂中方员工安全护送至项目现场,在集中隔离期满后,于2020年7月上旬实现冶炼厂点火复产。为克服疫情期间人力资源紧张的局面,项目将冶炼厂“三班倒”工作制调整为“两班倒”,全体中巴员工齐心合力提高粗铜日产水平,全年累计生产粗铜13,200吨,实现分红利润过亿元,圆满完成年度生产经营任务。目前项目已启动实矿体露天采掘施工作,为今后东矿体资源的开发和项目的长期平稳生产运营奠定基础。

(4)阿富汗艾娜克铜矿项目

报告期内,项目资源量6.62亿吨,铜金属量达1,108万吨,铜平均品位为1.67%,属于世界级特大型铜矿床。受疫情及其他因素影响,公司仍在与阿富汗政府就继续开展采矿合同谈判进行磋商,并将继续加强与阿方的沟通工作,稳妥推进采矿合同修改谈判,努力争取国家的政策支持,有理有据有节维护本公司的合法权益。

四、公司主要会计数据和财务指标

单位:千元 币种:人民币

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
总资产	506,392,963	458,506,213	10.44	438,915,843
营业收入	400,114,623	338,637,609	18.15	289,534,523
归属于上市公司股东的净利润	7,862,185	6,599,712	19.13	6,371,580
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,171,792	5,812,260	23.39	6,152,241
归属于上市公司股东的净资产	97,891,638	97,949,725	-0.06	83,943,362
经营活动产生的现金流量净额	28,031,705	17,577,933	59.47	14,049,970
基本每股收益(元/股)	0.32	0.27	增加0.05元	0.26
稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用	–	不适用
加权平均净资产收益率(%)	8.93	7.99	增加0.94个百分点	8.25

五、报告期分季度的主要会计数据

单位:千元币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	72,724,921	107,840,272	87,407,887	132,141,543
归属于上市公司股东的净利润	1,892,109	1,699,816	1,015,433	3,254,827
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,811,154	1,469,471	922,857	2,968,310
经营活动产生的现金流量净额	-8,893,561	10,307,578	-259,379	26,877,067

六、股本及股东情况

1.普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位: 股

截止报告期末普通股股东总数(户)	388,041
于2021年2月28日公司的普通股股东总数(户)	400,652
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

前10名股东持股情况

| 股东名称(全称) | 报告期内增减 | 期末持股数量 |