

# 电力机械

2017年11-12月(总第30期)

(内部资料 冕费交流)

中国电力建设企业协会大型机械装备协作网



全系起重机械产品:全地面起重机 汽车起重机 越野轮胎起重机 履带式起重机 塔式起重机 随车起重机

地址:中国徐州经济技术开发区驮蓝山路 26 号 邮编: 221004

统一客服热线: 400-110-9999





### 《电力机械》

#### 编辑委员会

顾 问 尤 京 陈景山

宗敦峰 蒋林弟

主 任 张勇平

副主任 初晓壮

委 员 罗明全 罗彬红 田复兴

张永良 程建棠 谢为金

韩翠英 冉茂红 霍志新

王玉军 朱 辉

主 编 王红燕

编 辑 贾明怡

### 双月刊

#### 2017年11-12月(总第30期)

**主办** 中国电力建设企业协会 大型机械装备协作网

编辑 大型机械装备协作网秘书处

地址 北京市西城区南线阁路

甲 39 号院

邮编 100053

电话 010-63413746

网址 xzw.cepca.org.cn

邮箱 dlxhfan0516@163.com

# CONTENTS

#### 产品介绍

XCA100 全地面起	重机⋯⋯⋯⋯0	1
-------------	---------	---

#### 协作网动态

协作网十年寄语	0	1	2	)
---------	---	---	---	---

#### 安全专栏

锅炉炉顶安装移动动臂塔式起重机的研究与应
用06
设备调剂
境外设备16
国内设备23

### XCA100 全地面起重机

#### 一、 产品亮点

XCA100 采用 4 桥全地面起重机底盘,三桥驱动,全桥转向, 七节 U 形主起重臂, 1 节独立臂头, 2 节桁架式副起重臂, 两节 7m 起重臂加长节。起重性能和行驶性能全面领先,产品作业范围 广、起重性能强大,使用更加方便、安全和可靠,可快速投入桥 梁吊装、城市改造、交通运输、港口、油田、工矿企业等场所。

- G 一代百吨级全地面产品,起重性能和行驶性能全面领先
- 阀控负载敏感液压系统,效率高,微动性好,复合动作性能领先
- 发动机极限功率匹配技术,对发动机进行过载保护,节省燃油
  - 双动力变幅, 散热器实时控制, 高效节能
  - 全新动力平台, 高性能与低油耗完美融合
  - 国际领先的起重机轴荷监控系统,为用户行驶保驾护航
  - 原创设计的智能臂架技术,为用户提供舒适的智能操作体验
  - 多工况行驶模式选择技术, 行驶工况适应性更好
  - 轿车级别的人机交互系统,操纵更轻松、便捷
  - G 一代全新外观, 彰显现代感与科技感, 庄重大气



#### 二、主要技术参数

项目		単位	参数				
最大额定总起重量		t		100			
	基本臂 m 11.7			基本臂 m 11.7		11.7	
起重臂长度	最长主臂	最长主臂 m 60					
-	最长主臂+副臂	m	88.2				
最高	行驶速度	km/h	80				
最大	.爬坡能力	%	60				
下车发动机型号			ISME 420 30 ISM11E4 440 ISM11E5 44		ISM11E5 440		
发动	机额定功率	kW /(r/min)	306/1900	318/1900	318/1900		

注: 出于产品不断改进的需要, 我们保留对产品型号、参数、配置进行变更的权利, 恕不另行通知。



### 协作网十年寄语

协作网的十年是跨越和传承的十年,协作网的十年是发展和创新的十年。 回首十年,协作网一路风雨一路拼搏,脚踏实地,服务企业和会员,勤勉奉献。风雨十年,感恩有你。

十年来,协作网主要做了以下工作:

一、滴水汇海,有容乃大,会员结构更合理,会员数量新突破



协作网会员 单位从最初的成 立的 42 家发展到 今天的 74 家,我 们本着"合作共赢" 原则,会员结构丰 富,从起重机整机

制造厂到配套产品服务商,从起重机械使用企业到机械租赁单位,从起重机维修厂到零部件供应商,会员单位遍布全国各地,方便了会员间全国信息沟通和行情了解,会员单位既有老牌央企大腕,也有国企骨干,既有民企精英,也有合资劲旅。



#### 二、发挥协会引领,建立行业秩序,服务拓展新内容

十年来,协会定位准确,充分发挥桥梁纽带作用,充分发挥各种手段,创新服务方式,搭会议平台建立沟通桥梁,借安全论坛提升行业水平,进企业现场提供专家咨询,应实际需要组织专题考察。十年来,在全国9省共召开年会10次、8省召开安全管理交流会,组织专家2年7场次现场帮助会员企业提升管理水平、完善管理体系。

#### 三、以协会为桥梁,搭建更广泛服务平台,促进会员合作形式多

以协会为沟通渠道,日益的交往和无数的了解,信息的传递,会员间建立了彼此充分的信任和良好的合作基础。通过这一平台,让用户更了解的产品,让租赁商更理解了需求,把国企的规范管理渗透到民企,在这个平台,想购置可以找到产品,想租赁可以找到用户,想维修可以找到配件,有难**题**可以找到专家,想学习可以组织培训,要发展提供了通道。

#### 四、脚踏实地,助推企业发展,组织安全培训,人员取证建立新通道

时代在进步,技术在发展,起重机械的安全管理对企业不断提出新的挑战和要求,为了帮助企业不断提升安全管理水平,帮助员工不断提高作业技能,协会利用自身专家的优势和行业的影响力,共组织协作网内部 5 期起重吊装相关培训班,总计 400 余人参与培训。会员单位反馈良好。同时,为进一步响应国家起重机械安全管理的要求,提升企业特种设备管理水平,与特种设备节能促进会举办特种设备 A1 负责人 2 期培训班,将近 200 单位参加,将近 500 学员取得 A1 证,有效促进政策宣贯、提升企业管理、维护行业安



全。为企业良性发展保驾护航。

# 五、总结技术积累、传播行业经验,开展论文评审,出版专业教材,参与标准修编

协作网目前出版的系列教材有: 电力建设起重机械培训系列教材-基础知识篇、塔式桥门式篇。两年一次的优秀吊装论文的评选进行了 3 次,并有中国电力建设吊装技术优秀论文集 2013, 2015 版出版。参与安全生产标准化机械管理部分的编写。

### 六、组织技能大赛,培养技术能手,发展职业通道,弘扬工匠精神

协作网共组织电力行业的吊装技能竞赛 5 次,70 余支代表队,将近 400 选手参加比赛。这些优秀团队和个人代表电力行业参加全国吊装技能竞赛,总计获得三个全国技术能手称号,16 支队伍获得集体表彰。在全国电力工程建设领域营造了爱岗敬业、钻研技术的浓厚氛围。

### 七、发挥专家优势,服务社会需要,提升协会品牌,拓展行业美誉

协作网有来自全国电力行业的机械类专家 30 人,都是一线丰富的现场 经验的行家理手。他们代表协作网参与了国家能源局组织的全国安全大检查, 施工企业安全标准化达标评审,大型起重事故案例调查等活动。

#### 八、上传下达,架设政府会员桥梁,纵横联合,搭建行业国际平台

通过协会平台,发挥协会的充分参与作用,反应会员单位对国家行业政策的技术标准的意见,同时利用协会的自身优势,推广国家相关政策得以落地和执行。联合六大行业,加强行业间信息共享和资源共享,每两年一次的



吊装技能大赛、优秀吊装论文和优秀吊装工程的推选是我们共同合作的结果。

同时,把握技术发展趋势,跟随科技能发展脚步,组织到国际三大知名展会参加展览,了解起重机技术发展的最新消息。

#### 九、立足协会,加强自身建设,应用互联网,服务有新方法

协会不断发展,跟随时代的要求,不断加强自身建设。同时,结合互联网发展技术,应用自媒体手段,开发了起重机械租赁信息平台、建立了大型号机械装备协作网微信公众号,建立微信群、QQ群、QQ培训群,并编辑出版《电建机械》纸质版和电子版。

协作网已走过十个春夏秋冬,在这十年里,通过全体网员单位的共同努力,协作网的各项工作取得了质的飞跃。协作网的十年是不平凡的十年,未来我们将在总结过去得失的基础上,与时俱进,开拓进取,争取更大的进步,建设好我们的家园。风雨十年,感恩有你!感谢所有网员单位对协作网工作的支持,期待着与协作网同行的下一个美好十年!

### 锅炉炉顶安装移动动臂塔式起重机的研究与应用

张红, 王怀成, 于景龙

**摘要:** 本文通过对鸳鸯湖二期项目炉顶移动动臂塔式起重机应用实例的介绍,详细阐述了移动动臂塔式起重机在侧煤仓结构 π型锅炉吊装工程中发挥的重要作用,解决了其锅炉本体尺寸大、吊装难度高引起的机械布置及选型问题。

关键词:本体尺寸大;移动动臂塔式起重机;机械选型;机械布置

#### 1 工程概况

随着我国电力行业的快速发展,火电项目的单机容量越来越大,锅炉组件吊装难度也越来越高,以往的机械配置及吊装方案已无法满足当前大容量机组的安装需求。宁夏鸳鸯湖二期 2×1100MW 级超超临界机组扩建工程是目前国内单机容量最大的间冷式火力发电机组,其锅炉本体尺寸为 75m×77.26m×91.7m,常规的在炉左或炉右布置单台大型塔式起重机无法覆盖炉膛整个工作区域; 另外该锅炉为侧煤仓π型结构, 无法在锅炉外部的对称侧同时布置两台塔式起重机。

#### 2 机械配置方案确定

2.1 百万机组常用锅炉吊装机械配置方案介绍

目前百万机组锅炉吊装机械配置方案主要有以下三种,根据现场不同特点选择最适合的方案进行机械配置及施工:

方案一: 在炉左及炉右各布置一台大型塔式起重机;



方案二:在锅炉一侧布置一台大型塔式起重机,再使用一台800t级以上的履带式起重机予以配合吊装;

方案三:在锅炉一侧布置一台大型塔式起重机,锅炉钢架吊装期间使用一台 800t 级的履带式起重机辅助吊装,待锅炉钢架吊装完成后于炉顶布置一台 25t 级的平臂固定塔式起重机。

#### 2.2 鸳鸯湖二期项目锅炉吊装机械的配置

该项目#4 机组锅炉本体尺寸为 75m×77.26m×91.7m, 主吊机械选用我公司最大吨位塔式起重机 FHFZQ1700/150t, 但是该机械仍无法覆盖整个炉膛工作区域; 且为侧煤仓布置结构, 无法在锅炉相对两侧同时布置两台大型塔式起重机, 方案一无法采用; 若选择 800t 级以上履带式起重机长期配合锅炉设备吊装,则成本太高,方案二、方案三不宜选用。

我公司根据现有机械资源,经技术人员论证分析,最终确定使用 FHFZQ1700 塔式起重机作为主吊机械,布置在炉左位置;同时在炉膛内布置 1 台 STT553B/25t 平臂塔式起重机进行炉右侧钢架吊装。待具备大板梁吊装条件后,拆除 STT553B/25t 平臂式起重机,短期调入一台 800t 履带式起重机和 150t 塔式起重机进行大板梁吊装。大板梁吊装完成后,在炉顶布置一台 FHQDT800/40t 移动动臂塔式起重机,和 150t 塔式起重机共同完成后续锅炉设备的吊装任务。

#### 3 移动动臂塔式起重机技术要点

#### 3.1 支撑梁设计、安装及验收

FZQ800D 塔式起重机安装在锅炉前后方向 K4 轴与 K6 轴之间, 左右方向 3 轴至

8 轴之间, 塔身中心距 K4 轴 5.25m。塔式起重机行走轨道一侧直接安装于 K4 板梁上部, 另一侧轨道安装于 K5 板梁与 K6 板梁之间的支撑梁与承轨梁上部。

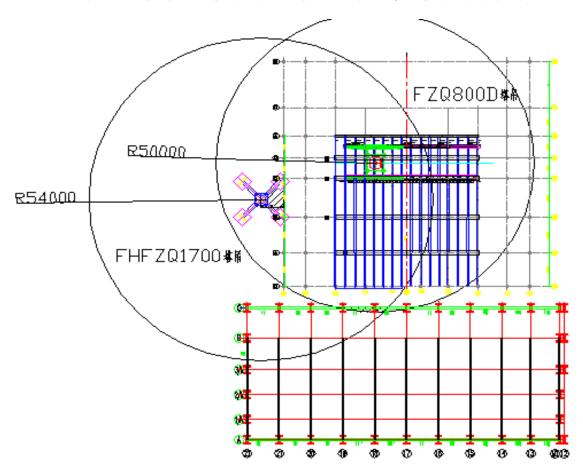


图 1 移动动臂塔式起重机安装位置示意图

#### 3.1.1 支撑梁设计

#### 3.1.1.1 整机载荷

根据需要安装的工况计算整机自重为 216t,最大力矩为 910tm,轨距为 10.5m, 基距为 10.5m,车轮总数为 24 个,每组支腿处车轮数量为 6 个。由此计算单轮压为:

$$N = \frac{M}{\sqrt{2}L} + \frac{G}{4n} = 21.92t$$

整机独立高度时最大轮压为 26t, 本项目使用工况单轮压为 22t。

单车轮的水平载荷最大为 1.8t。

- 3.1.1.2 支撑梁和轨道梁
- a. 下方支撑梁校核

最不利的工况有 4 个车轮同时作用在一根梁上,此时梁弯矩为:

$$M = \frac{FL_1}{4} = \frac{22 \times 4 \times 7.4}{4} = 162.8tm$$

$$Q = \frac{F}{2} = \frac{22 \times 4}{2} = 44t$$

下方支撑梁截面为 HB1200×300×16×30 时, 经计算

$$\sigma = \frac{M}{W} = \frac{1628000}{10485.6} = 155.3 \text{MPa}$$

$$\tau = \frac{Q}{S} = \frac{440000}{19200} = 22.9 \text{MPa}$$

$$\sigma = \sqrt{\sigma^2 + 3\tau^2} = 160.3 \text{MPa}$$

工字钢梁材质为 Q345B 时, 许用应力为

$$[\sigma] = \frac{\sigma}{n} = \frac{325}{1.34} = 242 \text{MPa}$$

综合应力小于许用应力,满足使用要求。

下方支撑梁为 HB1350×400×20×35 时, 经计算

$$\sigma = \frac{M}{W} = \frac{1628000}{17735} = 91.8 \text{MPa}$$

$$\tau = \frac{Q}{S} = \frac{440000}{27000} = 16.3 \text{MPa}$$

$$\sigma = \sqrt{\sigma^2 + 3\tau^2} = 96 \text{MPa}$$

工字钢梁材质为 Q345B 时,许用应力为 242MPa,综合应力小于许用应力,满足使用要求。

b. 轨道梁的校核



轨道梁截面 HB1200×560×16×36, 抗弯模量和剪切面积均高于下层支撑梁。 受力支点间距小于4m, 弯矩载荷小于下方支撑梁, 应力较小, 满足使用要求。

最不利的工况有3个车轮同时作用在一根梁上,此时梁弯矩为:

$$M = \frac{FL_1}{4} = \frac{2 \cdot 23 \times 4}{4} = 66tm$$

$$Q = \frac{F}{2} = \frac{22 \times 3}{2} = 33t$$

轨道梁截面为 HB1200×560×16×36 时, 经计算

$$\sigma = \frac{M}{W} = \frac{660000}{19037} = 34.7 MPa$$

$$\tau = \frac{Q}{S} = \frac{330000}{19200} = 17.2 MPa$$

$$\sigma = \sqrt{\sigma^2 + 3\tau^2} = 45.7 MPa$$

工字钢梁材质为 Q345B 时,许用应力为 242MPa,综合应力小于许用应力,满足使用要求。

3.1.1.3 端部连接节点估算

承轨梁下支撑工字钢型号为 56a, 双拼使用。平均挤压应力为

$$\sigma_{\text{fif}} = \frac{F}{S} = \frac{880000}{13500 \times 2} = 32.6 \text{MPa}$$

双工字钢支撑柱平均轴压应力为 32.6MPa,长细比不超过 20,强度和稳定性均满足满足要求。

3.1.1.4 局部挤压应力

下层支撑梁腹板厚度 36, 工字钢腹板厚度 12.5, 支撑梁钢翼缘板厚度为 36, 支撑梁的平均挤压应力为

$$\sigma_{\text{ff}} = \frac{F}{S} = \frac{880000}{2704} = 325 \text{MPa}$$

工字钢的平均挤压应力为

$$\sigma_{\text{H}} = \frac{F}{S} = \frac{880000}{2200} = 400 \text{MPa}$$

工字钢与轨道梁腹板重合面积较少,局部挤压应力偏大,不满足受力要求。采用加筋扩散应力,双侧双排每节点共计 4 块-12×200×300 筋板进行加固,应力分别减小至 67 和 85Mpa,满足局部挤压要求。

#### 3.1.2 塔式起重机基础梁安装及验收

按照设计文件要求进行 K5 至 K6 板梁之间的支撑梁及两条轨道梁的安装。轨道与板梁及支撑梁安装作业应由专业人员进行施工,施工完成后由专业技术人员进行认真详细的检查验收,使用过程中轨道应定期检查,有超差、悬空等异常情况应及时处理。经验收合格并由参与验收人员签字确认后方可进行塔式起重机的安装作业。

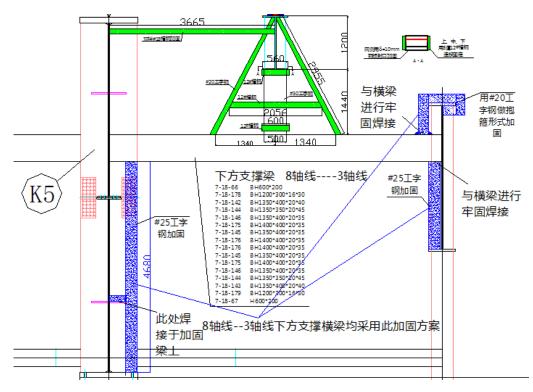


图 2 承轨梁设计及加固方案

#### 3.2 门架支腿组合

为减少高空作业量,门架支腿提前在地面利用现有门式起重机轨道进行组合, 采用模块化方式进行吊装。

- 3.2.1 利用 70t 履带式起重机预先在组合处摆放拉设缆风绳用的 4 组地锚, 每组地锚重量 10t, 距轨道 10m。
- 3.2.2 将运行机构吊装至轨道上,在行走减速箱下方及行走梁两侧支垫道木,用木楔垫支牢固,道木和木楔均从行走台车两面双向塞紧,行走轮上紧夹轨器和铁鞋,防止行走台车沿行走轨道移动。
- 3.2.3 依次将门架一、门架二、门架三进行组合安装。门架三组合安装前,将 缆风绳拴挂好,待门架三与门架二通过销轴连接完成后,通过手拉葫芦将缆风绳拉 设紧固好。

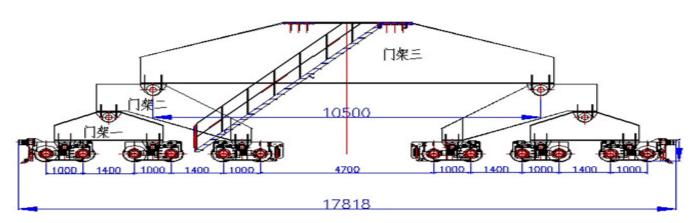


图 3 门架支腿组装完成示意图

- 3.3 门架支腿吊装
- 3.3.1 门架支腿安装位置定位: 在塔式起重机其中一条轨道上选定门架支腿安

装的具体位置,并做上标记,利用切线法找出另一条道轨上与之相对应的位置,也即找出两条平行道轨与其垂直的一条直线之间的交点。

- 3.3.2 门架支腿吊装:将吊装索具安装在专用预置吊耳上,分别使用 150t 塔式起重机进行吊装。150t 塔式起重机将门架支腿吊装至锅炉炉顶轨道上,调整两门架组合支腿重心处于轨道中心线上。在支腿内外两侧各使用 2 台手拉葫芦在锅炉钢架上将支腿防倾斜缆风绳拉紧,随后脱钩。两门架支腿均安装完毕后,找正行走梁对角线,偏差超出允许范围时进行调整。
- 3.3.3 门架支腿垂直度调整:使用经纬仪测量两门架支腿垂直度,通过缩放支腿两侧手拉葫芦进行垂直度调整。垂直度调整完毕后,在运行机构行走减速箱下方及行走梁两侧支垫道木,用木楔垫支牢固,道木和木楔子均从行走台车两面双向塞紧,上紧夹轨器和铁鞋,防止行走台车沿行走轨道移动。

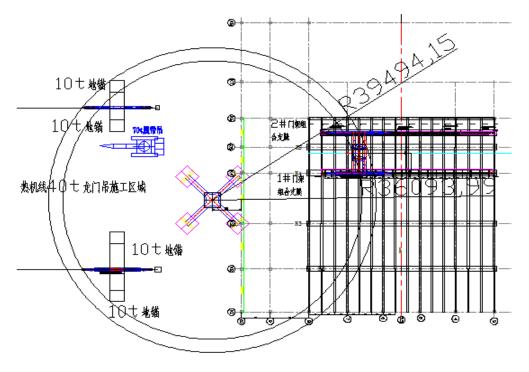


图 4 门架支腿吊装就位示意图

#### 3.4 门架联系梁安装

使用 150t 塔式起重机安装门架联系梁,就位后将联系梁与门架支腿连接法兰 处螺栓拧紧。随后再次使用经纬仪进行垂直度测量,确保数值在允许范围内。

#### 3.5 其余各部件安装

移动动臂塔式起重机剩余各部件安装工序与 FZQ 系列动臂塔式起重机相同,在 此不再进行赘述。各部件安装完成经检验合格后方可投入使用。



图 5 移动动臂塔式起重机安装完成示意图

#### 4 取得的经济效益

本项目 3#机组由其他江苏电建一公司承建,其在钢架吊装阶段使用一台 1000t 履带吊实现炉左区域大板梁吊装后剩余部件的吊装工作,使用时间为 3 个月,费用

#### 组成如下:

1000t 履带吊每月租赁费为 120 万元,进出场费为 40 万元,因此该阶段其机械使用费约为 120×3+40=400 万元;

而我公司使用自有 FZQ800D/40t 塔式起重机,每月的机械折旧及大修费用约为 11 万元,进出场费约为 35 万元,采用该方案费用为 11×3+35=68 万元。

因此我公司采用 FZQ800D/40t 塔式起重机方案,节省机械费用约 400-68=332 万元,既避免了公司自有资产的闲置浪费同时又取得了良好的经济效益。

#### 5 总结

鸳鸯湖二期项目对锅炉区域传统的起重机械策划选型及布置方式进行了改进, 大大降低了锅炉钢架及其设备对起重机械规格的要求,在满足安全条件下,有效降 低了机械使用费,为今后大型机组锅炉区域吊装机械选型及布置积累了宝贵经验。

> 山东电力建设第一工程公司 2017年12月



境外

#### 广东力特工程机械有限公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	型号制造厂家可出租时间		国家及 地区	备注
1	50t 圆筒吊	FZQ1250	上海电力机械厂	长期	越南	1台
2	80t 圆筒吊	FZQ2000	上海电力机械厂	2017年11月可以出租	越南	2 台

联系人: 肖文彬联系电话: 13719340605

E-MAIL1:184213273@qq.com

其他联系方式可咨询中电建协大型机械装备协作网

### 天津蓝巢特种吊装工程有限公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及 地区	备注
1	履带吊	QUY250	抚挖	2018年5月	巴基斯坦	
2	履带吊	QUY250	抚挖	2018年5月	巴基斯坦	
3	履带吊	SCC6300	三一科技	2017年11月	巴基斯坦	
4	履带吊	CKE2500	日本神钢	随时	伊拉克	
5	平臂吊	ZSC70240	南京中昇	随时	伊拉克	

联系人: 蔺伊联系电话: 13752273879

E-MAILI: 94184331@qq.com





### 中国能源建设集团黑龙江火电三公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及 地区	备注
1	履带式起重机	SCX2000	日立住友	2017 都可	土耳其	
2	履带式起重机	CC2200	德马格	2017 都可	俄罗斯	
3	履带式起重机	SCC1800	111	2017 都可	俄罗斯	
4	履带式起重机	SCC1500	111	2017 都可	俄罗斯	
5	履带式起重机	SCC800	Ξ-	2017 都可	俄罗斯	
6	履带式起重机	SCC500	111	2017 都可	俄罗斯	
7	附着式塔式起重机	FZQ2400	郑州科润	2017 都可	俄罗斯	
8	汽车式起重机	QY50K	徐工	2017 都可	俄罗斯	
9	汽车式起重机	NK400E	加藤	2017 都可	土耳其	
10	汽车式起重机	QY25K5	徐工	2017 都可	俄罗斯	

联系人: 尹树胜联系电话: 15945173951

其他联系方式可咨询中电建协大型机械装备协作网

#### 石家庄安捷联运有限公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及 地区	备注
1	汽车吊	160 吨	中联	2017.11	巴基斯坦 卡拉奇	
2	汽车吊	70 吨	中联	2017.11	巴基斯坦 卡拉奇	
3	汽车吊	70 吨	中联	2017.11	巴基斯坦 塔尔	
4	汽车吊	55 吨	中联	2017.11	巴基斯坦 塔尔	

联系人: 陈经理联系电话: 18633095428

E-MAILl:ajlycw@sina.com



境外

#### 中国电建集团山东电建一公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租 时间	国家及 地区	备注
1	附着自升塔式起重机	FZQ1650	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	巴基斯坦萨 希瓦尔	
2	门式起重机	MDG40/10-42A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	巴基斯坦萨 希瓦尔	
3	门式起重机	MDG40/10-42A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	巴基斯坦萨 希瓦尔	
4	门式起重机	MDG40/10-42A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	巴基斯坦萨 希瓦尔	
5	门式起重机	MDG40/10-42A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	巴基斯坦萨 希瓦尔	
6	塔式起重机	STT293	抚顺建筑机械科 技有限公司	2017. 11	巴基斯坦萨 希瓦尔	
7	门式起重机	MDG40/10-42A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	印度巴考	
8	门式起重机	MDG40/10-42A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	印度巴考	
9	门式起重机	MDG40/10-42A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	印度塔尔万 迪	
10	门式起重机	MDG30/10-32A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	印度塔尔万 迪	
11	门式起重机	MDG30/10-32A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	印度塔尔万 迪	
12	施工升降机	SC200/200	山东丰汇设备技 术有限公司	2017. 11	巴基斯坦萨 希瓦尔	

联系人: 杨政联系电话: 18615198327 0531-88609377

E-MAIL1:yz@sepco1.com





### 北京中浦瑞德国际机械设备股份公司

#### 可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及地区	备注
1	汽车吊	80 吨	中联	随时	坦桑尼亚	3 台
2	汽车吊	70 吨	中联	随时	坦桑尼亚	3 台
3	汽车吊	130 吨	中联	随时	坦桑尼亚	1台
4	履带吊	160 吨	中联	随时	坦桑尼亚	1台
5	汽车吊	20 吨	中联	随时	越南	4 台
6	汽车吊	25 吨	中联	随时	越南	5 台
7	汽车吊	50 吨	中联	随时	越南	2 台
8	汽车吊	70 吨	中联	随时	越南	3 台

联系人: 周红兵联系电话: 13811503597

E-MAIL1:zhouhongbing@zprayder.com

其他联系方式可咨询中电建协大型机械装备协作网

### 中国电建集团四川工程公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及地区	备注
1	龙门式起重机	40T/10T×40M	成都畅越	半年	委内瑞拉	
2	龙门式起重机	60T/10T×40M	成都畅越	半年	委内瑞拉	
3	塔式起重机	JP6020B	锦城建机	半年	委内瑞拉	
4	施工电梯	SCC200/200	重庆红岩	半年	委内瑞拉	

联系人: 屈湘萸联系电话: 028-68681275 E-MAILl:qq407071907



境外

### 中核华兴达丰机械工程有限公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及地区	备注
1	塔式起重机	STT3300-160t(平头)	永茂建机	随时	不限	
2	塔式起重机	STT2630-120t(平头)	永茂建机	随时	不限	
3	塔式起重机	STT2200-80/100/120t (平头)	永茂建机	随时	不限	
4	塔式起重机	S1200-64t(塔头)	永茂建机	随时	不限	
5	塔式起重机	ST8075-50t(塔头)	永茂建机	随时	不限	
6	塔式起重机	M125/75-50t(塔头)	永茂建机	随时	不限	
7	塔式起重机	STL720-32t(动臂)	永茂建机	随时	不限	
8	塔式起重机	STL420(A)-24/25t(动臂)	永茂建机	随时	不限	
9	塔式起重机	STL230-12/16t(动臂)	永茂建机	随时	不限	
10	塔式起重机	STT753-32t(平头)	永茂建机	随时	不限	
11	塔式起重机	STT553-24t(平头)	永茂建机	随时	不限	
12	塔式起重机	STT403-18t(平头)	永茂建机	随时	不限	
13	塔式起重机	STT293-12/18t(平头)	永茂建机	随时	不限	

联系人: 庄实英联系电话: 18621137278

E-MAILI:sw-kf@hxtathong.com.cn



境外

### 中国电建集团湖北工程有限公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及 地区	备注
1	250t 履带吊	LS368RH/250T	日本住友	现在	巴基斯坦	
2	汽车式起重机	JQZ50KA	徐州重型机械厂	现在	巴基斯坦	
3	履带式起重机	SCC2500/250T	上海三一科技有限公司	现在	巴基斯坦	
4	龙门式起重机	MQ642/60T	江苏电力四处	现在	巴基斯坦	
5	龙门式起重机	MG4042/40T	南京锡能电力机械厂	现在	巴基斯坦	
6	履带式起重机	LS368RH/250T	日本住友建机公司	现在	伊拉克	
7	履带式起重机	SCC2500	上海三一科技有限公司	现在	伊拉克	
8	履带式起重机	SCC508B/50T	上海三一科技有限公司	现在	伊拉克	

联系人: 田晓峰 联系电话: 18672363098 027-836400301

联系人: 朱筱麟 联系电话: 15994254383

E-mail: 1298985018@qq.com

其他联系方式可咨询中电建协大型机械装备协作网

### 中国能源建设集团湖南火电建设有限公司

### 境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时 间	国家及 地区	备注
1	40t 平臂吊	FHTT730/90m	山东丰汇设备 技术有限公司	2017.11.28	马来西亚	
2	龙门式起重机	MDG40t/42m	山东丰汇设备 技术有限公司	2017.11.28	马来西亚	
3	龙门式起重机	MQ30t/32m	自制	2017.11.28	越南	
4	外用附墙升降 机	SC200/200 H=96m	廊坊凯博建设 机械科技有限 公司	2017.11.28	马来西亚	

联系人: 李轩联系电话: 15271215417

E-MAIL1:651344693@qq.com



境

外

### 中国能源建设集团东电一公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及地区	备注
1	塔式起重机	QTS-31500/125t	鞍山铁塔厂	长期	菲律宾	
2	履带式起重机	CKE—2500 250t×4.0m	日本神冈	长期	菲律宾	
3	履带式起重机	QUY—50A 50t×3.7m	抚顺挖掘机 械厂	长期	菲律宾	
4	履带式起重机	QUY—70 70t×3.7m	抚顺工程机 械厂	长期	菲律宾	
5	塔式起重机	STT553B/25t	抚顺永茂建 筑机械有限 公司	长期	菲律宾	
6	塔式起重机	ST7027/16t	抚顺永茂建 筑机械有限 公司	长期	菲律宾	
7	施工升降机(施工电梯)	SC200/200	廊坊凯博建 设机械公司	长期	菲律宾	
8	施工升降机(施工电梯)	SC200/200	廊坊凯博建 设机械公司	长期	菲律宾	

联系人: 贺怀鹏联系电话: 15041399476

E-MAIL1: \*hehuaipeng8888@163.com







### 中国电建集团湖北工程建设公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	履带式起重机	LR1400/2 400T	德国利勃海尔公司	现在	重庆南川	
2	100t 附臂吊	FZQ2400t.m A4/100T	郑州科润机电工程 有限公司	现在	湖北鄂州	
3	履带式起重机	P & H7150/150T	日本神钢制造厂	现在	湖北鄂州	
4	80t 平臂吊	ZSC70240	南京中昇	现在	湖北武汉	
5	110t 平臂吊	ZSC80305	南京中昇	现在	湖北武汉	

联系人: 田晓峰 联系电话: 18672363098 027-836400301

联系人: 朱筱麟 联系电话: 15994254383

E-mail: 1298985018@qq.com

其他联系方式可咨询中电建协大型机械装备协作网

### 中国电建集团四川工程公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	国家及 地区	备注
1	龙门式起重机	$40T/10T \times 40M$	成都畅越	半年	委内瑞拉	
2	龙门式起重机	60T/10T×40M	成都畅越	半年	委内瑞拉	
3	塔式起重机	JP6020B	锦城建机	半年	委内瑞拉	
4	施工电梯	SCC200/200	重庆红岩	半年	委内瑞拉	

联系人: 屈湘萸联系电话: 028-68681275

E-MAIL1:qq407071907







### 广东力特工程机械有限公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	1600 吨履带吊	SCC16000	三一	长期	广东珠海	
2	900 吨履带吊	SCC9000	三一	长期	广东珠海	
3	680 吨履带吊	M4600-RING	马尼托瓦克	长期	广东惠州	
4	630 吨履带吊	SCC6300	三一	长期	广东茂名	
5	600 吨履带吊	CC2800-1	德马格	长期	广东阳江	
6	500 吨汽车吊	QAY500	中联	长期	广东广州	
7	400 吨履带吊	SCC4000-A	三一	长期	海南洋浦	
8	400 吨履带吊	SCC4000-B	三一	长期	上海	
9	400 吨履带吊	SCC4000-C	三一	长期	广东惠州	风电专用工况
10	350 吨履带吊	M4600	马尼托瓦克	长期	广东惠州	
11	260 吨履带吊	QUY260	中联	长期	广东广州	地铁专用工况
12	272 吨履带吊	M2250	马尼托瓦克	长期	广东四会	
13	272 吨履带吊	M250	马尼托瓦克	长期	广东四会	
14	250 吨履带吊	P&H5250	P&H	长期	广东韶关	
15	180 吨履带吊	IHI1500-3	石川岛	长期	广东珠海	
16	150 吨履带吊	IHI1500-HD	石川岛	长期	广东雷州	
17	55 吨履带吊	ZCC550	中联	长期	广东广州	5 台

联系人: 肖文彬联系电话: 13719340605

E-MAIL1:184213273@qq.com







### 中国能源建设集团浙江火电有限建设公司

### 可出租施工机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1		FZQ2400-100	郑州科润	2017年11月起	河南南阳	
2		FZQ2000-80	郑州科润	2017年11月起	山西朔州	
3	塔式起重机	FZQ2000-80	郑州科润	2017年11月起	河南焦作	
4		QTZ630/32t	中联重科	全年	浙江绍兴	动臂变幅塔机
5		QTZ315	江麓	全年	绍兴、宁波	4 台
6	门式起重机	MDG40/10-42	华业钢构	全年	越南	2 台
7	门式起重机	MDG40/10-42	华业钢构	全年	银川宁东	
8	门式起重机	MDG40/10-42	华业钢构	全年	山西朔州	
9	门式起重机	MDG40/10-42	华业钢构	全年	贵州	
10	门式起重机	MDG40/10-42	昆明	全年	昆明	3 台
11	履带起重机	LR1750	LIEBHERR	2017年11月	湖北十堰	
12	履带起重机	CC2500-1	DEMAG	全年	广西贺州	
13	履带起重机	LR1400/2	LIEBHERR	2017年11月	河南焦作	
14	履带起重机	SCC4000	SANY	全年	云南、浙江	

联系人: 宁波: 王陈乐、徐汉勇电话: 0574-51104472

传真: 0574-51104462

杭州: 童先生电话: 0571-51214219, 其他联系方式可咨询中电建协大型机械协作网







### 中国能源建设集团浙江火电有限建设公司

### 可出租施工机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时 间	目前 地点	备注
15	履带起重机	250t	DEMAG、神钢、抚挖	全年	浙江、云南、山 东	多台
16	履带起重机	7150	神钢	全年	云南	
17	履带起重机	150t	LS248、SC1500	全年	浙江	塔式工况
18	履带起重机	QUY50C	抚挖	全年	阿克苏	
18	履带起重机	SCC500D	三一、神钢、抚挖	全年	浙江、贵州、云 南	多台
19	塔式起重机	FZQ1250	   上海电力机械厂 	全年	云南	
20	塔式起重机	FZQ1250	上海电力机械厂	2017年11月 起	银川宁东	
21	动臂变幅塔式起重 机	FZQ1250	上海电力机械厂	全年	印尼	
22	施工升降机	2t, 60m/s	上海宝达	全年	越南	
23	一台 600MW 机组中 小型施工机械设备 及仪器	各类	知名品牌	全年	越南	

联系人: 宁波: 王陈乐、徐汉勇电话: 0574-51104472

传真: 0574-51104462

杭州: 童先生电话: 0571-51214219,







# 中国能源建设集团浙江火电有限建设公司求租施工机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	求租计划时间	目前 地点	备注
1	小车变幅塔式 起重机	D1100-63	中联重科	2017.12,2018.1	浙江宁波	2 台
2	履带起重机	400t		2017.11	浙江	4 台
3	塔机	10-18t	知名品牌	2017年11月	印尼爪哇岛	多台
4	门式起重机	40t		2018年	印尼加里曼 丹、苏门答 腊	4 台
5	履带起重机	250t		2017年11月	印尼爪哇岛	1.5年
6	平头塔机	2000t.m		2017 年底	山西长治	

联系人: 宁波: 王陈乐、徐汉勇电话: 0574-51104472 传真: 0574-51104462

杭州: 童先生电话: 0571-51214219,







### 中国电建集团河南工程公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	100t 塔吊	DBQ3000	郑州水工机械厂	长期	新疆阿克苏	
2	40t 附着吊	FZQ660	郑州机械研究所	长期	内蒙古霍林 郭勒	
3	125t 塔吊	DBQ4000	吉林水工机械厂	长期	新疆昌吉五 彩湾	
4	250 吨履带吊	CKE2500	日本神钢	长期	新疆喀什	
5	50 吨履带吊	QUY50A	抚挖	长期	新疆喀什	
6	63 吨履带吊	CKT631	俄罗斯	长期	新疆新疆昌 吉五彩湾	
7	84 吨平臂吊	D1400-84	中联	长期	河南濮阳	
8	80 吨附臂吊	FZQ2000	郑州科润	长期	河南郑州	
9	40 吨龙门吊	HDMH40T× 42M×13M	开封宏达	长期	新疆奎屯	
10	50 吨履带吊	KH180-3	抚挖	长期	新疆奎屯	
11	16 吨单梁起重 机	LD16T-25.2M	新乡	长期	新疆喀什	

联系人: 屈桂芳联系电话: 0371-63332057







### 中国能源建设集团黑龙江火电三公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	履带式起重机	CC2500	德马格	2017.11.31	江苏盐城	
2	履带式起重机	SCX2000	日立住友	2017.11.31	江苏盐城	
3	履带式起重机	SCX2000	日立住友	2017.11.31	山东滨州	
4	履带式起重机	QUY150	徐工	2017.11.31	山东滨州	
5	履带式起重机	7150	神钢	2017.11.31	江苏姜堰	
6	履带式起重机	SCX2000	日立住友	2017.11.31	山东邹平	
7	履带式起重机	S368RH5	住友	2017.11.31	哈尔滨	
8	履带式起重机	CCH2000	石川岛	2017.11.31	双鸭山	
9	附着式塔机	FZQ1380	山东丰汇	2017.11.31	山东邹平	
10	附着式塔机	FZQ1650	山东丰汇	2017.11.31	山东邹平	

联系人: 尹树胜联系电话: 15945173951

其他联系方式可咨询中电建协大型机械装备协作网

### 广西水电工程局有限公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时 间	目前地点	备注
1	格鲁夫起重机	GTK1100-1	马尼托瓦克起重集 团德国工厂	2017-11-8	国内及国 外国家	最大起重量 1100 吨
2	牵引汽车	天将雄狮 TGS40. 540	德国曼商用车辆股 份公司奥地利厂	2017-11-8	国内及国 外国家	两辆

联系人: 庞惠声联系电话: 15077169027

E-MAIL1:pangxie-011@qq.com







# 中国能源建设集团湖南火电建设有限公司 可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	求租计划时间	目前 地点	备注
1	750t 履带吊	M18000	美国马尼托 瓦克	2017. 11. 10	广西柳州	
2	450t 履带吊	CC2500	德国德马格	2017. 11. 10	辽宁大连	
3	400t 履带吊	SCC4000	上海三一科 技有限公司	2017. 11. 10	广东湛江	
4	250t 履带吊	CKE2500	日本神钢	2017. 11. 10	湖北武汉	
5	50t 塔式起重机(圆筒 吊)	FZQ-1250	上海电力机 械厂	2017. 11. 10	湖南攸县	
6	25t 建筑吊	TC7052/1 09m	中联科发展 股份有限公 司	2017. 11. 10	湖南攸县	
7	110t 附壁吊	FZQ2400	郑州科润机 电公司	2017. 11. 10	广东茂名	租赁期限 需协商
8	40t 平臂吊	ZSC800	中昇建机(南京)重工有限 公司	2017. 11. 10	新疆天山铝 业	
9	龙门式起重机	MQ60t/42 m	自制	2017. 11. 10	湖南攸县	
10	龙门式起重机	MQ30t/42 m	自制	2017. 11. 10	广东茂名	租赁期限 需协商

联系人: 李轩联系电话: 15271215417

E-MAIL1:651344693@qq.com







# 中国能源建设集团湖南火电建设有限公司 可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时 间	目前地点	备注
11	龙门式起重机	MQ30t/42m	自制	2017. 11. 10	湖南攸县	
12	龙门式起重机	MQ10t/26m	自制	2017. 11. 10	广东茂名	租赁期限需 协商
13	龙门式起重机	MDG40t/42m	山东丰汇设备技术 公司	2017. 11. 10	新疆天山 铝业	
14	龙门式起重机	MDG40t/42m	山东丰汇设备技术 公司	2017. 11. 10	新疆奎山	
15	龙门式起重机	MDG40t/42m	山东丰汇设备技术 公司	2017. 11. 10	广东茂名	租赁期限需协商
16	50t 汽车吊	QY50V	中联重科浦沅分公 司	2017. 11. 10	广东茂名	租赁期限需 协商
17	25t 汽车吊	QY25	北京起重机厂	2017. 11. 10	湖南株洲	
18	16t 汽车吊	QY16	徐州重型机械厂	2017. 11. 10	湖南株洲	
19	液压提升装置	GYT-100D/40 Ot	国电电力建设研究 所	2017. 11. 10	湖南株洲	
20	液压提升装置	GYT-200D	柳州欧维姆	2017. 11. 10	湖南株洲	

联系人: 李轩联系电话: 15271215417

 $E-MAIL1:651344693@qq.\;com$ 







### 中国电建集团山东电建一公司境外可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	附着自升塔式起重机	FZQ1380	山东丰汇设备技 术有限公司	2017.11	库尔勒项目	
2	附着自升塔式起重机	FZQ2200	山东丰汇设备技 术有限公司	2017.11	奇台项目	
3	动臂行走自升塔式起重机	FHTD800	山东丰汇设备技 术有限公司	2017.11	鸳鸯湖二期	
4	附着自升塔式起重机	FZQ1380	山东丰汇设备技 术有限公司	2017.11	沾化供热	
5	附着自升塔式起重机	FHFZQ1700	山东丰汇设备技 术有限公司	2017.11	鸳鸯湖二期	
6	炉顶式起重机	FHDTQ400	山东丰汇设备技 术有限公司	2017.11	十里泉项目	
7	门式起重机	30T/32M	山东电建一公司	2017.11	奇台项目	
8	门式起重机	10T/32M	山东电建一公司	2017.11	奇台项目	
9	门式起重机	30T/32M+8	山东电建一公司	2017.11	奇台项目	
10	门式起重机	30T/32M+8	山东电建一公司	2017.11	奇台项目	
11	门式起重机	MDG40/10-42A3	山东丰汇设备技 术有限公司	2017.11	奇台项目	
12	门式起重机	MDG40/10-	山东丰汇设备技 术有限公	2017.11	包头	
13	汽车式起重机	TG-500E	日本多田野(北工厂)	2017.11	济南	
14	汽车式起重机	NK-500E	日本加藤公司	2017.11	临清	
15	汽车式起重机	NK500E-3	日本加藤公司	2017.11	沾化供热	
16	汽车式起重机	TG500E	日本多田野公司	2017.11	库尔勒项目	
17	履带式起重机	QUY50A	抚顺挖掘机厂	2017.11	奇台项目	

联系人: 杨政联系电话: 18615198327 0531-88609377

E-MAIL1:yz@sepco1.com







### 上海腾发建筑工程有限公司

### 可出租起重机械清单

序号	设备编号	设备名称	   规格型号 	生产厂家	出厂年月
1	LX6500001	650 吨履带吊	XGC650	徐工	2017
2	LD4000001	400 吨履带吊	CC2400-1	美国特雷克斯	2007. 1
3	LS3000001	300 吨履带吊	SCC3000WE	三一重工	2009. 8
4	LS3000003	300 吨履带吊	SCC3000WE	三一重工	2009. 9
5	LS300004	300 吨履带吊	SCC3000WE	三一重工	2009. 1
6	LH2800001	280 吨履带吊	SCX2800-2	日立住友	2008. 1
7	LH2800003	280 吨履带吊	SCX2800-2	日立住友	2009. 4
8	LP2600001	260 吨履带吊	QUY260	中联重科	2009. 11
9	LH2500002	250 吨履带吊	SCX2500	日立住友	2003. 1
10	LH2500003	250 吨履带吊	SCX2500	日立住友	2003. 11
11	LK2500004	250 吨履带吊	CKE2500	日本神钢	2003. 11

联系人: 李华滨电话: 13601820301

E-MAIL:11iihb@miyuangroup.com







## 上海腾发建筑工程有限公司

#### 可出租起重机械清单

序号	设备编号	设备名称	规格型号	生产厂家	出厂年月
12	LH2500005	250 吨履带吊	SCX2500	日立住友	2004. 1
13	LH2500009	250 吨履带吊	SCX2500	日立住友	2004. 4
14	LH2500010	250 吨履带吊	SCX2500	日立住友	2004. 1
15	LH2500011	250 吨履带吊	SCX2500	日立住友	2004. 1
16	QD5000003	500 吨汽车吊	AC500-2	德玛格	2009. 11
17	QL3000005	300 吨汽车吊	LTM1300	德国利勃海尔	2015. 8
18	QP0500032	50 吨汽车吊	QY50V	中联重科	2011. 4
19	QP0500034	50 吨汽车吊	QY50V	中联重科	2011. 4
20	QP0500036	50 吨汽车吊	QY50V	中联重科	2011. 4
21	QP0250029	25 吨汽车吊	QY25V	中联重科	2011. 3
22	QP0250030	25 吨汽车吊	QY25V	中联重科	2011. 3

联系人: 李华滨电话: 13601820301

E-MAIL:11iihb@miyuangroup.com







### 北京正和工程装备服务股份有限公司 可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	塔式起重机	TC7052-25	中联重科股份有限公司	随时	华南	
2	塔式起重机	S315K16	沈阳三洋建筑机械有限公司	随时	华东	
3	塔式起重机	K500L	上海法福克起重工程设备有限公 司	随时	华东	
4	塔式起重机	S315K16	沈阳三洋建筑机械有限公司	随时	北京	
5	塔式起重机	S315K16	沈阳三洋建筑机械有限公司	随时	北京	
6	塔式起重机	S315K16	沈阳三洋建筑机械有限公司	随时	北京	
7	塔式起重机	S315K16	沈阳三洋建筑机械有限公司	随时	北京	
8	塔式起重机	L500-32	中联重科股份有限公司	随时	华北	
9	塔式起重机	S650 M32	沈阳三洋建筑机械有限公司	随时	北京	
10	塔式起重机	S560K25	沈阳三洋建筑机械有限公司	随时	北京	
11	塔式起重机	K80/115	沈阳三洋建筑机械有限公司	随时	北京	
12	塔式起重机	TC7052-25	中联重科股份有限公司	随时	华南	
13	塔式起重机	TC6517B-10E	中联重科股份有限公司	随时	华东	

联系人: 杨士江联系电话: 13911728385

E-MAIL1:ysj@zenhe.com.cn







### 北京正和工程装备服务股份有限公司

#### 可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
14	塔式起重机	TC6517B-1 0E	中联重科股份有限公司	随时	华东	
15	塔式起重机	TC6517B-1 0E	中联重科股份有限公司	随时	华东	
16	塔式起重机	TC6015A-1 0E	中联重科股份有限公司	随时	华东	
17	塔式起重机	TC7052-25	中联重科股份有限公司	随时	华东	
18	塔式起重机	TC7052-25	中联重科股份有限公司	随时	华东	
19	塔式起重机	TC7525-16 D	中联重科股份有限公司	随时	华东	
20	塔式起重机	Q6018	四川强力建筑机械有限公司	随时	华东	
21	塔式起重机	Q6018	四川强力建筑机械有限公司	随时	华东	
22	塔式起重机	TC7525-16 D	中联重科股份有限公司	随时	西南	
23	塔式起重机	TC7525-16 D	中联重科股份有限公司	随时	西南	
24	塔式起重机	TC7525-16 D	中联重科股份有限公司	随时	华东	
25	塔式起重机	Q6018	四川强力建筑机械有限公司	随时	西南	
26	塔式起重机	TC7525-16 D	中联重科股份有限公司	随时	华东	

联系人: 杨士江联系电话: 13911728385

E-MAIL1:ysj@zenhe.com.cn







#### 石家庄安捷联运有限公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	80 吨塔机	ZSC70240	中昇	2017.11	山东邹平	国内
2	汽车吊	50 吨	徐工	随时	石家庄	国内
3	汽车吊	50 吨	中联	2017.11	山西临县	国内

联系人: 陈经理联系电话: 18633095428

E-MAILl:ajlycw@sina.com

其他联系方式可咨询中电建协大型机械装备协作网

#### 中国化学工程重型机械化公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	1000 吨 履带式起重机	CC5800	TEREX-DEMAG	2017.11 以后	安徽阜阳	
2	600 吨 履带式起重机	CC2800-1	TEREX-DEMAG	2018.1 以后	辽宁大连	
3	260 吨 履带式起重机	QUY260	徐工	2017.10	哈尔滨	
4	160 吨 履带式起重机	QUY160	中联	2017.11	哈尔滨	
5	160 吨履带式起重机	QUY160	中联	2017.11	辽宁沈阳	

联系人: 刘宏新联系电话: 13901159480

E-MAIL1:1hx13901159480@qq.com







#### 北京中浦瑞德国际机械设备股份公司

#### 可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	汽车吊	25 吨	中联	随时	国内	27 台
2	汽车吊	50 吨	中联	随时	国内	9台
3	汽车吊	80 吨	中联	随时	国内	7台
4	汽车吊	180 吨	中联	随时	国内	1台
5	汽车吊	260 吨	中联	随时	国内	1台
6	汽车吊	350 吨	中联	随时	国内	1台
7	履带吊	80	中联	随时	国内	1台
8	履带吊	150	中联	随时	国内	1台
9	履带吊	260	中联	随时	国内	1台
10	履带吊	350	中联	随时	国内	1台

联系人: 周红兵联系电话: 13811503597

 $\hbox{E-MAILI:} zhouhong bing @zprayder.com\\$ 







#### 中核华兴达丰机械工程有限公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租 时间	目前地点	备注
1	塔式起重机	STT3300-160t (平头)	永茂建机	随时	内蒙/安徽	
2	塔式起重机	STT2630-120t (平头)	永茂建机	随时	山西	
3	塔式起重机	STT2200-80/100/120t(平头)	永茂建机	随时	上海/内蒙/安徽/福建	
4	塔式起重机	S1200-64t(塔头)	永茂建机	随时	内蒙	
5	塔式起重机	ST8075-50t(塔头)	永茂建机	随时	全国各地	
6	塔式起重机	M125/75-50t(塔头)	永茂建机	随时	全国各地	
7	塔式起重机	STL720-32t(动臂)	永茂建机	随时	全国各地	
8	塔式起重机	STL420(A)-24/25t(动臂)	永茂建机	随时	全国各地	
9	塔式起重机	STL230-12/16t(动臂)	永茂建机	随时	全国各地	
10	塔式起重机	STT753-32t(平头)	永茂建机	随时	广东	
11	塔式起重机	STT553-24t(平头)	永茂建机	随时	全国各地	
12	塔式起重机	STT403-18t(平头)	永茂建机	随时	全国各地	
13	塔式起重机	STT293-12/18t(平头)	永茂建机	随时	全国各地	
14	塔式起重机	STT200-10/12t(平头)	永茂建机	随时	全国各地	
15	塔式起重机	ST7027-16t(塔头)	永茂建机	随时	全国各地	
16	塔式起重机	ST7030-12t(塔头)	永茂建机	随时	全国各地	
17	塔式起重机	ST6015-10t(塔头)	永茂建机	随时	全国各地	
18	塔式起重机	STT153-8t(平头)	永茂建机	随时	全国各地	
19	塔式起重机	21CJ140(平头)	科曼萨·杰牌建机	随时	上海/江苏/广东	

联系人: 庄实英联系电话: 18621137278

E-MAILI: sw-kf@hxtathong.com.cn







#### 泉州宏源建筑机械租赁有限公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	汽车吊	QAY16	中联重科	随时	福建省	省内
2	汽车吊	QAY25	中联重科	随时	福建省	省内
3	汽车吊	QAY50	中联重科	随时	福建省	省内
4	汽车吊	QAY65	中联重科	随时	福建省	省内
5	汽车吊	QAY70	中联重科	随时	福建省、省外	
6	汽车吊	QAY90	中联重科	随时	福建省、省外	
7	汽车吊	QAY130	中联重科	随时	福建省、省外	
8	汽车吊	QAY150	中联重科	随时	福建省、省外	
9	汽车吊	QAY180	中联重科	随时	福建省、省外	
10	汽车吊	QAY220	中联重科	随时	福建省、省外	
11	汽车吊	QAY260	中联重科	随时	福建省、省外	
12	汽车吊	QAY350	中联重科	随时	福建省、省外	
13	汽车吊	QAY500	中联重科	随时	福建省、省外	
14	履带吊	QUY130	中联重科	随时	福建省、省外	
15	履带吊	QUY180	中联重科	随时	福建省、省外	
16	履带吊	QUY200	中联重科	随时	福建省、省外	
17	履带吊	QUY260	中联重科	随时	福建省、省外	
18	履带吊	QUY350	中联重科	随时	福建省、省外	
19	履带吊	QUY650	中联重科	随时	福建省、省外	

联系人: 邱尚苗联系电话: 13960444333

E-MAIL1:QQ869907615







#### 天津蓝巢特种吊装工程有限公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	履带吊	CKE2500	日本神钢	随时	霍林郭勒	
2	履带吊	CKE2500	日本神钢	2017年11月	河北固安	
3	履带吊	CKE2500	日本神钢	2018 年	新疆五彩 湾	
4	履带吊	CKE2500	日本神钢	2017年12月	北京	
5	履带吊	CC1400	德马格	2017年11月	山东聊城	
6	履带吊	CC1400	德马格	2017年11月	锡林浩特	
7	履带吊	SCC4000	三一科技	随时	天津	
8	履带吊	SCC4000	三一科技	2017年11月	广州	
9	履带吊	CC2500	德马格	随时	天津	
10	履带吊	CC2500	德马格	随时	山西朔州	
11	履带吊	CC2800-1	德马格	随时	贵州黔西	
12	履带吊	SCC6300	三一科技	2017年11月	锡林浩特	
13	风电塔吊	QLY1560	郑州新大方	随时	广西	
14	风电塔吊	QLY1560	郑州新大方	随时	贵州桐梓	
15	风电塔吊	ZSTL15850	南京中昇	随时	广西玉林	
16	风电塔吊	ZSTL15800	南京中昇	随时	河南泌阳	
17	平臂吊	ZSC70240	南京中昇	2017年11月	锡林浩特	

联系人: 蔺伊联系电话: 13752273879

E-MAILI: 94184331@qq.com







#### 中国电建集团四川工程公司可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	塔式起重机	FZQ2400	郑州科润	半年	成都	100T
2	塔式起重机	FZQ2000	上海电力	半年	成都	80T
3	塔式起重机	M900	成都建机	半年	成都	50T
4	履带吊	SCC500B	三一重工	半年	成都	3 台
5	龙门吊	40/10t-42m	昆明冶金	1年	内江	3台
6	龙门吊	40/10t-42m	昆钢	1年	内江	1台
7	混凝土拖泵	HBT50C 1413III	三一	1年	内江	2 台
8	履带吊	CC2500-1	德马格	1年	内江	500t
9	烟囱液压提模 装置	YT-16	山东丰汇	1年	内江	1台
10	烟囱液压提模 装置	YT-12	山东丰汇	1年	内江	1台
11	液压顶升平桥	YDQ20.8tm-7t	廊坊凯博	1年	新疆	10 月份 之后可 出租
12	液压张力机	WZT40*2-1.5	河南兰兴	1年	贵州	半年后 可出租
13	液压牵引机	WQT90-TV	河南兰兴	1年	贵州	半年后 可出租
14	钢索液压提升 装置	GYT-200	北京电建研究 所	1年	内江	
15	混凝土搅拌运 输车	SY5290GJB	三一	1年	内江	2台
16	挖掘机	320B	美国卡特	1年	内江	$1\text{m}^3$
17	装载机	ZL50C 开拓者	厦工	1年	内江	1台

联系人: 屈湘萸联系电话: 028-68681275 E-MAILI:qq407071907







### 中国能建建设集团西北电力建设第一工程有限公司

#### 可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	150T 履带 吊	LS24812H	日本住友	长期	甘肃兰州	
2	150T 履带 吊	7150	日本神钢	长期	陕西榆林	
3	63T 塔吊	D1100-63	中联	长期	陕西渭南	
4	65T 履带吊	BM700	日本神钢	长期	陕西榆林	
5	附着吊	FZQ1650	山东丰汇	一年	广西平果	
6	250T 履带 吊	CKE2500	日本神钢	长期	河北保定	
7	400T 履带 吊	CKE4000C	日本神钢	长期	河北保定	
8	挖掘机	XE60	徐工	长期	新疆奎屯	
9	轮式装载机	LW300F	徐工	长期	新疆奎屯	
10	塔式起重机	QTZ6041	广西建机	长期	新疆奎屯	
11	塔式起重机	TCT6012	广西建机	长期	新疆奎屯	8t/60m 8t/52m 2 台
12	压路机	TCC204		长期	新疆奎屯	
13	电梯	SCD200		长期	新疆奎屯	

联系人: 李彦林联系电话: 15129810619

E-MAILI: 919943606@qq.com







# 中国电建集团河北电建一公司 可出租起重机械清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	可出租时间	目前地点	备注
1	250 吨履带吊	7250	日本神钢	2017年11月	河北省平山县	
2	150 吨履带吊	7150	日本神钢	2017年11月	河北省平山县	
3	50 吨履带吊	QUY55	日本神钢	2017年11月	河北霸州	
4	40 吨龙门吊	MDG	郑州江河	2017年11月	河北省平山县	
5	40 吨龙门吊	MDG	郑州江河	2017年11月	内蒙古包头	
6	40 吨龙门吊	MDG	山东丰汇	2017年11月	山西临县	
7	40 吨龙门吊	MDG	山东丰汇	2017年11月	新疆五彩湾	
8	40 吨龙门吊	MDG	山东丰汇	2017年11月	辽宁朝阳	
9	18 吨平臂吊	FTT293	抚顺永茂	2017年11月	河北涿州	
10	80 吨平臂吊	ZSC70240	南京中昇	2017年11月	内蒙古包头	

联系人: 尚立圣联系电话: 180 3116 6585

E-MAIL1: 2823933852@qq.com



### 中国电力建设企业协会 大型 机械 装备协作网

地址:北京市西城区南线網路甲39号院内

邮编: 100053

电话: 010-8358 4399 传真: 010-8358 4399 网址: xzw.cepca.org.cn

邮箱: dlxhfan0516@163.com