**双城生活垃圾焚烧发电项目**

**餐厅储备库及路面施工项目**

**技术规格书**

**双城市格瑞电力有限公司**

**2024年 月**

#### **一、项目概述**

项目名称：双城市格瑞电力有限公司

工程厂址：双城生活垃圾焚烧发电项目位于哈尔滨市双城区幸福久援村。

工程规模：双城市格瑞电力有限公司成立于2012年9月，2012年7月，公司与双城区政府(原双城市政府)签订BOT协议，协议年限30年。2015年8月，经黑龙江省发展和改革委员会核准建设内容为建设1台400t/d炉排垃圾焚烧炉，配套安装1台7.5MW凝汽式汽轮发电机组，年发电量 5000万KWH, 2018年6月30日，项目一期并网发电，二期扩建 500t/d 于2019年9月核准，2020年10月并网发电。

#### **二、施工范围及内容（包含但不限于下列内容）**

1. 餐厅西侧储备库

1.1 基础深为80公分，Φ14钢筋，C30混凝土，200\*240梁，梁上顶预留20\*20钢板顶埋件。

1.2 6\*6方管钢构，3\*5/4\*4做屋面彩钢防水，电焊成钢构架；

1.3 外用保温板60公分\*300米，固定钢构架；

1.4 内墙、棚用10公分苯板做保温挂网、刮平室内大白、粉刷涂料；

1.5 安装门与餐厅原门一致，地面800\*800地砖，安装上下水，暖气、插座、电。

2. 餐厅门前路面

2.1 钩机将原来树5棵移植到东侧，草坪移植到餐厅东侧；

2.2 清理土方深39公分，用砂石机配，压路机压实；

2.3 C30混凝土17公分养生；

2.4 安装路边石；

2.5 沥青路面铺设8公分。

**三、施工前的准备工作**

**1.施工交底准备**

1.1.1 组织施工技术人员在施工前认真学习技术规范、标准、工艺规程，熟悉图纸，了解设计意图，核对建筑和结构及土建与设备安装专业图纸之间的尺寸是否一致。

1.1.2 编制模板施工方案，对施工队进行技术交底。

1.1.3 对施工人员进行安全和技术培训，加强班组的技术素质。

**2.1 主要人员配备**

|  |  |
| --- | --- |
| **人员配备** | **数量** |
| 全面负责工程管理进度和质量 | 1人 |
| 负责施工调配安排及施工技术 | 1人 |
| 专职安全员负责施工现场安全 | 1人 |
| 电焊工 | 4人 |
| 力工 | 6人 |
| 杂工 | 2人 |
| 油工 | 2人 |
| 木工 | 6人 |
| 瓦工 | 4人 |
| 钢筋工 | 4人 |
| 安装工 | 4人 |

**2.2 主要机械配备**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **机械配备名称** |
| 1 | 铲车 |
| 2 | 压路机 |
| 3 | 钩机 |

**四、施工注意事项**

1.工程质量目标

1.1工程施工质量必须符合相关的验收规范及法律法规要求。

1.2工程完工后场地清理、竣工验收及提交完整的竣工资料。

2.安全施工目标

2.1建立安全生产机制，加强人员安全生产意识，安全生产，杜绝一切安全事故的发生。施工期间，安全文明施工严格按有关规范、标准执行。

3.文明施工目标

在施工中严格按照“集中施工、快速施工、文明施工”的十二字方针，把文明施工作为施工中的一个重点，以建立安全标准化工地为文明施工目标，总结我公司在其它工程施工中取得的经验，精心组织，合理安排，做到文明施工。

**五、质量要求**

（1）严格执行国家施工验收规范，质量检验评定标准，遵守国家有关法规，保证按国家施工验收规范和优质工程标准组织施工，按质量检验评定标准和优质工程标准检查评定工程质量，施工操作按照工艺标准执行。

（2）坚持“百年大计，质量第一”的方针，严把质量关，确保工程质量。

（3）建立健全质量保证体系，包括建立质量和技术管理体系，建立健全质量检查验收制度，建立完善的资料管理制度和做好工程回访保修工作。

（4）加强施工项目的质量控制，从工序质量到分项工程质量，分部工程质量，单位工程质量的系统控制过程中明确各施工阶段质量控制重点，做好事前控制，中间控制和全过程质量控制工作。

（5）严格执行原材料检验和砼试配制度，严格按要求及时制样、取样、送样，不合格的材料及半成品一律不准用于工程上。

（6）推行全面质量管理，现场成立各工种的TQC小组，主攻质量上存在的难题，以保工程质量。

（7）全面开展创优活动，以创优带动整体工程质量的提高。

（8）施工中做好技术交底、隐蔽工程验收、技术复核，并认真检查执行情况，严格按图纸设计要求施工。

（9）做好成品保护，成品和半成品保护设专人负责。

**六、安全措施**

1.1 在技术交底及计划交底的同时，认真作好安全交底；

1.2 在施工过程中，所有施工人员必须按照交底内容施工，如发现问题及时上报；

1.3 如实际与图纸不符，应由技术人员与设计及时沟通解决；

1.4 工人进场前需进行安全教育培训，考核合格后方可上岗，充分发挥安全“三宝”作用，严格执行安全生产制度和安全技术操作规程；

1.5 资质齐全、所有人员上岗证齐全，并报请验收；

1.6 各类架子搭设完毕必须经安全技术人员验收合格后方准使用；

1.7 专用施工设备必须有专业工种人员使用，杜绝违章操作；

1.8 进入施工现场人员一律戴好安全帽，高空作业系好安全带，强制执行安全违章罚款制度；

1.9 夜间施工要备有足够的照明灯具，使现场亮度达到合适程度；

1.10 施工现场临时用电须严格管理，搭设电线须由专业电工进行，严禁乱接电线；

1.11 结构胶配制现场应远离火源，保持良好通风；

1.12 施工现场配备足够的消防器材；

1.13 加强消防安全管理工作，现场严禁生火，施工现场严禁吸烟；

1.14 施工用电必须有专业电工负责，确保用电安全。

**七、消防保卫措施**

1.1 工地设保卫管理领导小组，并指派一名负责人主管保卫工作；

1.2 对施工人员，在进场前进行法规法律教育，树立守法意识；

1.3 办理工作人员临时出入证；

1.4 施工现场设保卫人员巡视，以保证工程材料、设备、施工机械的齐全性，发现可疑人员及时清出现场；

**八、环境保护与文明施工措施**

1.1 施工现场严格管理，设专职环境人员，及时清理施工中的垃圾等杂物；

1.2 工程垃圾定点堆放，及时清运出施工现场；

1.3 施工现场保证工完场清；

1.4 工具、材料的摆放须按施工总平面图的布置的位置堆放，码放整齐；

1.5 注意施工噪音的影响，必要时调整施工时间及程序。

**附件一：**

**双城市格瑞电力有限公司**

#### **外包单位施工考核办法**

1. 施工人员未正确佩戴防护用品，每人每次考核200元。
2. 施工人员酒后上岗考核2000元，并勒令立刻离厂。
3. 施工人员未经许可擅自进入非工作区域，每次每人考核200元。
4. 施工人员未经许可擅自操作生产现场设备，每次考核2000元，如发生事故追究其相关责任。