标段编号： 2111-440399-04-01-845654010001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深汕生态环境科技产业园能源生态园及其配套设施项目主体建筑安装工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 福建省工业设备安装有限公司

日期： 2025年08月31日

一、投标人业绩情况一览表

序号	项目名称	委托单位	工程类型	合同签订时间	竣工验收时间	合同金额（万元）
1	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程	泰州粤丰环保电力有限公司	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机；本期处理规模为一标段 850t/d	2021.07.01	2023.01.10	35000
2	南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程（建筑安装）	泉州市圣元环保电力有限公司	日处理生活垃圾 2*750 吨机械炉排炉，1*35mw 凝汽式汽轮发电机组	2020.03.01	2021.11.22	11900
3	清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目（建筑安装）	清远市中田新能源有限公司	日处理生活垃圾 3*750 吨机械炉排炉，2*25MW 凝汽式汽轮发电机组	2020.08.07	2022.08.26	47000
4	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目（建筑安装）	漳州环境再生能源有限公司	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉，1*22MW 凝汽式汽轮发电机组	2018.12.03	2021.02.25	10220
5	瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目建筑安装工程	德宏粤丰环保电力有限公司	日处理生活垃圾 1*600 吨机械炉排炉，1*15MW 凝汽式汽轮发电机组	2020.04.20	2021.08.29	20000
6	甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程	庆阳圣元环保电力有限公司	日处理生活垃圾 1*600 吨机械炉排焚烧炉，1*12MW 凝汽式汽轮发电机组	2021.05.05	2023.1.30	10500

7	临汾市环境产业园区生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目（建筑安装）	临汾粤丰环保电力有限公司	日处理垃圾 2*400 吨机械炉排炉，1*15MW 空冷式发电机组	2021.02.01	2022.06.08	28900
8	靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电项目（建筑安装）	靖江粤丰环保电力有限公司	日处理生活垃圾 2*400 吨机械炉排炉，1*15MW 凝汽式汽轮发电机组	2020.10.10	2022.01.06	23000
9	信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目土建、安装及调试工程	江西信丰坤跃环保电力有限公司	日处理生活垃圾 2*400 吨机械炉排炉，1*15MW 凝汽式汽轮发电机组	2018.04.17	2019.05.17	18800
10	北流市生活垃圾焚烧处理工程土建、安装及调试工程	北流粤丰环保电力有限公司	日处理生活垃圾 2*350 吨机械炉排炉，2*12MW 凝汽式汽轮发电机组	2016.12.29	2018.07.10	25000
11	永安市生活垃圾无害化处理工程项目（建筑安装）	永安市城市建设投资集团有限公司	日处理垃圾 1×500 吨机械炉排炉，12MW 汽轮发电机组	2022.05.05	2024.08.22	10283
12	南安市垃圾焚烧发电厂三期建筑安装总承包工程	南安市圣元环保电力有限公司	日处理生活垃圾 1*700 吨，1*15MW 凝汽式汽轮发电机组	2012.11.05	2017.11.24	6327

业绩 1：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程

项目名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机； **本期处理规模为一标段 850t/d**
项目所在地	泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧
发包人名称	泰州粤丰环保电力有限公司
发包人地址	泰州市北庄路 10 号
签约合同价	35000 万元
开工日期	2020 年 12 月 30 日
竣工日期	2023 年 01 月 10 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



合同资料

正本

粤丰环保电力有限公司

泰州粤丰电力环保有限公司

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

土建、安装、调试工程施工合同

合同编号 TZYF-HT018

发包人：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人：福建省工业设备安装有限公司

2021 年 07 月 01 日

第一部分　协议书

发包人（全称）：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－2017－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合泰州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程施工

工程地点：泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧。

工程内容：项目处理规模为日处理生活垃圾暂定 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含二阶段设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。

（资金来源：自筹）时间待定

二、 工程承包范围

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目建设规模为：项目总处理规模为日处理生活垃圾 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建

工程范围、生活办公区域建筑工程等，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，预计 2021 年 03 月 15 日填埋场开工，填埋场竣工时间：2021 年 8 月 1 日；焚烧场部分 2021 年 7 月 25 日开工，2022 年 7 月 5 日全部建成投产（具体以招标方书面通知为准）

填埋场交付使用：自开工起，日历日数 150 天（含节假日）；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

竣工日期： 暂定第一套机组 2022 年 06 月 20 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的

评分标准不变。

五、 合同价款

对应发包方招标文件和招标文件所附图纸的工程范围（招标附图为初步设计图，具体工程量以施工蓝图为准），双方约定采用暂定价格合同，本工程的合同总价为￥35000 万元，其中：土建、安装及电线杆迁移工程固定总价金额 23160 万元、其他暂定总价单项工程金额 11840 万元。

1、合同固定总价工程金额 23160 万元为：

（1）土建工程 18000 万元（含安全文明措施费 400 万）税率 9%，其中不含税价 16513.76 万元，税金为 1486.24 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（2）安装工程 5000 万元（含安全文明措施费 100 万，安装工程主要设备及材料为甲供）税率 3%；其中不含税价 4854.37 万元，税金为 145.63 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（3）电线杆迁移设计及施工工程 160 万（税率 9%），其中不含税价 146.79 万元，税金为 13.21 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

2、其他暂估价单项工程合同金额为 11840 万元，分别包括：

序号	单项工程名称	暂估金额（万元）	税率	不含税金额（万元）	税金（万元）	备注
1	桩基工程	2788	9%	2557.798	230.202	暂估金额
2	飞灰填埋场建设工程	2500	9%	2293.578	206.422	暂估金额
3	桩基检测工程	60	9%	55.046	4.954	暂估金额
4	厂区挡墙、护坡	300	9%	275.229	24.771	暂估金额
5	筑炉、保温工程	1200	9%	1100.917	99.083	暂估金额
6	取水工程	300	9%	275.23	24.77	暂估金额
7	接入系统工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
8	临时用电工程	200	9%	183.486	16.514	暂估金额
9	幕墙工程	1100	9%	1009.174	90.8256	暂估金额
10	装修工程	1400	9%	1284.404	115.596	暂估金额
11	绿化工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
12	环氧地坪	100	9%	91.743	8.257	暂估金额
13	沥青道路	250	9%	229.58	20.642	暂估金额
14	地砖和内、外墙砖	350	9%	321.1	28.9	暂估金额
15	厂区模型设计及施工工程	50	9%	45.872	4.128	暂估金额
16	其他工程	42	9%	38.53	3.47	暂估金额
17	合计金额	11840		10862.605	977.6166	

上表中 1-16 项工程，合同不含税单价固定（不含税单价以发包人与承包人双方协商并另行签订书面协议确认的为准），不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算，工程总价最

终按实际工程量据实结算。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时及临建通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械（电梯、垃圾吊、渣吊、汽机吊、综合水泵房单轨吊由招标方另行委托报装、监检和办理使用证）、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等用。

3） 土建安装调试工程、桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、围墙等报价及管理费。

4） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

5） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

6） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

7） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

8） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

13） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

14） 工程成品、半成品的保护费。

15） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

16） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

17） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

18） 完工清场后的施工垃圾外运由承包方负责外运，其场地由承包方自行解决。

19） 施工材料的检验、试验费。

20） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

21） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

22） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

23） 施工单位的安全措施必须满足国家和泰州市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

24） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

25） 应由施工单位负责的其他费用。

26） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

27） 施工用水水塔、管道材料及安装费,施工和生活用水费、电费（承包人自备水、电表， 由承包人和泰州粤丰环保电力有限公司结算，单价按 3.2.4 项价格结算,自来水单价自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度））；

28） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

29） 安全、文明施工措施费；

30） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

31） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

32） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

33） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

34） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

35） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

36） 桩头处理（含凿桩、接桩、截桩等）、桩基础开挖费；

37） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水

沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

38） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

39） 单项设计变更和现场变更工程量在5万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

40） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

41） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

42） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

43） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

44） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

45） 投标人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

46） 门卫保安由招标方统一管理，费用发包方20%，承包方80%，其他参建单位不再承担相应的保安费。

47） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用

48） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包方应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包方承担。

49） 钢结构部分，承包方应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

六、 合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5) 中标通知书(或定标书)

(6) 招标书及澄清函

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 图纸

(9) 工程量和设备材料清单

(10) 投标书及其附件和承诺书

(11) 工程报价单或预算书

(12) 发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13) 现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14) 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、 合同生效

合同订立时间：2021 年 07 月 01 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

【签署页】

发包人

单位名称：

泰州粤丰环保电力有限公司

地址：泰州市北庄路 10 号

开户银行：建设银行泰州海陵支行

账号：32050176143600001546

纳税人登记号：91321200MA22E9NMX5

签约代表：

签约日期：2021.7.1

承包人

单位名称：

福建省工业设备安装有限公司

地址：福建省福州市福新路 297 号

电　　话 0591-87561520

开户银行：中国建设银行福建省分行

帐　　号：3500 1002 4060 5000 6006

税　　号：9135 0000 1581 6269 1H

签约代表：

签约日期：2021.7.1

竣工资料

单位（子单位）工程竣工验收报告

工 程 名 称 泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

竣工验收日期_____

建 设 单 位 泰州粤丰环保电力有限公司

泰州市住房和城乡建设局监制

工 程 概 况

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建[illegible]项目				
工程地址	泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧（红旗良种场三工区）				
工程类型	☑1、建筑工程；□2、设备安装工程；□3、装饰装修工程；□4、市政基础设施工程；□5、其他				
房屋建筑工程	结构类型	框架	市政基础设施工程	工程类别	工业、民用
	层　　数	1/2/4/6		工程体量	42658.38m²
建筑面积	42658.38m²	地上 38318.52 m²；地下 2942.47m²（其中人防面积 0 m²）		施工许可证号	321202202012300102
子单位工程部位	/	子单位工程面积	/ m²	工程规划许可证号	建字第 321200202000277
单位工程合同（中标）价	35000 万元		子单位工程合同（中标）价	/	
子单位工程开工日期	/		子单位工程竣工验收日期	/	
单位工程开完工日期	2020年10月20日		单位工程竣工验收日期	2023年10月10日	

单 位 名 称		法人代表	项目负责人
		联系电话	联系电话
建设单位	泰州粤丰环保电力有限公司	邓凤华	何林波
		13922917372	13739485910
勘察单位	江苏中煤地质工程研究院有限公司	柳家海	邵建东
		13861088528	13901428877
设计单位	广州华科工程技术有限公司	何伟才	刘红
		020-84889302	13826253166
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	常运青	赵建华
		13924588268	15053878588
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	潘庆建	廖毅斌
		13960755829	13876617091
其他单位			

竣工验收情况

竣工验收时间、程序、内容和组织形式	工程完工后，施工单位向我单位提交了工程竣工报告，申请工程竣工验收。我单位收到工程竣工报告后，对该工程，组织设计、施工、监理、检测等单位组成验收组，制定验收方案。 我在工程竣工验收7个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单书面通知负责监督该工程的工程质量监督机构。 我单位组织于 2023 年 1 月 10 日组织了工程竣工验收。在验收会上建设、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况；审阅建设、设计、施工、监理单位的工程档案资料；实地查验工程质量；对工程设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见。参与工程竣工验收的建设、设计、施工、监理、检测等各方形成了一致意见。
建设单位执行基本建设程序情况	我单位依法履行了建设程序。依法确定了符合条件的设计、施工、监理单位；按照规定报送施工图设计文件，施工图设计文件审查合格后才使用；工程建设项目依法取得了施工许可证。
建设单位支付工程款情况	建设单位按合同节点按时付款。
对勘察情况的评价	现场地质情况与勘察报告相符，提交的勘察成果符合项目建设要求。

对设计情况的评价	设计单位在工程开工前进行了设计交底。设计单位对设计文件及施工过程中由设计单位签署的设计变更通知书进行了检查，并提出质量检查报告，质量检查报告经该项目设计负责人和设计单位有关负责人审核签字。
对监理情况的评价	监理单位对工程进行了质量评估，具有完整的监理资料，并提出工程质量评估报告，工程质量评估报告经过了总监理工程师和监理单位有关负责人审核签字。
对施工情况的评价	施工单位在工程完工后对工程质量进行了检查，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设消防技术标准，符合设计文件及合同要求，并提出工程竣工报告，工程竣工报告经过了项目经理和施工单位有关负责人审核签字。
对其他方面的评价	无
需整改的问题	无

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-主厂房	结构类型	框架	层数/建筑面积	6层31226.75m²
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 / 项	合格
综合验收结论		各分部检验合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-综合楼	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层/3804.69㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 8 分部，经核查符合设计及标准规定 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 0 项	合格
综合验收结论		各分部工程质量验收合格	

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
项目负责人： 参加验收单位 （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

业绩 2：南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程（**建筑和安装分两个合同签订**）

项目名称	南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程
项目规模	日处理生活垃圾 2*750 吨机械炉排炉， 1*35mw 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	福建省南安市柳城街道办事处杏莲村美岭头
发包人名称	泉州市圣元环保电力有限公司
发包人地址	福建省南安市柳城街道杏莲村工业区 17 号
签约合同价	**11900 万元（其中土建部分 9000 万元，安装部分 2900 万元）**
开工日期	2020 年 12 月 15 日
竣工日期	2021 年 11 月 22 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



福建省工业设备安装有限公司

日处理生活垃圾 2*750 吨机械炉排炉规模证明



首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程项目

福建省-泉州市-泉州市

项目编号	3505002002260190	省级项目编号	3505831912020201
建设单位	泉州市圣元环保电力有限公司	建设单位统一社会信用代码	91350583MA333EBG06
项目分类	市政工程	建设性质	扩建
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	79037.48
立项级别	地市级	立项文号	泉发改审（2019）5号



项目地址：福建省泉州市南安市柳城街道办事处杏莲村美岭头垃圾焚烧发电厂

工程基本信息 招投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

详细信息 参与单位及相关负责人 单体信息

项目代码	3505831912020201	项目编号	3505002002260190

工程基本信息 招投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

详细信息 参与单位及相关负责人 单体信息

项目代码	3505831912020201	项目编号	3505002002260190
项目分类	市政工程	行政区划	福建省-泉州市-泉州市
具体地点	福建省泉州市南安市柳城街道办事处杏莲村美岭头垃圾焚烧发电厂	经纬度	--
立项文号	泉发改审（2019）5号	立项级别	地市级
立项批复机关	泉州市发展和改革委员会	立项批复时间	2019-01-15
建设单位	泉州市圣元环保电力有限公司	建设单位统一信用社会代码	91350583MA333EBG06
建设用地规划许可证编号	-	建设工程规划许可证编号	-
工程投资性质	国内资金	项目二维码	--
资金来源	自筹	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	79037.48
总长度（米）	--	建设性质	扩建
建设规模	建设2×750t/d机械炉排炉，配1×35MW中温次高压凝汽式汽轮发电机组（发电机功率为40MW），日处理生活垃圾1500t.		

合同文件(土建部分)

南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程

施工合同

（合同编号：QZTJ2019-GC1026）

工程名称：南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程

发 包 人：泉州市圣元环保电力有限公司（甲方）

承 包 人：福建省工业设备安装有限公司（乙方）

住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局 制定

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：泉州市圣元环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程施工事项协调一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程；

工程地点：福建省南安市柳城街道办事处杏莲村美岭头；

工程内容：土建施工；

二、工程承包方式及承包范围

1、承包方式：本工程包工包料（部分材料甲供），定额优惠结算。

2、承包范围：在现状条件下，根据发包人提供的审查合格后的施工图纸、相关规范及发包人要求完成南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程-土建施工；施工范围包括但不限于：红线范围内垃圾焚烧发电厂地基处理（如果有），主厂房及附属构筑物，综合楼，厂区道路及围墙基础（发包人也可能另外指定施工方），建筑图范围内的给排水管道预埋{室内二次装修范围内的给排水部分的管道预埋及套管预埋（含工艺管道）}，建筑图范围内的强弱电{包含管道预埋（含消防管道、通讯管道、网络及其他智能化系统管道）、电缆（线）穿管、电气控制箱安装及厂内照明灯具（如防爆灯）安装}，雨污水管道，渗滤液处理站，土方开挖、回填及场地平整，配合门窗厂家安装，所有门窗缝灌浆（不得渗水），预埋件安装（重要的设备预埋件发包人提供），砌筑、抹灰，配合进行工艺管道及设备管道的预埋、开孔及修复，设备通风系统的管道预埋，消防管道预埋，二次装修范围以外的建筑装饰装修工程等，小安装施工范围：①厂区综合管网包含项目：生活给水、污水、雨水；施工内容：管线敷设、阀门及附件安装、管沟挖填、阀门井/检查井砌筑。②厂区电气及弱电包含项目：道路照明、防雷接地、厂区通信预埋管。施工内容：路灯照明含路灯安装、保护管及线缆敷设、防雷接地含厂区接地线敷设、厂区通信预埋信管。③建筑物/构筑物内水暖包含项目：生活给水、生活排水、卫生器具。施工内容：管道敷设、阀门及附件安装、卫生器具安装。④建筑物/构筑物内电气包含项目：照明、动力、防雷接地。施工内容：照明系统含照明箱进线电源预

埋管及线缆敷设，照明箱出线后的预埋管、线缆敷设、灯具及开关插座安装。动力系统含通风、空调部分动力箱进线电源预埋管及线缆敷设，动力箱出线后的预埋管、线缆敷设、设备接线，防雷接地（含室内防雷接地）。⑤建筑物/构筑物内弱电包含项目箱体安装、预埋管、线缆敷设、插座安装。施工界线：以上施工项目与建筑物/构筑物的界线以设计图纸或发包人书面通知为准。本工程具体施工内容以施工时发包人提供的设计图纸及发包人要求为准：

本合同承包范围不包含：场地平整工程(承包人应在基础土石方开挖时提供技术指导，并配合测绘工作)，桩基工程（如果有），门窗及幕墙制作安装工程，厂区室内部分环氧地坪工程，厂区外部引水工程，消防工程，烟囱工程，工艺管道及机电设备安装工程，钢屋架、屋盖及围护工程（预埋件包含在本合同包范围内），所有钢结构吊车梁工程（预埋件包含在土建本合同范围内），外墙涂料工程，室内二次装修工程，垃圾坑及渗滤液处理站防腐工程，边坡支护及挡土墙工程，厂区绿化及景观工程。

本合同承包范围内的所有瓷砖、石材、门（包含防火门、钢质门、木门及铝合金门）、围墙栏杆、开关面板、照明灯具（施工灯具除外）为发包人提供，承包人负责施工。本项目内发包人供应材料由承包人负责卸车、二次搬运及保管，且费用不再另外计算。

三、合同工期

总工期420个日历天，具体开工日期以发包人书面通知为准，严格按发包人修订的施工进度计划网络图执行。

四、质量标准

1、工程质量标准：达到国家最新质量验收标准的合格标准。

2、在工程建设期间或者工程验收后，发包人每发现一处质量通病，有权考核500-1000元，可直接在当月进度款或质保金内扣除，且由承包人自费修复。本工程质量通病包括但不限于以下内容：

①基础不均匀下沉，墙身开裂；

②现浇钢筋混凝土工程出现蜂窝、麻面、孔洞、露筋；

③屋面及墙体渗水、漏水；

3、若发生质量事故，另行处理。

五、合同价款及结算条款

1、暂定总价（人民币大写）：玖仟万元整（￥：90000000.00元）含税率为9%增值税专用发票。工程结算按下列“结算方式(含进度款审核)”中约定内容进行计算后，总额下浮

本协议书与下列文件一起构成合同文件，下列文件构成整个合同不可分割的部份，各文件相互补充：

①合同协议书；

②中标通知书；

③投标函及其附录；

④专用合同条款；

⑤通用合同条款；

⑥技术标准和要求（含技术文件）；

⑦图纸；

⑧已标价工程量清单；

⑨其他合同文件。

⑩双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

八、承诺

1、发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2、承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3、发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十、签订时间

本合同于 2019 年 11 月 12 日签订。

十一、签订地点

本合同在 福建省泉州市丰泽区 签订。

十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同自双方签字并盖章后生效。

十四、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
泉州市圣元环保电力有限公司	福建省工业设备安装有限公司
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：	组织机构代码：
地　址：	地　址：
邮政编码：	邮政编码：
电　话：	电　话：
开户银行：	开户银行：交通银行福州三山支行
账　　号：	账　　号：3510 0802 0018 1700 93460

附件 1

福建省房屋建筑工程
竣工验收报告

福建省住房和城乡建设厅 制

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位负责填写。

2、竣工验收报告一式四份，一律用钢笔书写，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、建设档案部门、建设行政主管部门各存一份。

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案。

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后方为有效。

5、工程竣工验收报告应附下列复印件：

（1）施工许可证；

（2）工程勘察成果及施工图设计文件审查批准书；

（3）施工单位的工程竣工报告；

监理单位的工程质量评估报告；

勘察、设计单位的质量检查报告；

（4）规划等部门出具的认可文件或准许使用文件；

（5）施工单位签署的工程质量保修书。

竣工项目审查

表1

工程名称	南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程	工程地址	南安市柳城街道杏莲工业区		
建设单位	泉州市圣元环保电力有限公司	结构形式	框架；框剪		
勘察单位	福建省闽东工程勘察院	层　　数	2层；5层；单层(局部多层)	幢数	5
设计单位	中国城市建设研究院有限公司	工程规模	39655.71 ㎡		
监理单位	淮安市正军工程项目管理有限公司	开工日期	年　月　日		
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	竣工日期	年　月　日		
施工许可证号	3505831912020201-SX-001	总 造 价	9000万元		

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、基础、主体、室内外装饰工程、屋面工程 2、给排水工程 3、建筑电气安装工程	经审查：基础、主体、室内外装饰工程、屋面工程；给排水工程；建筑电气安装工程；均符合设计要求及施工质量验收规范规定要求
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	按合同施工，完成合同约定
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全，符合要求 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

续表 1

四、进场试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备 4、工程质量检测和功能性试验资料	主要建筑材料、构配件及设备出厂合格证、检验报告基本齐全，符合要求
五、质量评价文件 1、勘察单位质量检查报告 2、设计单位质量检查报告 3、施工单位竣工报告 4、监理单位质量评估报告	各单位已出具工程质量合格文件
六、工程质量保修书 1、总、分包单位 2、专业承包单位	已出具工程质量保修书
七、建设单位是否已按合同约定支付工程款	已按合同约定支付工程款
八、住宅工程是否已进行分户验收并验收合格，建设单位是否已按户出具《住宅工程质量分户验收表》	/
九、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题是否全部整改完毕	已全部整改完毕

审查结论：

南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程各分部均符合设计及施工规范规定要求，施工单位已按合同的约定完成工程任务，技术档案及施工管理资料齐全，主要建筑材料、构配件及设备的进场试验报告及产品出厂合格证均符合要求，勘察、设计、监理、施工各有关单位的工程质量合格文件已齐全，施工单位已出具工程质量保修书，各责令整改的问题已全部整改完毕。

建设单位工程负责人：

年　月　日

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

（一）领导层　　表 2

主任	朱鑫强
副主任	赵修锦、陈志清、陈加团、张宏
成员	孟琪、蔡志伟

（二）专业组

验收专业组	组长	组员
建筑工程	张华光	高水龙、李牛、于水
给排水工程	黄华恒	汪德枝、冯文宏
建筑电气、智能化安装工程	李坤	张传芳、李顺雨

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

（一）建设单位主持验收会议

（二）施工单位介绍施工情况

（三）监理单位介绍监理情况

（四）各验收专业组核查质保资料、并到现场检查

（五）各验收专业组总结发言，对各专业工程是否合格做出明确结论，建设单位做好记录

（六）验收领导层根据各专业组验收情况，做出验收是否合格的明确结论

（七）其他单位发言

工 程 质 量 评 定

表 3

分部工程名称	评定等级	质量保证资料评定	观感质量评定	安全和主要使用功能评定
地基与基础				
主体结构		共核查 28 项，其中符合要求 28 项，经鉴定符合要求 / 项。 结论：合格	共抽查 17 项，达到“好”和“一般”的 17 项，经返修处理符合要求的 0 项	共核查 18 项，符合要求 18 项 共抽查 18 项，符合要求 18 项 经返工处理符合要求 0 项
建筑装饰装修				
屋面				
建筑给水排水				
通风与空调				
建筑电气				
智能建筑				
建筑节能				
电梯				

单位工程评定等级

经审查，该工程按图纸设计及合同约定内容，施工完成，内业资料齐全、有效。

（公章）

建设单位负责人：

年 月 日

执行标准情况	建筑工程	建筑工程施工质量验收规范 GB50300-2017
	给排水工程	建筑给水排水及采暖工程质量验收规范 GB50242-2002
	电气、智能化工程	建筑电气工程质量验收规范 GB50303-2015

续表 3

验收机构意见	建设单位	符合各项要求，同意验收
	勘察单位	符合勘察报告和规范要求，同意验收
	设计单位	符合设计要求，同意验收
	施工单位	按设计图纸和规范施工，自评合格
	监理单位	施工过程符合设计图纸和规范要求，同意验收

竣工验收结论：

该工程经过验收组各专业人员对工程实体及内业资料的审核，南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程已组织竣工验收会议，各分部质量控制资料、观感质量及安全核查资料均符合施工质量验收规范规定要求，该工程评定为合格工程。

各责任主体单位均同意本工程竣工验收合格。

建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	总监理工程师：	项目经理：
（签字）	（签字）	（签字）	（签字）	（签字）
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

合同资料(**安装部分**)

南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造项目

机电设备安装工程

（2×750t/d 锅炉+1×35MW 机组）

施工合同

（合同编号：QZ2020-GC0320）

发包人（甲方）：泉州市圣元环保电力有限公司

承包人（乙方）：福建省工业设备安装有限公司

二〇二〇年三月

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：泉州市圣元环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程安装施工项目协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造项目机电设备安装工程

工程地点：福建省泉州南安市柳城街道办事处杏莲村美岭头垃圾焚烧发电厂提级改造工地

工程内容：2×750t/d 垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配 1×35MW 凝汽式汽轮发电机组及相应安装内容。（详见附件《南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造项目安装技术协议书》）

二、工程承包范围

1、承包范围：设计院设计的经审图合格的图纸范围内，除以下第1、2条不包含的内容以外的所有的机电设备、系统及管道的安装，单体调试，配合联动调试均为承包人施工范围。在实际施工中，因承包人原因造成返工增加的工作量，包含在承包范围内；因发包人生产的实际需要发生返工增加的工作量，包含在承包范围内；无论是设计变更、设计遗漏或小管道（DN50以下）设计院没有设计需要根据现场实际情况布管的管道阀门、电缆、桥架、配电箱，包含在承包范围内；现场根据实际情况需要改变管道走向和设备位置，和现场根据实际情况为了检修方便或运行操作方便需要增加的平台、扶梯、栏杆，包含在承包范围内。上述项目均不增加合同总价。

2、本工程不包含：渗滤液处理系统，消防系统，烟气净化系统，化学制水系统，脱硝系统，飞灰固化处理系统，冷却塔，空调通风系统，烟囱，焚烧炉余热锅炉本体的浇注料施工和本体外保温施工及烘炉，钢结构屋面，垃圾吊梁、汽机吊梁、渣吊梁制作安装。上述范围内的系统衔接工作及配合工作除外。

3、除上述第1条约定的承包范围外，特明确以下条款：相应管道开挖、回填属于安装施工范围；安装工程施工结束后所有锅炉钢结构及全厂管道的油漆及安装范围内钢结构的防火涂料的施工属于安装施工范围（面漆颜色按发包人着色标准要求执行）；整个工程的保温、防腐报检工作及费用属于安装施工范围（筑炉施工单位只负责提供相关资料）；暖通属于安装施工范围（二次装修地暖除外）；焚烧

炉下部钢结构平台安装属于安装施工范围；垃圾吊、汽机吊、渣吊大车钢轨属于安装施工范围；所有电动葫芦、单梁起重机的轨道梁、轨道属于安装施工范围；堆焊部分的水冷壁到现场后由安装单位安装完成后，再由堆焊厂家对焊接对口部分进行现场堆焊；锅炉设备的落地检测费用，不属于承包人的范围；甲供材或厂商提供的材料、仪表的第三方检测费用，不属于承包人的范围；与下期工程各系统预留工作属于承包人范围；与上述2内各系统的安装界限以审图合格后的设计图纸要求为准。

4、设备、材料供应的分界与要求：主材甲供。

4.1、本工程永久性设备全部由发包人提供，所有施工设备、调试用临时性设备全部由承包人提供。

4.2、安装材料供应的原则是：发包人供应主材，承包人自备安装所需的辅助材料和消耗性材料，其中所有无压箱罐由承包人现场制作（发包人提供主材）。材料的供应以界定发包人供应范围后，其它均由承包人提供。供应的原则，具体分工如下：

4.2.1、锅炉烟风管道制作所需钢板、型材和所有风门及其配套的电动装置、膨胀节、补偿器及配套紧固件由发包人供应。其它承包人供应。烟道及一二次风管道内壁喷砂或抛丸除锈达到Sa2.5等级，并涂刷内壁防腐涂料。

4.2.2、所有高低压管道直管，不锈钢管道及管件，衬胶（塑）管及管件，高压管件（≥4.0MPa），耐磨管道及管件由发包人供应；低压管件（小于4.0MPa）及其附件均由承包人供应。管件指弯头、三通、大小头、接管座、堵头（堵板）等，附件如排水漏斗、膨胀指示器类，蠕胀标记等。

4.2.3、部分可以现场制作的支吊架所有主材发包人提供，承包人现场制作。其余施工蓝图内所有成套支吊架均由发包人提供。

4.2.4、所有阀门（包括仪表阀门）及其配套的电动装置、法兰反法兰及配套紧固件由发包人供应。

4.2.5、所有各种垫片（蒸汽管道阀门垫片必须是不锈钢缠绕垫片或金属石墨垫片，油系统垫片必须是成型耐油垫或O型圈）类、螺栓（包括膨胀螺栓）、螺母、螺钉等五金类、临时性垫铁由承包人供应，装置性垫铁报发包人采购。承包人施工中必须使用“金桥、锦泰、林肯”品牌的焊条。

4.2.6、全厂油漆、防腐、保温材料由发包人供应，其中保温材料只供应主材和外护板，其余如保温针、锁片、铁丝、螺钉、铆钉和铁丝网等均由承包人供应，厂家提供的除外。

4.2.7、所有甲供主材如角钢、槽钢、钢板、扁钢等型钢钢材（圆钢除外）发包人只供应定尺材料，加工制作及辅材等均由承包人负责。平台格栅板发包人供应。

4.2.8、锅炉水压试验、风压试验、分部试转、酸洗、冲管、煮炉、严密性试验（包括焚烧炉、空

预器、烟风道的漏风试验等）、汽机空负荷试运、机组试运行所消耗的油、电、水、化学水处理用酸碱及添加剂由发包人供应（其中因承包人原因造成超出国家定额的由承包人自理）。

4.2.9、设备填充料（如水塔填料、透平油、变压器油、抗燃油、辅机润滑油、断路器油、树脂、润滑脂等化学填充料）由发包人供应。所有阀门、设备的垫片类（含液态胶）及阀门的填料、盘根等由承包人供应，其中PN≥2.5MPa的垫片要求采用金属（钢、铜或金属缠绕等）垫，油系统采用耐油的垫片和O型圈（金属垫、缠绕垫、耐油垫、O型圈需要发包人的认可，方可安装）。

4.2.10、电气系统、热控系统的电缆保护管，10kv及以上的电缆头，行车滑线由发包人供应，其余如穿线软管（碳素波纹管，不能采用金属软管）、软管接头、卡套接头、防火材料、防鼠板（环氧树脂板）、低压电缆头、所有铜耳、接线夹、电缆扎带、扎丝、绑线、号牌、线标（号码管）、电工胶布、胶带、自粘带，密封胶、热缩管，黄腊管，塑料管，绝缘板，瓷接头、施工用铁线等及设备防护用的彩条布、蓬布等由承包人负责供应。所有需装设防鼠板的地方不论是否设计都由承包人负责供货安装。所有配电室内预留沟道、孔洞采用钢制盖板并由承包人施工。

4.2.11、热控安装所有的标件及非标件的制作如（但不限于此）：各种插座、底座、各种接头、卡套接头、软管接头、大小头、拐臂、堵头、管卡、抱箍、三通、法兰、垫片、垫铁、管螺纹锁母、弯通、弯头、轴套、导气管、取样管、烟风系统防堵取样头、镀锌花角钢（冲眼角钢）等由承包人供应（协议中明确甲供材料由发包人供应）。材质要满足工艺要求，要与所连接设备的材质相一致。五金类各种螺栓、膨胀螺栓、螺母、螺钉、垫片等不论何种材质均由承包人供应。

4.2.12、热工安装所需的所有各种材料除仪表管、铜管及不锈钢压缩空气管、型钢、电缆、电缆桥架或槽盒等主材由发包人提供外，其余各种辅材、消耗性材料、施工临时性材料、标件、非标件、五金件等工程施工过程中所用到的所有其它材料全部由承包人提供，比如（但不限于此）：波纹管（代替金属软管，但不用金属软管，高温部分采用高温波纹管）、软管接头、卡套接头、防火材料、低压电缆头、所有铜耳，接线夹，电缆扎带，扎丝，绑线，号牌，线标（号码管），电工胶布，胶带，自粘带，密封胶、热缩管，黄腊管，塑料管，绝缘板，瓷接头、施工用铁线等及设备防护用的彩条布、蓬布等。

4.2.13、热控系统需要在墙上固定设备及支架时，必须采用不锈钢螺栓和不锈钢垫铁。所需材料由承包人供应。

4.2.14、电气、热控系统的所有电缆、母线、桥架、支架、照明灯具、仪表管由发包人供应。

4.2.15、设备所配供的安装材料，经双方验收后，如在施工过程有短缺，缺少的部分均由承包人

负责再次购买，发包人不再提供，如桥架配供的螺丝、盖板卡扣、仪表配供的法兰、接头、底座等等。

4.2.16、汽机安装用螺栓电加热器（含电加热棒）由发包人提供。所有高压螺栓安装时均采用专用高温润滑剂，由承包人提供。

4.2.17、地脚螺栓除发包人供应以外由承包人供应，各类粘接、密封胶类由承包人供应。

4.2.18、除以上明确由发包人供应的材料外其它一切安装消耗性材料、施工临时性材料等均由承包人供应。

三、合同工期：

合同工期总日历天数 180 天。

开工日期：2020年5月31日（具体开工日期以发包人书面开工令为准）

以上工期为绝对工期，不因国家的任何法定节假日顺延，为阴、雨、风、雪、冷无阻的工期。如施工期间出现特别冷冻天气，承包人需采取保温措施进行施工，因发包人原因导致的工期延误，经发包人、承包人、监理三方共同书面确认后方与顺延工期。

四、质量标准

工程质量标准：按国家或行业的质量检验评定标准确保达到合格，单机试车一次成功。

五、合同价款

固定合同总价：人民币大写贰仟玖佰万元整（小写￥：2900.00 万元）（开具税率为 3%的增值税专用发票）。合同约定的承包范围内的施工内容全部完成后，以此固定总价作为结算价，无论任何原因均不再变化。

合同总价包含所有设备、材料（包括甲供材料）在厂区内的卸车、转运、二次搬运、储存、保管、防护、防腐，罐体现场制作以及对乙供设备和材料的检测（含特种设备监检费）、调试、验收，所有机具(含大型机械)的进出场费及台班费，本工程所有设备的监检、测试、整定、试验、措施费、规费、税金等所有费用均包含在本工程合同总价中。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求及技术协议；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

（10）双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、本合同中有关词语含义与合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人应按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

十、合同生效

合同订立时间：2020年3月20日

合同订立地点：福建省南安市

本合同双方约定签字、盖章后生效。

发包人：泉州市圣元环保电力有限公司

住所：福建省泉州市南安市柳城街道办事处杏莲村美岭头垃圾焚烧发电厂

法定代表人

或委托代表人：

电话：0595-22503948

传真：

开户银行：中国建设银行福建南安支行

帐号：3505 0165 6307 0000 2086

承包人：福建省工业设备安装有限公司

住所：福建省福州市福新路297号

法定代表人

或委托代表人：

电话：0596-2592675

传真：0596-2595556

开户银行：中国建设银行股份有限公司福建省分行

帐号：35001002406050006006

南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程

1#汽轮发电机组 1#2#炉 72+24 小时整套试运行验收证书

建设单位：泉州市圣元环保电力有限公司

监理单位：淮安市正军工程项目管理有限公司

安装单位：福建省工业设备安装有限公司

调试单位：济宁中大科技有限公司

工程名称	南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程		
工程地点	福建泉州南安柳城街道办事处杏莲村美岭头		
建设规模	2×750t/d+1×40MW 机组汽轮发电机组		
开工日期	2020 年 12 月 15 日	竣工日期	2021 年 11 月 22 日
工程概况： 1#汽轮发电机组及 1#2#垃圾焚烧锅炉分部试运及机组整套启动 72+24 小时试运工作已于 2021 年 11 月 20 日 20:00 顺利结束，机组运行情况良好。			
建设单位签字：		2021 年 11 月 22 日	
生产单位签字：		2021 年 11 月 30 日	
监理单位签字：		2021 年 11 月 22 日	
施工单位签字：		2021 年 11 月 22 日	
调试单位签字：		2021 年 11 月 22 日	

机组移交生产交接书内容

工程名称：	南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程	机组编号：	#1 机
工程地点：	福建泉州南安柳城街道办事处杏莲村美岭头		
建设规模：	2×750t/d+1×40MW 机组		
工程正式开工日期	2020 年 12 月 15 日	机组移交生产日期	2021 年 11 月 22 日
机组整套启动日期	2021 年 11 月 16 日 20:00 至 2021 年 11 月 20 日 20:00		
形成额定发电能力	1#机于 2021 年 11 月 16 日 20:00 开始进入 72+24 运行，于 2021 年 11 月 20 日 20:00 完成，日均发电量 812400 KW，总发电量 3249600 KW， 达到设计要求。		

南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造 工程 #1 机组

机组移交生产交接书

建设单位： 泉州市圣元环保电力有限公司

生产单位： 泉州市圣元环保电力有限公司

施工单位： 福建省工业设备安装有限公司

调试单位： 济宁中大科技有限公司

监理单位： 淮安市正军工程项目管理有限公司

验收交接日期：2021年 11月 22日

72+24h 试运完工证明书

泉州市圣元环保电力有限公司：

由我公司济宁中大科技有限公司负责整组调试的南安市生活垃圾焚烧发电厂提级改造工程，于 2021 年 11 月 20 日#1 机组已完成 72+24h 试运。

我公司在本项目施工过程中严格按照《电力建设施工及验收技术规范》实施。

特此证明。

建设单位（章）

负责人：

2021 年 11 月 22 日

调试单位（章）

负责人：

2021 年 11 月 22 日

济宁中大科技有限公司南安项目部

2021 年 11 月 22 日

参加工程建设的单位人员

建设单位：

生产单位：

施工单位：

调试单位：

监理单位：

日期：2021年 11月 22日

表 c.1.4 机组移交生产交接书

参加工程建设的单位人员签章

建设单位：

生产单位：

施工单位：

调试单位：

监理单位：

签章日期：2021 年 11 月 22 日

业绩 3：清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目

项目名称	清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目
项目规模	日处理生活垃圾 3*750 吨机械炉排炉， 2*25MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	清远市清城区飞来峡镇天堂山国营林场内
发包人名称	清远市中田新能源有限公司
发包人地址	清远市清城区银泉南路 13 号汇贤花园树贤楼 801 室、802 室、804 室、901 室、908 室、909 室
签约合同价	47000 万元
开工日期	2020 年 8 月 1 日
竣工日期	2022 年 8 月 26 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



合同资料

清远市中田新能源有限公司
清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目

土建、安装及调试工程
施工合同

合同编号：QYZT-HT095

发包方：清远市中田新能源有限公司

承包方：福建省工业设备安装有限公司

2020 年 7 月

第一部分 协议书

发包人（全称）：清远市中田新能源有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－1999－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合清远市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目

工程地点：清远市清城区飞来峡镇天堂山国营林场内

工程内容：项目总规模为日处理生活垃圾 2500 吨，采用 3×750 吨/日的焚烧线；配置 2×25MW 汽轮机发电机组；800 吨/日污水处理系统；200 吨每天的餐厨处理系统以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。本次为清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目的土建、安装、调试工程（本工程范围内所有设备单体及分系统和整体联合调试）。

资金来源：自筹

二、 工程承包范围

清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目建设规模为：日处理垃圾量生活垃圾 2500 吨，采用 3×750 吨/日焚烧线及对应配套系统，“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾式半干法反应塔+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘器+飞灰固化系统”烟气净化装置，2×25MW 凝汽式汽轮发电机组，800 吨/日污水处理系统；200 吨每天的餐厨处理系统以及相配套的主辅生产系统等。本期工程设垃圾渗沥液、生产、生活独立的污水处理系统进行处理以及独立的化水处理系统（其中化水处理系统的安装由发包方负责，承包方负责土建部分，**具体划分以污水、冷却塔排污水处理系统和除盐水、河水净化系统的技术协议为准**）。本工程承包范围为清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目的土建、安装、调试部分，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，**暂定开工日期：2020 年 8 月 1 日（具体时间以项目开工令为准）**；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

第一台余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

第一台余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

第一台锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

第一台汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日

竣工日期：　暂定第一套机组 2021 年 8 月 1 日并网发电。

暂定第二套机组 2021 年 9 月 1 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 360 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求，总价不变。

四、　质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、生活垃圾焚烧处理工程技术规范（CJJ90-2009）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的评分标准不变。

五、　合同价款

金额：肆亿柒仟万元整（￥47000 万元），**其中建筑工程 30000 万元（含安全文明措施费）**，需开具税率 9%的增值税专用发票，其不含税价为 27522.93578 万元，税金为 2477.06422 万元；**安装工程 17000 万元（安装工程主要设备及材料为甲供）**，需开具税率为 3%的增值税专用发

票其不含税价为16504.85437万元，税金为495.14563万元。合同不含税价固定，不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。合同总价为合同期内不变价；

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时道路、钢架及锅炉受热面组装场地硬化平整、临时管道、临时水源、电源、临时通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等费用。

3） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

4） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

5） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

6） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

7） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

8） 为完成里程碑或重要节点而采取的赶工措施费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

13） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过10天）所发生的额外费用；

14） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

15） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

16） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

17） 土方外弃及施工垃圾外运由承包方负责外运，其场地由承包方自行解决。

18） 施工材料的检验、试验费。

19） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

20） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

21） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

22） 施工单位的安全措施必须满足国家和清远市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

23） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

24） 应由施工单位负责的其他费用。

25） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

26） 施工用水水塔、管道材料及安装费，施工和生活用水费、电费（承包人自备水、电表，由承包人和清远市中田新能源有限公司结算，单价按 3.2.4 项价格结算）；

27） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

28） 安全、文明施工措施费；

29） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

30） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

31） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

32） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

33） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

34） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

35） 桩头处理（含凿桩、接桩、截桩等）、桩基础开挖费；

36） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

37） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

38） 单项设计变更和现场变更工程量在 5 万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结

算；

39） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

40） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

41） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

42） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

43） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

44） 承包人负责厂内施工道路的建设、维修及建设期通往各单体的临时道路的建设、维修；施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证道路安全正常运行。

45） 门卫保安由发包方统一管理，费用发包方 20%，承包方 80%，其它参建单位不再承担相应的保安费，进出施工场地的门禁设施及考勤设备费用。

46） 焚烧炉和余热锅炉外部保温施工和材料费用。

47） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的支护设计和施工方案专家论证费用。

48） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包方应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包方承担。

49） 钢结构部分，承包方应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

50） 发包方委托的检测试验单位来现场对本工程项目实施的监检、检验、试验时由承包方负责提供协助和配合（包括提供水源、电源、焊接、打磨、脚手架、照明、起重配合、人力配合、修路等）所发生的费用；

51） 工程结束后需要恢复场地的工程、措施费等。

六、 合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5)　中标通知书(或定标书)

(6)　招标书及澄清函

(7)　标准、规范及有关技术文件

(8)　图纸

(9)　工程量和设备材料清单

(10)　投标书及其附件和承诺书

(11)　工程报价单或预算书

(12)　发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13)　现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14)　工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、　词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、　承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

施工期间由于工人闹事出现赔偿金额的，承包人须向发包人双倍赔偿。

九、　发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、　合同生效

合同订立地点：　广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

甲方	乙方
单位名称：	单位名称：
清远市中田新能源有限公司	福建省工业设备安装有限公司
地址：清远市清城区银泉南路13号汇贤花园树贤楼801室、802室、804室、901室、908室、909室	地址：福建省福州市福新路297号
邮编：511518	邮编：363000
电话：0763-3864990	电话：0596-2592675
开户银行：广发银行清远分行营业部	开户银行：建设银行福建省分行营业部
账号：9550 8802 0529 2300 132	账号：3500 1002 4060 5000 6006
纳税人登记号：914418026682130309	纳税人登记号：9135 0000 1581 6269 1H
签约代表：	签约代表：
签约日期：2020.8.7	签约日期：

清远市绿能环保发电项目

（清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂）

1#、2#、3#锅炉、1#、2#汽轮发电机组

机组移交生产交接书

建设单位：清远市中田新能源有限公司

生产单位：清远市中田新能源有限公司

主体监理单位：清远中正工程监理有限公司

主体施工调试单位：福建省工业设备安装有限公司

验收交接日期：2021 年 11 月 05 日

工程名称	清远市绿能环保发电项目 （清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂）	机组编号	1#、2#、3#锅炉、 1#、2#汽轮发电机组
工程地点	广东省清远市清城区飞来峡镇天堂山国营林场内		
建设规模	新建三套（3×750t/d）机械炉排式垃圾焚烧锅炉、2×25MW凝汽式汽轮发电机组		
工程正式开工日期	2020 年 09 月 01 日	机组移交生产日期	2021 年 11 月 05 日
机组整套试运日期	2021 年 11 月 01 日至 2021 年 11 月 05 日		
验收结论	本工程合同所约定的内容全部完成，经建设单位、监理单位、施工调试单位联合验收，符合设计和规范要求，同意 1#、2#、3#锅炉、1#、2#汽轮发电机组移交建设单位生产运行。		
建设单位（章） （接收单位）	监理单位（章）	施工调试单位（章）	
负责人： 2021年11月5日	负责人：陈建山 2021年11月5日	负责人：杨荣宝 2021年11月05日	

单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：清远市绿能环保发电项目（清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂）

验收日期：2022/8/26

建设单位(盖章)：清远市中田新能源有限公司

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	清远市绿能环保发电项目（清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂）					
工程地点	清远市清城区飞来峡镇天堂山林场		建筑面积	52667.14㎡	工程造价	47000 万元
结构类型	框架结构	层 数	地上：	6	层	
			地下：	1	层	
施工许可证号	441802202007280302	监理许可证号				
开工日期	2020/8/1	验收日期	2022/8/26			
监督单位	清远市住房和城乡建设局	监督编号	441802202007280302			
建设单位	清远市中田新能源有限公司					
勘察单位	广东明源勘测设计有限公司					
设计单位	广州华科工程技术有限公司					
总包单位	福建省工业设备安装有限公司					
承建单位（土建）	福建省工业设备安装有限公司					
承建单位（设备安装）	/					
承建单位（装修）	/					
监理单位	清远中正工程监理有限公司					
施工图审查单位	广东申睿工程技术咨询有限公司					

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1.验收组

组长	王建峰
副组长	陈建山
组员	杨荣宗、刘红、胡锋、彭杨义、邱地刚、李志刚、许志松、王将、梁剑星、谢胜荣、李尧、胡爱芳

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈建山	杨荣宗、胡锋、彭杨义、邱地刚、李志刚
建筑设备安装工程	刘红	许志松、王将、梁剑星、谢胜荣
工程质控资料	李尧	胡爱芳

(二)验收程序

1.建设单位主持验收会议。

2.建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 001

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核定符合要求 16 项	共 14 项，其中： 资料核查符合要求 14 项 实体抽查符合要求 14 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 2 项
主体结构	同意验收	19 项，其中： 经审查符合要求 19 项 经核定符合要求 19 项	共 14 项，其中： 资料核查符合要求 14 项 实体抽查符合要求 14 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 3 项
建筑装饰装修	同意验收	15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核定符合要求 15 项	共 11 项，其中： 资料核查符合要求 11 项 实体抽查符合要求 11 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 3 项
屋面	同意验收	10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 13 项，其中： 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 3 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 12 项，其中： 资料核查符合要求 12 项 实体抽查符合要求 12 项	共 17 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 7 项
通风与空调	同意验收	25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 14 项，其中： 资料核查符合要求 14 项 实体抽查符合要求 14 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
建筑电气	同意验收	25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 16 项，其中： 资料核查符合要求 16 项 实体抽查符合要求 16 项	共 18 项，其中： 评价为“好”的 11 项 评价为“一般”的 5 项
智能建筑		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能	同意验收	10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 3 项
电梯	同意验收	25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 13 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 5 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

本工程建设项目报审手续齐全，按规定委托监理单位等基本建设程序。建设单位无明示暗示勘察、设计、监理、施工单位违反强制性标准，降低工程质量和迫使承包方任意缩短工期等行为。工程各参建方在工程建设过程中能遵守有关建设过程质量管理规定，认真履行相关工程合同职责。本工程竣工验收在清远市建筑工程质量监督站监督下进行，由建设单位主持，验收组成员及质量责任主体参加。施工单位按照合同约定进行支付，工程质量保修书已签订，各分部工程已通过验收，施工技术管理资料及质量控制资料齐全，主要材料及设备检测合格，工程实体观感质量为一般，各参建方对竣工验收意见一致，评定该工程为合格。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 红
注册号：4406130-003
有效期：至2024年6月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：邱 地 刚
注册号：4405470-AY005
有效期：至2025年12月

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
(公章) 单位(项目)负责人： 2022年8月26日	(公章) 总监理工程师： 2022年8月26日	(公章) 单位(项目)负责人：杨荣宗 2022年8月26日	(公章) 单位(项目)负责人： 2022年8月26日	(公章) 单位(项目)负责人： 2022年8月26日

杨荣宗 粤135050700367(00) 机电 建筑 2010.11.18

GD-E1-91 6

业绩 4.漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



福建省工业设备安装有限公司

四库一平台证明文件



项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		
工程名称	--		
施工许可证编号	3506811905060002-SX-001	省级施工许可证编号	3506811904250199-SX-001
项目代码	--	项目编号	3506811905060002
建设用地规划许可证编号	350681	建设工程规划许可证编号	建字第350681201900015号
中标通知书编号	--	施工图审查合格书编号	3506811905060002-TX-001
合同工期（天）	--	数据等级	D
项目经理	陈勇	所属单位	福建省工业设备安装有限公司
总监理工程师	路远宏	所属单位	上海宝钢工程咨询有限公司
合同金额（万元）	10220	面积（平方米）	17370

福建省工业设备安装有限公司

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	--	项目编号	3506811905060002
项目分类	房屋建筑工程	行政区划	福建省-漳州市-龙海市
具体地点	--	经纬度	--
立项文号	漳发改审【2018】4号	立项级别	地市级
立项批复机关	--	立项批复时间	--
建设单位	漳州环境再生能源有限公司	建设单位统一社会信用代码	699047362
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	--	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	17370	总投资（万元）	10220
总长度（米）	--	建设性质	扩建
建设规模	处理规模为日焚烧处理生活垃圾750吨，配置1×750吨/日炉排焚烧炉+1×22MW汽轮机+1×25MW发电机		

合同资料

正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　制定

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月 日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第 1.1 条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第 1 条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件 1、附件 2 及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为 102,200,520 元人民币（RMB 壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675 万元，工程建安费：9545.0520 万元。合同价格明细表见本协议书附件 2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的“四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇寺林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：91350681699047362J
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：91110000400009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouerqifenshao@163.com

2018.12.3

项目经理证明页

21.3 合同附件

（1）附件 1：承包商负责的工程内容及供货范围；

（2）附件 2：合同价格明细表；

（3）附件 3：支付条款；

（4）附件 4：工程质量保修书；

（5）附件 5：安全生产责任书；

（6）附件 6：项目经理常驻现场承诺书；

（7）附件 7：廉洁协议；

（8）附件 8：安全环保协议；

（9）附件 9：履约担保；

（10）附件 10：安全与文明施工标准手册；

（11）附件 11：施工现场甲供设备、材料仓库管理办法；

（12）附件 12：资料交接程序；

（13）附件 13：设计联络会、设计交底及施工图会检；

（14）附件 14：设计变更；

（15）附件 15：设计缺陷；

（16）附件 16：承诺函；

（17）附件 17：技术要求及标准；

（18）附件 18：联合体协议书。

扫描全能王 创建

附件 6

项目经理常驻现场承诺书

致：漳州环境再生能源有限公司

我公司在此郑重承诺：如果我公司有幸中标，将确保项目经理 陈勇 （项目经理姓名）闽 1352010201207222 （注册建造师证号）常驻现场每天不少于 8 小时，每周在现场工作时间不少于 5 天，否则业主有权按每天 2000 元人民币的标准扣罚我方，直至终止合同。

单位名称： 福建省工业设备安装有限公司

项目经理： （签字）

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

(2) 树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣工资料

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司	结构形式		框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司	层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司	工程规模		扩建建筑面积 18190㎡	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司	开工日期		2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	竣工日期		2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013	总造价(万元)		37692.74 万元	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程	经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层　　表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌　杨金发　祖育红　刘彦辉　林财德		

(二)专业组

验收专业组	组　长	组　员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共9项，经审查符合要求9项，经核定符合规范要求9项；结论：合格	共核查10项，符合要求10项，共抽查10项，符合要求10项，经返工处理符合要求0项； 结论：合格	共核查9项，符合要求9项，不符合要求0项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

（公章）

建设单位负责人：　　年　月　日

执行标准情况		
	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
（签章）	（签章）	（签章）	（签章）	（签章）
项目负责人：	勘察负责人：	设计负责人：	总监理工程师：	法人代表人： 技术负责人：
2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日

业绩 5：瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目建筑安装工程

项目名称	瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目建筑安装工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*600 吨机械炉排炉， 1*15MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	瑞丽市生活垃圾填埋场西侧
发包人名称	德宏粤丰环保电力有限公司
发包人地址	云南省德宏州瑞丽市边观街 160 号一楼 3-4 号
签约合同价	20000 万元
开工日期	2020 年 1 月 30 日
竣工日期	2021 年 8 月 29 日
工程质量	合格
备 注	

合同资料

第一部分　协议书

发包人（全称）：德宏粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

本工程确定由承包人承建。

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－2017－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合瑞丽市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、　工程概况

工程名称：瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目

工程地点：瑞丽市生活垃圾填埋场西侧

工程内容：新建一台 1×600t/d 机械炉排焚烧炉+1×15MW 凝汽式汽轮发电机组。预留二期扩建 1×400t/d 机械炉排焚烧炉+1×10MW 凝汽式汽轮发电机组。除预留汽机扩建场地，其余两期土建一次性建成。土建部分包括红线范围内的所有（除厂周边排水沟、围墙、护坡工程）土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。本次招标标段为瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目的土建、安装、调试工程（本工程范围内所有设备单体及分系统和整体联合调试）

资金来源：自筹

二、　合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日**暂定开工日期：2019 年 12 月 30 日，具体以现场开具的开工令为准；**

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 270 天（含节假日）；

安装部分：

余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）；

余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）；

锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）；

汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）；

竣工日期： 暂定 2020 年 11 月 30 日并网发电；

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 76+24 小时试运结束日起一个月内竣工。

上述工期安排发 包人将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包人必须服从和满足发 包人提出新的合理的工期要求。

三、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的评分标准不变。

四、 合同价款

土建、安装及调试工程施工合同总价：贰亿元整（￥ 200,000,000.00 元）。其中：

1、17900 万元（含土建部分 13900 万元、安全文明措施费 500 万元、安装含主材部分 3500 万元），需开具税率为 9%的增值税专用发票，其不含税价 16422.0184 万元，税金为 1477.9816 万元；

2、2100 万元（安装工程主要设备及材料为甲供部分），开具税率为 3%的增值税专用发票，即不含税价 2038.8350 万元，税金 61.1650 万元。

合同不含税价固定，不做调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

合同不含税总价为合同期内不变价，无论市场工、料、机发生任何变化，工程承包固定不含税总价包干，不再作任何调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体

调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括发包人提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等费用。

3） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

4） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

5） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

6） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

7） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

8） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

9） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

10） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

11） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

12） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

13） 工程成品、半成品的保护费。

14） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

15） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

16） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

17） 开挖剩余土方外运及弃土用地费用（弃土场承包人自行解决），完工清场后的施工垃圾外运。

18） 施工材料的检验、试验费。

19） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

20） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包人负责。

21） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

22） 施工单位的安全措施必须满足国家和瑞丽市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

23） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

24） 应由施工单位负责的其他费用。

25） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

26） 施工用水水塔、管道材料及安装费，施工和生活用水费、电费（承包人自备水、电表，由承包人和德宏粤丰环保电力有限公司结算，自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度；

27） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

28） 安全、文明施工措施费；

29） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

30） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

31） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

32） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

33） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

34） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

35） 桩头处理（含凿桩、接桩等）、桩基础开挖费；

36） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

37） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

38） 单项设计变更和现场变更工程量在5万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

39） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

40） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

41） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

42） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

43） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

44） 承包人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足发包人设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

45） 门卫保安由发包人统一管理，费用发包人20%，承包人80%，其它参建单位不再承担相应的保安费。

46） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用

47） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包人应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包人承担。

48） 钢结构部分，承包人应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5) 中标通知书(或定标书)

(6) 招标书及澄清函

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 图纸

(9) 工程量和设备材料清单

(10) 投标书及其附件和承诺书

(11) 工程报价单或预算书

(12) 发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13) 现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14) 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

五、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

六、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

七、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

八、 合同生效

合同订立时间：2020 年 4 月 20 日

合同订立地点：广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效

发包人：（公章）
单位名称：德宏粤丰环保电力有限公司
地址：云南省德宏州瑞丽市边城街 160 号一楼 3-4 号
邮编：678600
电话：0692-6666198

开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司瑞丽市支行
账号：953000010004608994
纳税人登记号：91533100MA6NUQLK0G
签约代表：
签约日期：

承包人：（公章）
单位名称：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路 297 号
邮编：350011
电话：0591-87561128
传真：0591-87561520
开户银行：建设银行福建省分行营业部

账号：35001002406050006006
纳税人登记号：91350000158162691H
签约代表：
签约日期：2020.4.20

瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目
1号锅炉整套启动试运行综合指标验收
机组移交生产交接书

建 设 单 位：德宏粤丰环保电力有限公司 (盖章)

生 产 单 位：德宏粤丰环保电力有限公司 (盖章)

主体设计单位：广州华科工程技术有限公司 (盖章)

主体施工单位：福建省工业设备安装有限公司 (盖章)

主体调试单位：济南寰泰电力工程有限公司 (盖章)

主体监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司 (盖章)

验收交接日期： 2021 年 08 月 29 日

工程名称	瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目	机组编号	#1
工程地点	云南省瑞丽市生活垃圾填埋场西侧		
建设依据	国家发展和改革委员会文件		
建设规模	1*600t/d 垃圾焚烧锅炉+1*15MW 汽轮发电机组		
工程正式开工日期	2020年01月30日	机组移交生产日期	2021年08月29日
机组整套启动日期	2021年8月25日16时31分至2021年8月29日16时30分		
形成额定发电能力	1*15MW		

1、工程概况

1.1、工程范围：一炉一机发电机组工艺流程安装施工

1.2、施工内容：设计院及设备厂家图纸所规定的安装内容，同时，协助进行性能试验需要而涉及的焚烧间（包括但不限于焚烧炉、余热锅炉、垃圾给料受料系统、吹灰系统、灰渣输送系统、渗沥液收集管道、烟风管道、空预器管道、工业给回水系统、燃油系统、附属设备及杂项管道等）；汽机间（包括但不限于汽轮发电机组、主蒸管道、主给水管道、疏水系统、油系统、除氧系统、循环水系统、除盐水系统、附属设备及其管道系统、杂项管道等）；烟气净化（包括但不限于反应塔系统、布袋除尘系统、石灰浆制备系统、飞灰输送系统、SNCR、飞灰固化、机械输灰、半干法及干法脱硫系统、活性炭喷射系统）；渗滤液处理（膜系统、厌氧池本体之外的设备、管道、电气及热控系统）、综合水泵房内设备（不含消防、生活给水设备及管道）、压缩空气系统（包含空压机安装及调试）、辅助蒸汽系统、全厂设备管道保温油漆、电气设备及控制系统、热工控制系统（DCS、PLC、热工仪表、电动及气动阀等）、设备接地、全厂照明、检修电源、电缆、辅助附属设备等全部安装施工；焚烧发电机组各系统设备安装的单体调试，配合分系统调试、整套启动试运行及通过初步验收(72+24h)，机组性能试验中，已协助招标人达到工程竣工验收合格，施工合同附件中安装工程招标范围的界定的福建省工业设备安装有限公司承包范围内全部工作内容已完成。

2、机组试运行概况：

瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目1号机组的设备安装工程于2021年5月9日开始进行整套启动试验，2021年5月10日完成首次并网；

2021年8月25日达到满负荷15MW，并按照《火力发电厂建设工程启动试运及验收规程》规定完成了各项调整试验项目。2021年8月25日16时31分达到了各项进入72＋24小时满负荷试运考核的条件，开始进行72＋24小时满负荷试运考核；

在72＋24满负荷试运行期间，1号机组各运行参数、相关系统、机炉协调控制等均达到和满足设计及考核要求，根据《火力发电厂建设工程启动试运及验收规程》规定，1号机组在2021年08月29日16时30分完成了72＋24小时满负荷连续试运行考核，按《火力发电厂建设工程启动试运及验收规程》的规定移交建设单位生产运行。

72＋24 小时满负荷试运行状态

序号	项　目	实际验收情况
1	连续运行时间 72+24 小时	满足
2	连续满负荷时间＞40 小时	满足
3	连续平均负荷率＞90%	满足
4	热控保护投入率 100%	满足
5	热控自动装置投入率＞95%，且调节品质基本达到设计要求	满足
6	热控测点/仪表投入率＞99%，指示正确率分别不小于 98%	满足
7	电气继电保护投入率 100%	满足
8	电气自动装置投入率 100%	满足
9	电气测点/仪表投入率＞99%，指示正确率分别不小于 98%	满足

10	汽水品质合格	满足
11	机组各系统均已全部试运，并能满足机组连续稳定运行的要求，机组整套启动试运调试质量验收签证已完成	满足

二、主要的遗留问题及处理意见

1、缺陷：无

2、尾工：无

三、启动验收委员会意见

瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目1号机组设备安装工程 ，启委会根据《DL/T2013-2019垃圾焚烧发电厂启动试运及验收规程》、《DL/T5210.6-2019电力建设施工质量验收规程第六部分调整试验》检查验收，认为瑞丽市生活垃圾焚烧发电项目1号机组设备安装工程完成了相关启动调试工作规定的各项调整试验项目，72＋24小时满负荷试运行期间各项考核指标符合《DL/T2013-2019垃圾焚烧发电厂启动试运及验收规程》、《DL/T5210.6-2019电力建设施工质量验收规程第六部分调整试验》，质量合格。72＋24小时满负荷试运行考核验收予以通过。

启动验收委员会名单

姓 名	工作单位	职务/职称	签 名
云 华	德宏粤丰环保电力有限公司	项目负责人/高级工程师	
王雪松	德宏粤丰环保电力有限公司	生技部副经理/中级工程师	
陈 勇	德宏粤丰环保电力有限公司	锅炉主管专工	
马金泽	德宏粤丰环保电力有限公司	锅炉主管专工/高级工程师	
陈 松	德宏粤丰环保电力有限公司	汽机主管专工/中级工程师	
朱华立	德宏粤丰环保电力有限公司	电气主管专工/中级工程师	
李 庆	德宏粤丰环保电力有限公司	热控技术员	
瞿小虎	德宏粤丰环保电力有限公司	化污水专工/助理工程师	
刘彩辉	福建省工业设备安装有限公司	项目经理	
陈智锋	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	

范鸿轩	福建省工业设备安装有限公司	质检员	
魏武勇	福建省工业设备安装有限公司	机务安装负责人	
吴明琛	福建省工业设备安装有限公司	电气负责人	
鲍玉喜	济南寰泰电力工程有限公司	调试负责人	
吴　亮	广州华科工程技术有限公司	设计总负责人/教授级高工	
尚德旭	深圳市合创建设工程顾问有限公司	监理总负责人	

参加工程建设的单位签章

建 设 单 位：德宏粤丰环保电力有限公司 (盖章)

生 产 单 位：德宏粤丰环保电力有限公司 (盖章)

主体设计单位：广州华科工程技术有限公司 (盖章)

主体施工单位：福建省工业设备安装有限公司 (盖章)

主体调试单位：济南寰泰电力工程有限公司 (盖章)

主体监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司 (盖章)

业绩 6：甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程

项目名称	甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*600 吨机械炉排焚烧炉，1*12MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村新建砖瓦厂
发包人名称	庆阳圣元环保电力有限公司
发包人地址	甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村
签约合同价	10500 万元
开工日期	2021 年 6 月 15 日
竣工日期	2023 年 1 月 30 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



合同资料

庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工合同

施工合同

（合同编号：QY2021-GC0505）

发包人（甲方）：庆阳圣元环保电力有限公司

承包人（乙方）：福建省工业设备安装有限公司

二〇二一年五月

第一部分协议书

发包人（全称）：庆阳圣元环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程安装施工项目协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程

工程地点：甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村新建砖瓦厂

工程内容：庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工 1×600t/d 机械炉排垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配 1×12MW 凝汽式汽轮发电机组及相应安装内容（详见附件《庆阳市生活垃圾焚烧发电厂安装技术协议书》）

二、工程承包范围

1、承包范围：项目总规模为600t/d，日处理生活垃圾能力600t/d，配置 1 台 600t/d机械炉排垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配套 1 台12MW凝汽式汽轮发电机组及相应安装内容，土建部分施工内容及施工要求见审图合格后的施工图纸。

2、土建部分施工内容不包含：桩基工程（打桩部分），场地平整和垃圾坑开挖(垃圾坑开挖至垫层底标高＋200MM，但垃圾坑基底修边、平整、夯实，垃圾坑边坡支护、垃圾坑土方回填及夯实含在本合同施工内容），渗滤液处理站工程，厂区室内部分环氧地坪工程、厂区外部给排水工程，消防工程，烟囱工程，工艺管道及机电设备安装工程，钢屋架、屋盖及围护工程（预埋件包含在施工范围内），主厂房彩板封闭工程，垃圾池防腐工程，围墙工程，中控室、7米层参观通道及办公区二次装修装饰工程，钢结构吊车梁及轨道工程（预埋件包含在施工范围内），厂区道路工程。

3、安装部分施工内容不包含：渗滤液处理系统、消防系统、烟气净化系统、化学水系统（含除盐水箱）、脱硝系统、飞灰固化处理系统、冷却塔、焚烧炉余热锅炉本体的浇注料施工及保温施工及烘炉、钢结构屋面、行车梁制作。

4、除上述2、3条款外，其余所有的土建、安装及调试均包含在此合同范围内。

三、合同工期

开工日期：2021 年 5 月 15 日（具体开工日期以发包人书面开工令为准）

竣工日期：2022 年 8 月 30 日

四、质量标准

工程质量标准：按国家或行业的质量检验评定标准确保达到合格。

五、合同价款

金额：壹亿零伍佰万元整（￥10500 万元。其中建筑工程 9000 万元（含安全文明措施费），需开具税率为 9%的增值税专用发票，其不含税价 8256.88 万元，税金为 743.12 万元； 安装工程 1500 万元，需开具税率为 3%的增值税专用发票（安装工程主要设备及材料为甲供），即不含税价 1456.31 万元，税金 43.69 万元。

六、项目经理

承包人项目经理：陈勇；

七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求及技术协议；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

（10）双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

八、本合同中有关词语含义与合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

九、承包人应按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十、发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

十一、合同生效

合同订立时间：2021 年 05 月 05 日

合同订立地点：甘肃省庆阳市

本合同双方约定签字、盖章后生效。

十二、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

发包人：（公章）

庆阳圣元环保电力有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：（公章）

福建省工业设备安装有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

竣工资料

工程竣工验收报告

工程名称	庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工
建设单位	庆阳圣元环保电力有限公司
设计单位	重庆钢铁集团设计院有限公司
监理单位	重庆三环建设监理咨询有限公司
施工单位	福建省工业设备安装有限公司
工程质量内容	1. 施工范围：日处理生活垃圾能力 600t/d，配置 1 台 600t/d 垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配套 1 台 12MW 凝汽式汽轮发电机组及其配套系统设备、电气、仪表、管道安装，土建部分按照施工图纸内容完成施工。 2. 质量情况：我司已按合同要求完成施工与安装工作，整套系统已调试合格，具备投运条件，现申请竣工验收。
施工技术资料情况	完整
工程完成情况	合格

施工单位（章）：	监理单位（章）：	设计单位（章）：	建设单位（章）：
项目负责人： 2023年1月30日	项目负责人： 2023年1月30日	项目负责人： 2023年1月30日	项目负责人： 2023年1月30日

业绩 7.临汾市环境产业园区生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目

项目名称	临汾市环境产业园区生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目
项目规模	日处理垃圾 2*400 吨机械炉排炉，1*15MW 空冷式发电机组
项目所在地	山西省临汾市尧都区县底镇南乔村东
发包人名称	临汾粤丰环保电力有限公司
发包人地址	山西省临汾市尧都区县底镇南乔村东
签约合同价	28900 万元
开工日期	2021 年 4 月 20 日
竣工日期	2022 年 6 月 8 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



合同资料

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：临汾粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就临汾市环境产业园区生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目厂区工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：临汾市环境产业园区生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目厂区工程施工

2.工程地点： 山西省临汾市尧都区县底镇南乔村东

3.工程立项批准文号：临发改审批发[2019]85号、临行审发[2020]429号

4.工程内容：项目总处理规模为日处理生活垃圾 1200 吨，分两期建设，其中一期工程日处理生活垃圾 800 吨，一期工程安装 2×400 吨/日焚烧线+1*15MW 汽轮发电机组及对应配套系统，（包括烟气净化系统，汽轮发电机系统等），本期处理规模为 800t/d。本次招标范围为： 800 t/d（2×400t/d 机械炉排垃圾焚烧炉），1×15MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统，1条餐厨和地沟油的预处理线（餐厨垃圾处理规模为100t/d，地沟油处理规模为20t/d）等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等（包括二阶段系统的所有土建工程及设备基础）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

5.工程承包范围：

本工程合同范围为临汾市环境产业园区生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目的桩基、土建、安装、调试部分。日处理垃圾量生活垃圾 1200 吨，分两阶段建设，其中一阶段工程 800 吨/日，二阶段工程为 400 吨/日。一阶段工程安装 2×400 吨/日焚烧线及对应配套系统，“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾式半干法反应塔+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘器+SCR 脱销+飞灰固化系统”烟气净化装置，1×15MW 凝汽式汽轮发电机组以及相配套的主辅生产系统，1 条餐厨和地沟油的预处理线（餐厨垃圾处理规模为 100t/d，地沟油处理规模为 20t/d）等。辅助工程主要包括新建与主体工程配套的垃圾储运工程、循环水系统工程、工业水系统工程、消防系统、尾气处理工程、污水处理工程（污水处理系统的土建及其他外部连接管道管线由承包方负责，设备供货、安装、调试、试运由发包方负责）除盐水系统工程（供货及安装由发包方负责，土建及其他外部连接管道、管线由承包方负责）、飞灰养护系统、燃油系统工程、宿舍楼办公楼工程、生产消防水池系统、沉泥池系统、、油库系统、主厂房上下坡道、地磅房系统、空冷塔系统、综合泵房系统、门卫室、停车场、篮球场、生活水系统、雨水系统、道路、暖通空调、除臭系统、生产取水（自来水厂区工程）等红线范围内的所有工程。（除二阶段的 1*400 吨/日焚烧线的焚烧炉余热炉及对应的烟气净化及 1×15MW 凝汽式汽轮发电机组安装、调试不在此次招标范围）。

根据本合同工程的招标要求，凡属本垃圾焚烧发电工程红线范围内的桩基、土建、安装、调试工作，除发包人明确不属于承包人工作范围的，均视为本合同工程的合同范围。

二、合同工期

计划开工日期：_2021_年_2_月_18_日。

计划竣工日期：_2022_年_2_月_18_日。

工期总日历天数：365天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

实际开工日期：**以监理签发的开工通知令为准。**

桩基工程：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

第一台余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

第一台余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

第一台锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 200 天（含节假日）

第一台汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日

竣工日期： 暂定第一套机组 2021 年 11 月 4 日并网发电，第二套机组 2021 年 12 月 4 日并网发电。

土建及安装调试总工期：自开工日起，日历天数 365 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。

上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

三、质量标准

工程质量标准：

合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准AAA级、中电建协工(2006)6号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过72+24小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的评分标准不变。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价（固定总价）为：

人民币（大写）贰亿捌仟玖佰万零柒佰玖拾玖元壹角玖分（¥ 289000799.19 元）；

其中：

（1）桩基工程金额为人民币（大写）肆仟贰佰零玖万叁仟捌佰陆拾捌元贰角柒分（¥42093868.27 元）；含 9%增值税专用发票费，不含税金额为 38618227.77 元，税金为 3475640.50 元）。

（2）土建、安装调试工程金额为人民币（大写）贰亿肆仟壹佰肆拾伍万贰仟零柒拾肆元玖角玖分（¥ 241452074.99 元），金额构成如下：

土建工程金额为人民币（大写）壹亿捌仟玖佰玖拾捌万贰仟零柒拾肆元玖角玖分（¥189982074.99 元）；含 9%增值税专用发票费，不含税金额 174295481.64 元、税金为 15686593.35 元。

安装调试工程金额为人民币（大写）伍仟壹佰肆拾柒万元（¥51470000 元）；含 3%增值税专用发票费，不含税金额为 49970873.79 元，税金为 1499126.21 元。

（3）安全文明措施费金额为人民币（大写）伍佰肆拾伍万肆仟捌佰伍拾伍元玖角叁分（¥ 5454855.93 元）；含 9%增值税专用发票费，不含税金额为 5004454.98 元，税金为 450400.95 元）。

上述合同不含税价为合同执行期内不变价：即合同不含税价固定，不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

2.合同价款范围

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1. 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。
2. 锅炉、筑炉、保温、起重机械、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等费用。
3. 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。
4. 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。
5. 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。
6. 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。
7. 节假日和春节期间的加班、赶工费。
8. 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。
9. 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。
10. 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。
11. 夜间及危险作业区域施工的降效费。
12. 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；
13. 工程成品、半成品的保护费。

14. 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。
15. 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。
16. 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。
17. 完工清场后的施工垃圾外运。
18. 施工材料的检验、试验费。
19. 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。
20. 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。
21. 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。
22. 施工单位的安全措施必须满足国家和临汾市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。
23. 合同期内的物价、人力成本上涨因素。
24. 应由施工单位负责的其他费用。
25. 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。
26. 施工用水水塔、管道材料及安装费,施工和生活用水费、电费（承包人自备水、电表，由承包人和临汾粤丰环保电力有限公司结算，自来水单价自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度）；
27. 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；
28. 安全、文明施工措施费；
29. 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；
30. 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；
31. 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；
32. 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

33. 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

34. 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

35. 桩头处理（含凿桩等）、桩基础开挖费；

36. 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

37. 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

38. 以单位工程计，

变更（含新增部分）在5万元以内不予调整，超过5万元的给予工程全部变更调整。

材料价格涨幅±10%以内不予调整，超过±10%超出部分给予调整；

39. 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

40. 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

41. 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

42. 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

43. 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

44. 承包人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足发包人设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

45. 门卫保安由发包人统一管理，费用发包人 20%，承包人 80%，其它参建单位不再承担相应的保安费，由承包人和临汾粤丰环保电力有限公司结算。

46. 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用。

47. 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包人应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包人承担。
48. 钢结构部分，承包人应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

五、项目经理

承包人项目经理：___华丕源___。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于___年__月__日签订。

十、签订地点

本合同在____山西省临汾市尧都区____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自____双方签字、盖章____生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章）　　承包人：（公章）

临汾粤丰环保电力有限公司　　福建省工业设备安装有限公司

竣工资料

临汾市环境产业园区
生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目

竣工验收报告

建设单位：临汾粤丰环保电力有限公司

生产单位：临汾粤丰环保电力有限公司

施工单位：福建省工业设备安装有限公司

调试单位：济南寰泰电力工程有限公司

监理单位：山西天地衡建设工程项目管理有限公司

设计单位：广州华科工程技术有限公司

验收移交日期：2022 年 6 月 8 日

一、工程概况

临汾市环境产业园区生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目位于山西省临汾市尧都区县底镇南乔村，距离临汾市区约 13km，总占地面积约 232 亩。项目主要建设内容包括生活垃圾焚烧发电工程、餐厨垃圾处理工程（餐厨垃圾处理量 100t/d、地沟油处理量 20t/d）、飞灰填埋工程（总库容 27.8 万 m3）。生活垃圾焚烧发电工程总规划规模为日处理生活垃圾 1200t,分两期建设。本期建设规模为日处理生活垃圾 800t，年处理生活垃圾 29.2 万 t。本期项目配置 2 台 400t/d 垃圾焚烧炉、2 台中温中压余热锅炉、1 台 15MW 凝汽式汽轮发电机组。项目设计年运行时间不少于 8000h,设计年发电量 9718 万 kWh，设计年上网电量 7775 万 kWh。

垃圾焚烧炉由重庆三峰卡万塔环境产业有限公司供货，型号为 SG400，生活垃圾处理量 400t/d。余热锅炉由南通万达锅炉有限公司供货，型号为 SLC400-4.0/400，额定蒸发量 45t/h，额定蒸汽压力 4.0MPa，额定蒸汽温度 400℃，锅筒工作压力 4.7MPa，给水温度 130℃，排烟温度 200℃，锅炉热效率 81%。烟气处理采用“SNCR 脱硝+半干法脱酸+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘+SCR”的组合烟气净化工艺。

汽轮发电机组由广州广重企业集团有限公司供货，汽轮机型号 N15-3.9/390℃，额定功率 15MW，额定转速 6000r/min，

主蒸汽压力 3.9MPa，主蒸汽温度 390℃。发电机型号 QFW15-4/10.5，额定功率 15MW，额定转速 1500r/min，额定功率因数 0.8，机端额定电压 10.5kV。

项目通过 1 回新建 110kV 线路接入贾得工业园区尧都 220 变电站 110kV 母线。

二、机组调试结论

工程 2021 年 4 月 20 日开工，2022 年 4 月 22 日#1 炉吹管结束，2022 年 5 月 21 日汽轮机首次冲转，2022 年 5 月 21 日汽轮机发电机组首次并网发电，2022 年 5 月 26 日#2 炉吹管结束，2022 年 6 月 4 日至 2022 年 6 月 8 日完成 72+24 小时试运行考核;72+24 小时试运行期间,#1 机最大负荷 15MW。主汽温度和压力达到额定参数，机组主辅设备运行正常，公用系统满足机组运行要求。与机组整套启动试运相关的主辅设备和系统均正常投用，性能参数、运行参数负荷设计要求，汽机调节系统、保护装置投用正常，汽机振动、温度、膨胀等正常。发电机系统、主辅机设备运行正常，电气和热控各项仪表和保护装置投用正常，DCS 各系统投入运行正常，汽水品质负荷要求，水油监督工作正常，全厂接地、照明、通讯、暖通等设备投用正常；机组运行期间锅炉全部燃用生活垃圾，垃圾焚烧量达到设计值，烟气处理系统全部投入运行，出灰出渣系统运行正常。

#1、#2 锅炉、#2 汽轮发电机组主机及其各辅机系统、热控系统、电气系统、厂用电系统、烟气净化系统、公用系统等符合竣工验收要求，可以转入正常生产运行。

工程名称	临汾市环境产业园区 生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目	机组编号	#1 机
工程地点	山西省临汾市尧都区县底镇南乔村		
建设规模	2×400t/d 机械炉排炉+1×15MW 汽轮发电机		
工程正式开工日期	2021 年 4 月 20 日	机组移交生产日期	2022 年 06 月 08 日
机组整套试运日期	2022 年 06 月 04 日至 2022 年 06 月 08 日		
形成额定发电能力	日处理垃圾 800t/d，#1 机额定能力 15000KW.h		

临汾市环境产业园区生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目已投入使用，设备安装工程 2 台 400T/d 垃圾焚烧炉 1 台 15MW 凝汽式汽轮发电机组，于 2022 年 06 月 04 日 13 时 24 分整套启动至 2022 年 06 月 08 日 13 时 24 分完成 72+24 小时试运行，经建设单位主持召开由设计单位、监理单位、调试单位、施工单位等各方面共同确认，该机组达到了试运行考核要求。由建设单位会同监理单位、调试单位共同查出属于施工单位造成的缺陷，由施工单位负责及时清除，现正式办理工程移交签证书。

2022 年 6 月 8 日

验收委员会签章页

建设单位：临汾粤丰环保电力有限公司

负责人：

生产单位：临汾粤丰环保电力有限公司

负责人：

施工单位：福建省工业设备安装有限公司

负责人：

调试单位：济南寰泰电力工程有限公司

负责人：

监理单位：山西天地衡建设工程项目管理有限公司

负责人：

设计单位：广州华科工程技术有限公司

负责人：

验收日期：2022 年 6 月 8 日

业绩 8.靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电项目

项目名称	靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电项目
项目规模	日处理生活垃圾 2*400 吨机械炉排炉， 1*15MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	靖江市西来镇丰产村循环经济产业园
发包人名称	靖江粤丰环保电力有限公司
发包人地址	江苏省靖江市西来镇丰产村循环经济产业园
签约合同价	23000 万元
开工日期	2020 年 12 月 29 日
竣工日期	2022 年 1 月 6 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



第一部分　协议书

发包人（全称）：靖江粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF—2017—0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合靖江市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、　工程概况

工程名称：靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电、餐厨废弃物处理 PPP 项目

工程地点：靖江市西来镇丰产村循环经济产业园。

工程内容：建设一座日处理 1200 吨的生活垃圾焚烧发电厂，分两期建设，一期规模 800 吨/日，采用 2×400 吨/日的焚烧线，配一套 15MW 凝汽式汽轮发电机组；二期适时增加一条 400 吨/日的焚烧线和一套 9MW 凝汽式汽轮发电机组，预留二期建设用地。配套新建处理 400 吨/日的渗滤液处理车间；焚烧厂内同步配套建设 1 条处理规模为 60 吨/天的市政污泥干化生产线，污泥干化后进焚烧炉掺烧；配套建设一座餐厨垃圾处理车间：餐厨垃圾处理能力为 80t/d（餐厨垃圾 72t/d、餐厨废弃油脂 8t/d）；生活垃圾焚烧厂内设置建设一座日处理 5 吨的畜禽尸体无害化处理车间。本次招标范围为：800 t/d（2×400t/d 机械炉排垃圾焚烧炉），1×15MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统，1 条餐厨和地沟油的处理线（餐厨垃圾处理规模为 72t/d，地沟油处理规模为 8t/d），1 条处理规模为 60 吨/天的市政污泥干化生产线，一座日处理 5 吨的畜禽尸体无害化处理车间等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等（包括二阶段系统的所有土建工程及设备基础）。本次招标标段为靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电、餐厨废弃物处理 PPP 项目的土建、安装、调试总承包工程。（本工程范围内所有设备单体及分系统和整体联合调试）

资金来源：自筹

二、　工程承包范围

靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电、餐厨废弃物处理 PPP 项目建设规模为：日处理垃圾量生活垃圾 1200 吨，分两期建设，其中一阶段工程 800 吨/日，二阶段工程

为400吨/日。一阶段工程安装2×400吨/日焚烧线及对应配套系统，“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾式半干法反应塔+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘器+飞灰固化系统”烟气净化装置，1×15MW凝汽式汽轮发电机组，以及相配套的主辅生产系统等（包括二阶段系统的所有土建工程及设备基础），1条处理规模为60吨/天的市政污泥干化生产线，一座日处理5吨的畜禽尸体无害化处理车间，1条餐厨和地沟油的处理线（餐厨垃圾处理规模为72t/d，地沟油处理规模为8t/d，其中餐厨和地沟油的处理系统的安装由发包方负责，承包方负责土建部分，具体划分以餐厨和地沟油的处理系统的技术协议为准）等。本期工程设垃圾渗沥液、生产、生活独立的污水处理系统进行处理以及独立的化水处理系统（其中化水处理系统的安装由发包方负责，承包方负责土建部分，具体划分以污水和除盐水系统的技术协议为准）。本工程承包范围为靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电、餐厨废弃物处理PPP项目的土建、安装、调试部分，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，**暂定开工日期：2020年11月20日（具体时间以项目开工令为准）。**

垃圾库混凝土结构出0米：自开工日起，日历天数60天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数90天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数120天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数150天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数80天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数120天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数160天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数250天（含节假日）；

安装部分：

第一台余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数30天（含节假日）

第一台余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数120天（含节假日）

第一台锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数200天（含节假日）

第一台汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数120天（含节假日

竣工日期： 暂定第一套机组2021年10月01日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。

上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求质量标准

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工[2006]6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的评分标准不变。

五、 合同价款

土建、安装及调试工程施工合同总价：人民币贰亿叁仟万元整（¥230000000 元）含安全文明措施费 500 万元。其中：

1、建筑部分：18700 万元，需开具税率为 9%的增值税专用发票，其不含税价 17155.963303 万元，税金为 1544.036697 万元；

2、机电安装部分：4300 万元（安装工程主要设备及材料为甲供部分），开具税率为 3%的增值税专用发票，即不含税价 4174.757282 万 元，税金 125.242718 万元。

合同不含税价固定，不做调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

合同不含税总价为合同期内不变价，无论市场工、料、机发生任何变化，工程承包固定不含税总价包干。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括发包人提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等费用。

3） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

4） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

5） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

6） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

7） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

8） 为完成里程碑或重要节点而采取的赶工措施费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10）零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11）为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12）夜间及危险作业区域施工的降效费。

13）施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

14）因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

15）因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

16）零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

17）完工清场后的施工垃圾外运由承包人负责外运，其场地由承包人自行解决。

18）施工材料的检验、试验费。

19）发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

20）业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修

改可能引起相关费用增加应由承包人负责。

21）施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院、城市档案馆等）。

22）天然基础检测费用（包括：轻型动力触探、压实度检测、承载力检测等）。

23）施工单位的安全措施必须满足国家和靖江市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

24）合同期内的物价、人力成本上涨因素。

25）应由施工单位负责的其他费用。

26）因雨季、冬季或酷暑天气增加的施工措施费。

27）施工用水水塔、管道材料及安装费，施工和生活用水费、电费（承包人自备水、电表，由承包人和靖江粤丰环保电力有限公司结算，自来水价格 5 元/吨，电价 1 元/度；）；

28）生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

29）安全、文明施工措施费；

30）与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口（市政道路与厂区连接段道路、地块一与地块二之间所有连接管线敷设包括但不限于消防管线、强弱电管线、给排水管线）而产生的费用；

31）因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

32）土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

33）为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

34）承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

35）桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

36）桩头处理（含凿桩、截桩等）、桩基础开挖费；

37）施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

38）施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

39）单项设计变更和现场变更工程量在 5 万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

40）合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

41）因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、搅拌桩、预应力管桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

42）因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

43）承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

44）因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

45）承包人负责厂内施工道路的建设、维修及建设期通往各单体的临时道路的建设、维修；施工道路的承载力、宽度及弯道应满足发包人设备等运输要求，保证道路安全正常运行。

46）门卫保安由发包人统一管理，费用发包方20%，承包方80%，其它参建单位不再承担相应的保安费。

47）按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用。

48） 焚烧炉、余热锅炉、烟气处理系统、风烟系统等外部保温施工和材料费用。

49）施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包人应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包人承担。

50）钢结构部分，承包人应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

51）发包人委托的检测试验单位来现场对本工程项目实施的监检、检验、试验时由承包人负责提供协助和配合（包括提供水源、电源、焊接、打磨、脚手架、照明、起重配合、人力配合、修路等）所发生的费用；

52） 工程结束后需要恢复场地的工程、措施费等。

53） 一、二通道脚手架搭设的费用。

六、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

七、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

施工期间，由于承包人过错，造成工人聚众闹事出现赔偿金额的，承包人须向发包人双倍赔偿。

八、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、 合同生效

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

发包人：（公章）

单位名称：靖江粤丰环保电力有限公司

地址：江苏省靖江市西来镇丰产村循环经济产业园

开户银行：中国银行股份有限公司靖江支行

账号：554749660186

纳税人登记号：

91321282MA20P2CJ4J

签约代表：

签约日期：

承包人：（公章）

单位名称：福建省工业设备安装有限公司

地址：福建省福州市福新路 297 号

开户银行：建设银行福建省分行营业部

账号：35001002406050006006

纳税人登记号：91350000158162691H

签约代表：

签约日期：

竣工资料

单位工程竣工验收证明书

工程名称：靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电项目　　验收日期：　年　月　日

建设单位	靖江粤丰环保电力有限公司				监理单位	江苏誉达工程项目管理有限公司			
施工单位	福建省工业设备安装有限公司				设计单位	广州华科工程技术有限公司			
建设面积	43055.41㎡	工程造价	23000.00万元	结构层次	地上：五层 地下：一层	开工日期	2020年12月29日	竣工日期	2022年1月6日
验收意见	1、该工程按图纸设计和合同约定的内容已全部完成，各系统使用功能已形成，运行正常，且符合相关规范要求。 2、工程技术资料齐全，质保资料齐全。 3、工程的观感质量一般。 4、工程的结构性能和使用功能满足设计要求，参加验收人员一致同意验收，验收合格。								

施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	有关单位
技术负责人： 项目经理： (签字) (公章)	总监理工程师： (签字) (公章)	工地代表： 项目负责人： (签字) (公章)	参加人员： 项目负责人： (签字) (盖章)	参加人员： (签字) (盖章)

业绩 9.信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目土建、安装及调试工程

项目名称	信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 2*400 吨机械炉排炉， 1*15MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	信丰县嘉定镇长生村长坑仔
发包人名称	江西信丰坤跃环保电力有限公司
发包人地址	江西省赣州市信丰县嘉定镇阳明中路（新城商业中心）
签约合同价	18800 万元
开工日期	2018 年 3 月 1 日
竣工日期	2019 年 5 月 17 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



合同资料

第一部分 协议书

发包人（全称）：江西信丰坤跃环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

本工程于 2017 年 12 月邀请投标，确定由承包人承建。

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－1999－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合信丰市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目

工程地点：信丰县嘉定镇长生村长坑仔

工程内容： 工程规模和性质：800t/d 一次性建设完成。新建二套（2×400t/ d）机械炉排式垃圾焚烧锅炉、1×15MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有工程范围、生活办公区域建筑工程。本次招标标段为信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目的土建、安装、调试工程。（本工程范围内所有设备单体及分系统和整体联合调试）。

资金来源：自筹

二、 工程承包范围

信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目建设规模为日处理垃圾量 800t，配 2×400t/天机械炉排垃圾焚烧炉及余热锅炉、“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾式半干法反应塔+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘器+飞灰固化系统”烟气净化装置，1×15MW 凝汽式汽轮发电机组，以及相配套的主辅生产系统等，辅助工程主要包括新建与主体工程配套的垃圾储运工程、循环水系统工程、工业水系统工程、尾气处理工程、污水处理工程和除盐水系统工程等。本工程承包范围为信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目的土建、安装、调试部分，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日暂定开工日期：2018 年 03 月 01 日；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 270 天（含节假日）；

安装部分（第二台比第一台晚一个月）：

第一台余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

第一台余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

第一台锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

第一台汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日

竣工日期： 暂定第一套机组 2018 年 12 月 30 日并网发电。

暂定第二台炉 2019 年 01 月 30 日并汽。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 305 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 76+24 小时试运结束日起一个月内竣工。

上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012）中的较高标准，同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本参照标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的评分标准不变对本合同工程质量的验评，以标准中相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的评分标准不变。无相对应的考评项目，经现场商定参照考评标准。

五、 合同价款

合同总金额：￥18800 万元，大写：壹亿捌仟捌佰万元整（含 500 万元安全文明施工措施费），其中建筑工程 13800 万元（含安全文明措施费），需开具税率为 10%的增值税专用发票，其不含税价为：12545.454545 万元，税金为：1254.545455 万元；安装工程 5000 万元（含安全文明措施费），需开具税率为 3%的增值税专用发票（安装工程主要设备及材料为甲供），

其不含税价为：4854.368932 万元，税金为：145.631068 万元。

合同总价为合同期内不变价，无论市场工、料、机发生任何变化，工程承包固定总价包干，不再作任何调整。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等费用。

3） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地和临时便道的平整、回填和夯实等）。

4） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

5） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

6） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

7） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

8） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

9） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

10） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

11） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

12） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

13） 工程成品、半成品的保护费。

14） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

15） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额

外增加费。

16） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

17） 完工清场后的施工垃圾外运。

18） 施工材料的检验、试验费。

19） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

20） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

21） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

22） 施工单位的安全措施必须满足国家和信丰县相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

23） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

24） 应由施工单位负责的其他费用。

25） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

26） 施工用水水塔、管道材料及安装费，施工和生活用水费、电费（承包人自备水、电表，由承包人和江西信丰坤跃环保电力有限公司结算，自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度）；

27） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

28） 安全、文明施工措施费；

29） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

30） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

31） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

32） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

33） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

34） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

35） 桩头处理（含凿桩、接桩等）、垫层施工、桩基础开挖费；

36） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

37） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

38） 单项设计变更和现场变更工程量在5万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

39） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

40） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

41） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

42） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

43） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

44） 投标人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

45） **门卫保安由发包方统一管理，工资由发包方支付，保安工资的支付比例：发包方承担20%，承包方承担80%，其它参建单位不再承担相应的保安费。**

六、 **合同构成**

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分——本合同协议书

(2) 合同第二部分——通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分——合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5) 中标通知书(或定标书)

(6) 招标书及澄清函

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 图纸

(9) 工程量和设备材料清单

(10) 投标书及其附件和承诺书

(11) 工程报价单或预算书

(12) 发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13) 现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14) 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、 合同生效

合同订立时间： 2018 年 4 月 1 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

发包人：（公章）

江西信丰坤跃环保电力有限公司

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0797-3871750

开户银行：

中国建设银行股份有限公司信丰支行

帐 号：36001151010052507738

税 号：91360722309204714H

地 址：

江西省赣州市信丰县嘉定镇阳明中路（新城商业中心）

承包人：（公章）

福建省工业设备安装有限公司

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0591-87561128

开户银行：

建行福建省分行

帐 号：35001002406050006006

税 号：913500001581626911H

地 址：

福州市福新路 297 号

信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目

1#锅炉、2#锅炉、1#汽轮机发电机组

机组移交生产交接书

建设单位：江西信丰坤跃环保电力有限公司

生产单位：信丰粤丰环保电力有限公司

监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

施工调试单位：福建省工业设备安装有限公司

验收交接日期： 2019 年 05 月 17 日

编号：

工程竣工验收报告（表一）

工程名称 信丰县生活垃圾焚烧发电厂工程

建设单位 江西信丰坤跃环保电力有限公司（公章）

说 明

1、本表为竣工验收后对工程项目验收总结的书面报告，由建设单位填写，一式四份。

2、本表字迹清楚，用钢笔或墨笔填写，或计算机打印。

3、建设单位申请竣工备案时，需提供本表（原件）一份。

附件四

工程竣工验收报告

一、工程基本情况							
工程名称	信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目			工程地点	信丰县嘉定镇长生村		
建设单位	江西信丰绿环环保电力有限公司			结构层次		建筑面积	29022.07㎡
设计文件审查号		报建日期		施工许可证	360722201906120101	质监号	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司			开工日期		竣工验收日期	

二、竣工验收内容
1. 地基与基础、主体结构、装饰装修、屋面工程、给排水与采暖工程、建筑电气工程均能严格按照设计要求和现行建筑施工规范施工，设计项目全部完成； 2. 施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务； 3. 施工单位、监理单位均认真地做好施工技术档案和管理资料的积累，各项资料完整齐全； 4. 试验报告：本工程主要建筑材料、构配件等都严格进行进场试验，实验报告齐全，主要使用功能检查报告完整； 5. 许可文件：勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位均出具完整合格证明报告； 6. 施工单位与建筑单位签定工程质量保修书。 综上所述本工程经审查资料齐全，符合要求。

三、验收意见			
勘察单位	验收人员 年 月 日（单位公章）	设计单位	项目负责人 验收人员 年 月 日（单位公章）
施工单位	项目负责人 验收人员 年 月 日（单位公章）	监理单位	项目负责人 验收人员 年 月 日（单位公章）
建设单位	项目负责人 验收人员 年 月 日（单位公章）		

业绩 10.北流市生活垃圾焚烧处理工程土建、安装及调试工程

项目名称	北流市生活垃圾焚烧处理工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 2*350 吨机械炉排炉， 2*12MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	广西北流市民安镇兴上村甲丫冲
发包人名称	北流粤丰环保电力有限公司
发包人地址	北流市朱砂路 B4 区 6 号楼
签约合同价	25000 万元
开工日期	2017 年 3 月 14 日
竣工日期	2018 年 7 月 10 日
工程质量	合格
备 注	

合同资料

第一部分 协议书

发包人（全称）：北流粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

本工程于 2016 年 9 月邀请投标，确定由承包人承建。

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－1999－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合北流市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：北流市生活垃圾焚烧处理工程

工程地点：广西北流市民安镇兴上村甲丫冲。

工程内容：新建二套（2×350t/天）机械炉排式垃圾焚烧锅炉、2×12MW 凝汽式汽轮发电机组、与预留二期（1×350t/天）工程相关的公用系统配套设备与预留接口（除预留二期的锅炉、尾气系统的本体设备不在本次的安装范围内，土建部分包括一二期的所有工程范围）及配套的主辅生产系统等。本次招标标段为北流市生活垃圾焚烧处理工程的土建、安装、调试工程（本工程范围内所有设备单体及分系统和整体联合调试）

资金来源：自筹

二、 工程承包范围

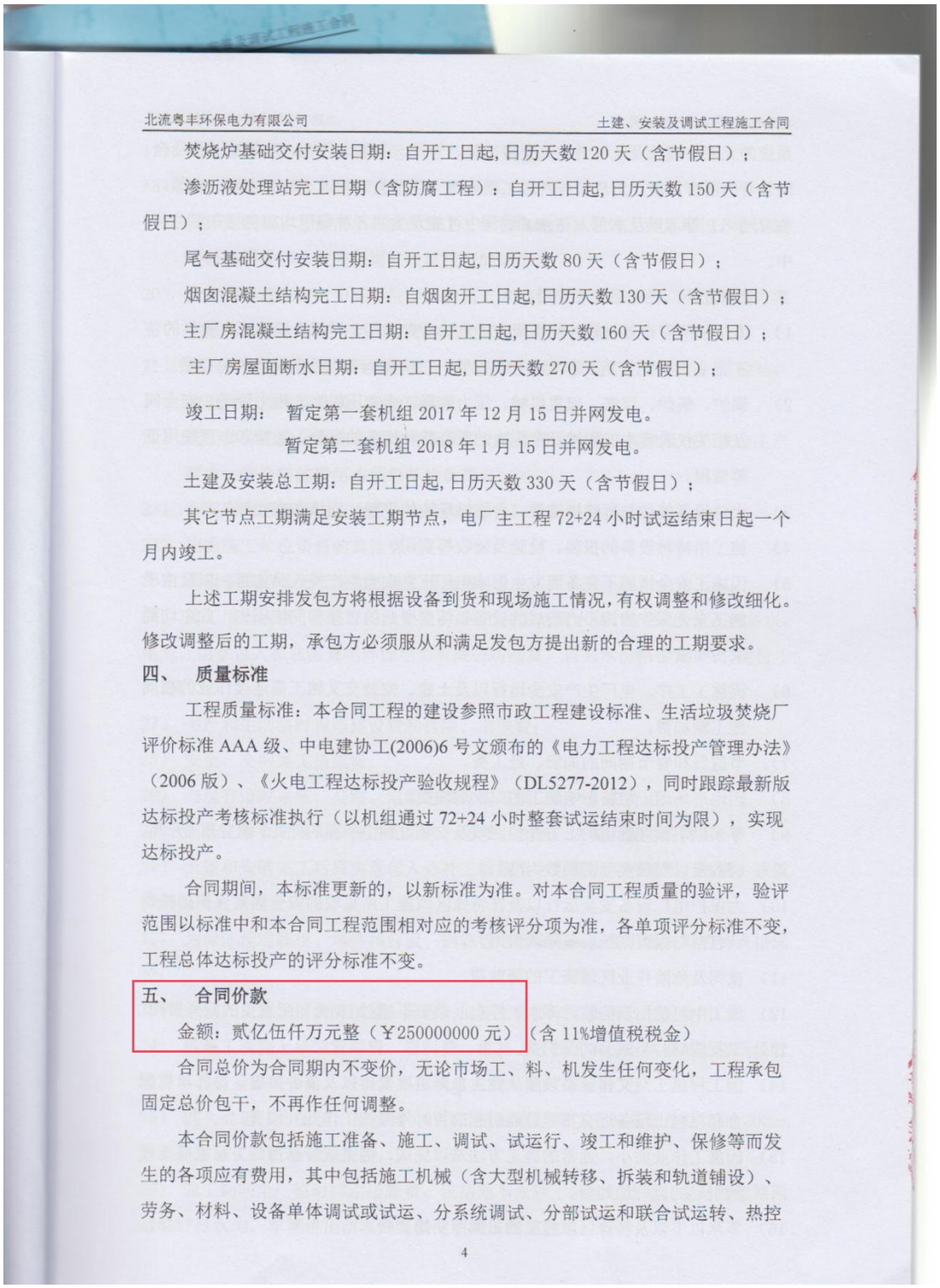
北流市生活垃圾焚烧处理工程建设规模为日处理垃圾量 700t，配 2×350t/天机械炉排垃圾焚烧炉及余热锅炉、“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾式半干法反应塔+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘器+飞灰固化系统”烟气净化装置，2×12MW 凝汽式汽轮发电机组，以及相配套的主辅生产系统等。本期工程设垃圾渗沥液、生产、生活独立的污水处理系统进行处理以及独立的化水处理系统。本工程承包范围为北流市生活垃圾焚烧处理工程的土建、安装、调试部分。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日暂定开工日期：2017 年 2 月 15 日；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；



焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 270 天（含节假日）；

竣工日期： 暂定第一套机组 2017 年 12 月 15 日并网发电。

暂定第二套机组 2018 年 1 月 15 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。

上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

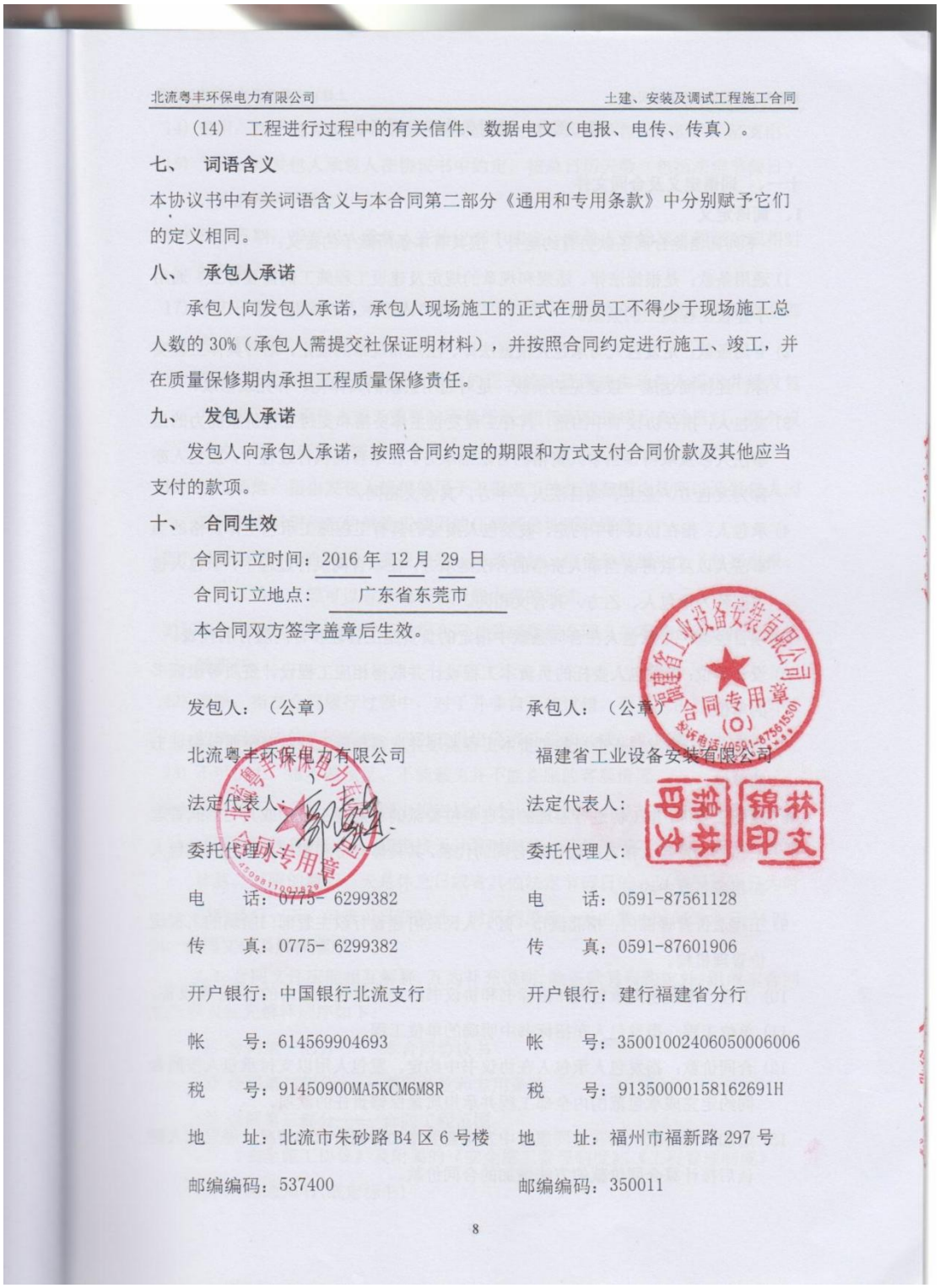
合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的评分标准不变。

五、 合同价款

金额：贰亿伍仟万元整（￥250000000 元）（含 11%增值税税金）

合同总价为合同期内不变价，无论市场工、料、机发生任何变化，工程承包固定总价包干，不再作任何调整。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控



（14） 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、 合同生效

合同订立时间：2016 年 12 月 29 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
北流粤丰环保电力有限公司	福建省工业设备安装有限公司
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：0775- 6299382	电 话：0591-87561128
传 真：0775- 6299382	传 真：0591-87601906
开户银行：中国银行北流支行	开户银行：建行福建省分行
帐 号：614569904693	帐 号：35001002406050006006
税 号：91450900MA5KCM6M8R	税 号：91350000158162691H
地 址：北流市朱砂路 B4 区 6 号楼	地 址：福州市福新路 297 号
邮编编码：537400	邮编编码：350011

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	北流市生活垃圾焚烧处理项目扩建工程		
工程地址	北流市民安镇兴上村甲丫冲		
建筑面积（m^2）或工程规模	31500.68	结构类型 层　数	框架结构
开工日期	2017 年 3 月 14 日	竣工日期	2018 年 7 月 10 日
工程验收的内容： 包括土建、水电和各工程质保资料，勘察资料，设计图纸，质量保证资料以及工程的观感质量。			

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 15 个分部，经查验 15 个分部符合标准及设计要求 15 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 3 项，经审查符合要求 3 项，经核定符合规范要求 3 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合要求 3 项 共抽查 3 项，符合要求 3 项 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 2 项，符合要求 2 项 不符合要求 0 项	符合要求

由验收组按《广西壮族自治区房屋建筑工程和市政基础设施工程质量监督管理暂行规定》第二十一条所列参建各主应具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。	
建设单位资料	有立项批文，有规划许可证、施工许可证、公安消防、规划等部门出具的认可文件，资料基本完整。
施工单位资料	有施工合同、工程竣工报告、符合要求的工程技术管理类资料、质量控制资料、质量验收记录资料，有工程使用符合要求的主要建筑材料、合格证和进场试验报告、工程质量保修书、资料完整。
勘察单位资料	勘察文件符合国家有关法律。、法规及工程建设强制性标准，有工程地质勘察报告、勘察质量检查报告，资料完整。
设计单位资料	有设计计算书、设计图纸、设计变更、设计质量检查报告，资料完整。
监理单位资料	有监理合同、监理规划、监理记录，有工程质量评估报告，资料完整。

综合验收结论（工程质量是否合格）：

本单位工程符合设计和规范要求，经综合评定工程质量合格，同意验收。

		姓名（亲笔签名）	工作单位	技术职称	单位职称
竣工验收组成员签字栏	组长	黄	建设单位项目负责人		
	副组长	高	总监理工程师		
	其他成员	李	建设单位工地代表		
			施工单位质量、技术部门负责人		
		陈助冬	项目经理		
		林强	施工项目部技术负责人		
		叶水利	专业监理工程师		
		郭瑞祥	设计单位项目负责人		
		来鹏	勘察单位项目负责人		

参加验收单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位	建设单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位负责人	单位（项目）负责人 来鹏	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人 高	单位（项目）负责人 黄
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

北流市生活垃圾焚烧处理工程
1#锅炉、1#汽轮发电机组

机组移交生产交接书

建设单位：北流粤丰环保电力有限公司

生产单位：北流粤丰环保电力有限公司

主体监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

主体施工调试单位：福建省工业设备安装有限公司

验收交接日期：2018 年 05 月 02 日

工程名称	北流市生活垃圾焚烧处理工程	机组编号	1#锅炉、1#汽轮发电机组
工程地点	广西北流市民安镇兴上村甲丫冲		
建设规模	新建二套（2×350t/d）机械炉排式垃圾焚烧锅炉、2×12MW 凝汽式汽轮发电机组		
工程正式开工日期	2017 年 03 月 12 日	机组移交生产日期	2018 年 05 月 02 日
机组整套试运日期	2018 年 04 月 27 日至 2018 年 05 月 01 日		
验收结论	本工程合同所约定的内容全部完成，经建设单位、监理单位、施工调试单位联合验收，符合设计和规范要求，同意 1#锅炉、1#汽轮发电机组移交建设单位生产运行。		
建设单位（章） （接收单位） 负责人：黄 2018 年 5 月 03 日	监理单位（章） 北流市生活垃圾焚烧处理 负责人： 2018 年 05 月 02 日	施工调试单位（章） 北流市生活垃圾焚烧处理工程项目部 负责人：陈助冬 2018 年 05 月 02 日	

北流市生活垃圾焚烧处理工程
2#锅炉、2#汽轮发电机组

机组移交生产交接书

建设单位：北流粤丰环保电力有限公司

生产单位：北流粤丰环保电力有限公司

主体监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

主体施工调试单位：福建省工业设备安装有限公司

验收交接日期：2018 年 05 月 02 日

工程名称	北流市生活垃圾焚烧处理工程	机组编号	2#锅炉、2#汽轮发电机组
工程地点	广西北流市民安镇兴上村甲丫冲		
建设规模	新建二套（2×350t/d）机械炉排式垃圾焚烧锅炉、2×12MW 凝汽式汽轮发电机组		
工程正式开工日期	2017 年 03 月 12 日	机组移交生产日期	2018 年 05 月 02 日
机组整套试运日期	2018 年 04 月 22 日至 2018 年 04 月 26 日		
验收结论	本工程合同所约定的内容全部完成，经建设单位、监理单位、施工调试单位联合验收，符合设计和规范要求，同意 2#锅炉、2#汽轮发电机组移交建设单位生产运行。		
建设单位（章） （接收单位） 负责人：黄彦明 2018 年 5 月 03 日	监理单位（章） 北流市生活垃圾焚烧处理项目监理部 负责人：韦旭世 2018 年 05 月 02 日	施工调试单位（章） 北流市生活垃圾焚烧处理工程项目部 负责人：陈助冬 2018 年 05 月 02 日	

业绩 11：永安市生活垃圾无害化处理工程项目

项目名称	永安市生活垃圾无害化处理工程项目
项目规模	日处理垃圾 1×500 吨机械炉排炉，12MW 汽轮发电机组
项目所在地	永安市
发包人名称	永安市城市建设投资集团有限公司
发包人地址	永安市南山路 2 号 7 幢 3 层
签约合同价	10283 万元
开工日期	2022 年 9 月 29 日
竣工日期	2024 年 8 月 22 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



合同资料

第一部分合同协议书

发包人（全称）（以下简称甲方）：永安市城市建设投资集团有限公司

承包人（全称）（以下简称乙方）：中国五洲工程设计集团有限公司、福建省工业设备安装有限公司、浙江伟明环保股份有限公司联合体

2022 年 02 月 24 日发包人委托代理机构北京金准咨询有限责任公司通过在永安市公共资源交易中心通过竞争性谈判的方式确定中国五洲工程设计集团有限公司、福建省工业设备安装有限公司、浙江伟明环保股份有限公司组成的联合体为承包人。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就永安市生活垃圾无害化处理工程项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、 工程项目概况

1. 工程项目名称：永安市生活垃圾无害化处理工程项目。

2. 工程项目地点：永安市。

3. 工程项目审批、核准或备案文号：明发改审批〔2021〕12 号。

4. 资金来源：发包人自筹。

5. 工程项目内容及规模：垃圾焚烧环保发电厂设计处理规模可满足上限 600 吨/天，垃圾焚烧炉排炉选型为 500 吨/天；餐厨垃圾处理站的处理规模为 50 吨/天；大件垃圾处理系统的处理规模为 10 吨/天。

6. 工程项目乙方承包范围：包括但不限于工程项目勘察、设计（初步设计、施工图设计与竣工图编制等）、工程施工、设备和材料的采购、运输、保管、安装、联调联试、通过 72+24 小时满负荷试运、竣工验收及缺陷责任期服务等。

①勘察、设计：包括但不限于项目红线范围内所有设计内容：详细勘察、设计（初步设计、施工图设计和竣工图设计、安全设施设计专篇编制、职业病防护设施设计专

篇编制、试桩大纲设计等）、文件汇总，编制技术规范、后续施工期间的指导和配合服务、相关的各项专家论证，并提交相关资料等。

②采购：本招标范围内所有设备、材料的采购、运输、验收保管及安装调试。

③施工：除了红线内的五通一平、厂区道路、绿化工程、边坡挡墙工程、综合楼等以外（详见附件：永安市生活垃圾无害化处理工程建设项目 EPC 总承包分工界面表）。项目红线范围内全部建筑工程、安装工程及红线内其他配套设施项目施工与验收、安装调试、整套启动，并通过 72+24h 整套满负荷试运行等工作，以及质量保证（保修）期内的缺陷修复。

④其他要求：配合发包人完成所有核准、验收工作（如：消防、环保、竣工等），并承担所有费用（附件八 EPC 总承包分工界面表明确约定发包人承担的除外）。承担对已完工工程现场清理及后续恢复施工所相关的一切工作，保证已完工工程与后续工程的有效衔接，配合发包人完成相关论证工作。

7. 工程建设要求：

（1）施工要求的质量标准：符合国家、电力行业及垃圾焚烧发电等行业颁发的标准、规范要求，质量标准：合格。

（2）须满足本项目《技术规范书》的要求。

8. 承包人必须负责与分包工程及其他分承包人及材料谈判单位的联系、配合服务的总协调工作及管理，并提供施工条件、相关设备及进度的统筹管理直至竣工验收备案；甲方另行发包的工程项目，由甲方配合承包人进行协调。

二、 合同工期

计划开始工作日期：2022 年 月 日。

计划竣工日期：2023 年 月 日。

工期总日历天数：548 天（以合同签订生效之日起计算）。工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、 质量标准

工程勘察质量标准：符合国家、地方及行业相关设计规范及电力行业及垃圾焚烧发电等行业颁发的标准。

工程设计质量标准：符合国家、电力行业及垃圾焚烧发电等行业颁发的标准，并通过施工图审查机构审查合格或相关行政主管部门审查批准并达到发包人要求的设计深度。

设备采购质量标准：采购的材料、设备及设施要求的质量标准：符合国家、电力行业及垃圾焚烧发电等行业颁发的标准、规范要求，确保机组按期达标投产。

工程施工质量标准：施工要求的质量标准：符合国家、电力行业及垃圾焚烧发电等行业颁发的标准、规范要求，质量标准：合格。

四、 签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）贰亿贰仟捌佰柒拾肆万陆仟柒佰玖拾壹圆整（￥228746791.00元（成交价=最高投标限价（25991万元）×（1-11.99%））。以最高投标限价25991万元进行限额设计，经财审或第三方审核后的施工图预算金额为准；该合同价228746791.00元为暂定合同价，最终的EPC合同结算总价以项目通过竣工验收后经财审或第三方审核确认的结算价为准。其中安全文明施工费计取按福建省有关规定执行。

2.合同价下浮率=11.99%（中标下浮率）（除不可竞争费外，其余均参与下浮）。

3.签约合同价具体构成：

（1）勘察设计费：

人民币（大写）柒佰陆拾陆万元整（￥7660000.00元）；其中，勘察费为人民币（大写）/_（￥_____/_元），设计费为人民币/。

（2）设备及工器具购置费：（设备及工器具购置费的价格清单由承包人编制后报发包人及其聘请的有资质的第三方审核机构审核确认后，报财审或第三方审核通过后予以确定，按照所报价的下浮率进行结算）

人民币（大写）壹亿伍佰叁拾陆万贰仟元整（￥105362000元）；

（3）建筑安装工程费：以财审或第三方审核后的施工图预算为基数按中标下浮率下浮后的总价确定。

人民币（大写）壹亿贰佰捌拾叁万壹仟伍佰伍拾元整（￥102831550 元）；其中本工程安全文明施工费暂估288万元，按福建省有关规定执行。

（4）工程建设其他费：（根据谈判文件附件《永安市生活垃圾无害化处理工程建设项目 EPC 总承包分工界面表》/等实际负责的完成情况据实下浮后结算。）

人民币（大写）__壹仟贰佰捌拾玖万叁仟贰佰肆拾壹元整___（￥12893241 元）；

4. 合同价格形式及结算在专用合同条款中约定。

五、 工程总承包项目负责人

工程总承包项目负责人：赵捍华，所在单位：中国五洲工程设计集团有限公司；

设计项目负责人：王庆海，所在单位：中国五洲工程设计集团有限公司；

采购负责人：_____/_____，所在单位：；/

施工项目负责人：苏焰，所在单位：福建省工业设备安装有限公司。

六、 合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）成交通知书；

（2）报价函及报价函附录；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）发包人要求；

（6）发包人提供的资料；

（7）谈判文件及其附件；

（8）标准规范及有关技术文件；

（9）承包人建议书；

（10）价格清单；

（11）双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件以最新签署的为准。

七、 承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批、核准或备案手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的勘察设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、 签订时间

本合同于_____/____年___/_月____/_日签订。

九、 签订地点

本合同在永安市签订。

十、 合同生效

本合同自发包人、承包人双方签字盖章之日起生效。

十一、 合同份数

本合同一式_壹拾陆_份，均具有同等法律效力，发包人执_伍_份，承包人执_壹拾壹 份。

发包人：永安市城市建设投资集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91350481MA3204D919

地址：永安市南山路2号7幢3层

邮政编码：366000

法定代表人：朱茂林

委托代理人：巫朝旭

电话：0598-3853169

传真：/

电子信箱：yactjt@163.com

开户银行：永安市农村信用社营业部

账号：903041001001000358092

承包人1：中国五洲工程设计集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91110000101122912T

地址：北京市西城区西便门内大街85号

邮政编码：100053

法定代表人：刘志刚

委托代理人：薛韶辉

电话：010-83195031

传真：010-83196266

电子信箱：18311333729@163.com

开户银行：

账号：

承包人 2：福建省工业设备安装有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91350000158162691H

地址：福建省福州市福新路 297 号

邮政编码：350001

法定代表人：潘庆建

委托代理人：詹学广

电话：13850808628

传真：0598-8311341

电子信箱：we@fjazsm.com

开户银行：

账号：

承包人 3：浙江伟明环保股份有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91330000734522019A

地址：浙江省温州市市府路525号同人恒欧大厦16楼

邮政编码：325088

法定代表人：项光明

委托代理人：屠磊磊

电话：18651858276

传真：0577-86051888

电子信箱：ir@cnweiming.com

开户银行：

账号：

附件 1

福建省房屋建筑工程
竣工验收报告

福建省住房和城乡建设厅 制

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位负责填写。

2、竣工验收报告一式四份，一律用钢笔书写，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、建设档案部门、建设行政主管部门各存一份。

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案。

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后方为有效。

5、工程竣工验收报告应附下列复印件：

（1）施工许可证；

（2）工程勘察成果及施工图设计文件审查批准书；

（3）施工单位的工程竣工报告；

监理单位的工程质量评估报告；

勘察、设计单位的质量检查报告；

（4）规划等部门出具的认可文件或准许使用文件；

（5）施工单位签署的工程质量保修书。

竣工项目审查

表1

工程名称	永安市生活垃圾无害化处理工程项目	工程地址	安市燕南街道桂口村先峰岭
建设单位	永安市城市建设投资集团有限公司	结构形式	混凝土结构、钢结构
工程总承包单位	中国五洲工程设计集团有限公司	层 数	1层~6层
勘察单位	中兵勘察设计研究院有限公司	幢数	7幢
设计单位	中国五洲工程设计集团有限公司	工程规模	㎡
监理单位	福建闽能咨询有限公司	开工日期	2022年9月29日
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	竣工日期	2024年8月22日
施工许可证号	350481202209280102	总 造 价	10283.1550万元

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、基础、主体、室内外装饰工程、防水工程 2、给排水工程、燃气工程、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程	已完成所有设计项目内容.
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已完成所有合同约定内容.
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	技术档案和施工管理资料齐全.有效.

续表 1

四、进场试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备 4、工程质量检测和功能性试验资料	各项进场试验报告齐全有效.
五、质量评价文件 1、勘察单位质量检查报告 2、设计单位质量检查报告 3、施工单位竣工报告 4、监理单位质量评估报告	各质量评价文件齐全有效.
六、工程质量保修书 1、总、分包单位 2、专业承包单位	附有工程质量保修书
七、建设单位是否已按合同约定支付工程款	已按合同约定支付工程款
八、住宅工程是否已进行分户验收并验收合格，建设单位是否已按户出具《住宅工程质量分户验收表》	/
九、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题是否全部整改完毕	已全部整改完毕.
审查结论： 本工程已按图纸设计及合同约定内容施工完成，内业资料齐全有效. 建设单位工程负责人： 2014年8月12日	

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

（一）领导层　　表 2

主任	巫朝旭
副主任	林志鹏
成员	王庆海、陈伟鹏、何茂林、叶伟志等

（二）专业组

验收专业组	组长	组员
建筑工程	王庆海	陈伟鹏、叶长铿
给排水、燃气工程	张越	吴志成、钟宏烨
建筑电气、智能化安装工程	陈思远	叶伟志、陈初乾
通风与空调工程	张爱敏	何茂林、池振闽
电梯安装工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

（一）建设单位主持验收会议

（二）施工单位介绍施工情况

（三）监理单位介绍监理情况

（四）各验收专业组核查质保资料、并到现场检查

（五）各验收专业组总结发言，对各专业工程是否合格做出明确结论，建设单位做好记录

（六）验收领导层根据各专业组验收情况，做出验收是否合格的明确结论

（七）其他单位发言

工 程 质 量 评 定

表 3

<table>
<tr><td>分部工程名称</td><td>评定等级</td><td colspan="2">质量保证资料评定</td><td>观感质量评定</td></tr>
<tr><td>地基与基础</td><td>合格</td><td colspan="2" rowspan="10">共核查 30 项，
其中符合要求 30 项，
经鉴定符合要求 项
结论：合格</td><td rowspan="10">应得 100分
实得 96 分
得分率 96 %</td></tr>
<tr><td>主体结构</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>建筑装饰装修</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>屋面</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>建筑给水排水及供暖</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>通风与空调</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>建筑电气</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>智能建筑</td><td></td></tr>
<tr><td>建筑节能</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>电梯</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">单位工程评定等级
合格
（公章）
建设单位负责人：
2024年 8 月22日</td></tr>
<tr><td rowspan="5">执行标准情况</td><td>建筑工程</td><td colspan="3">《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015
《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020
《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018
《屋面工程质量验收规范》GB50207-2012
《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019</td></tr>
<tr><td>给排水、燃气工程</td><td colspan="3">《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002</td></tr>
<tr><td>电气、智能化工程</td><td colspan="3">《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015</td></tr>
<tr><td>通风、空调工程</td><td colspan="3">《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016</td></tr>
<tr><td>电梯工程</td><td colspan="3">《电梯工程施工质量验收规范》GB50310-2018</td></tr>
</table>

续表 3

验收机构意见	建设单位	同意验收
	工程总承包单位	同意.验收
	勘察单位	同意验收
	设计单位	同意验收
	施工单位	同意验收
	监理单位	同意验收

竣工验收结论：

本工程已按合同约定内容及图纸设计项目施工完成，内业资料齐全有效，单位工程质量评定合格，同意验收交付使用。

建设单位（公章） 项目负责人（签字）： 2014年8月22日	工程总承包单位（公章） 项目负责人（签字）： 2014年8月22日	设计单位（公章） 项目负责人（签字）： 2014年8月22日
勘察单位（公章） 项目负责人（签字）： 2014年8月22日	监理单位（公章） 总监理工程师（签字）： 2014年8月22日	施工单位（公章） 项目经理（签字）： 2014年8月22日

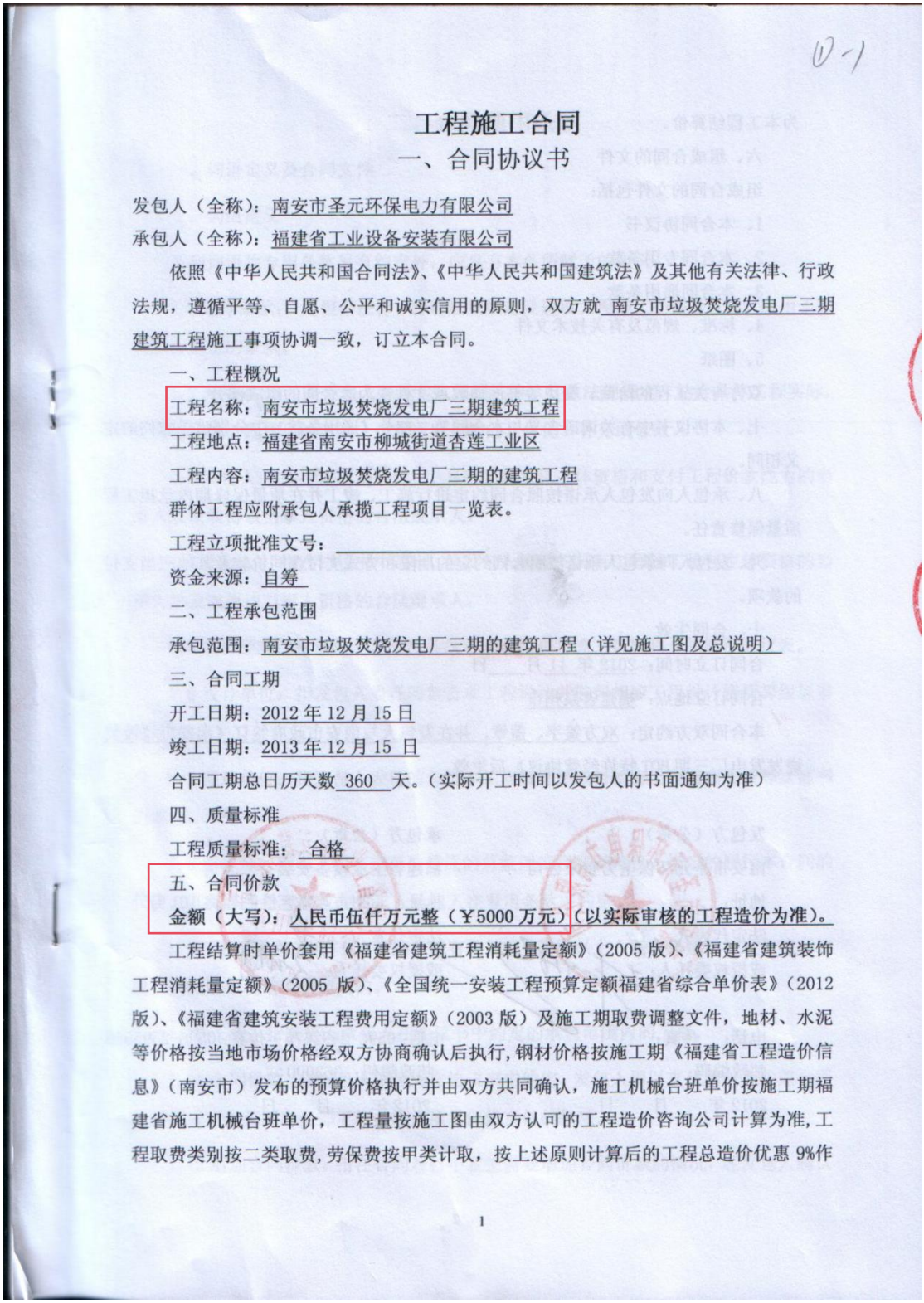
业绩 12：南安市垃圾焚烧发电厂三期建筑安装总承包工程（**土建和安装分两个合同签订**）

项目名称	南安市垃圾焚烧发电厂三期建筑安装总承包工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*700 吨机械炉排炉， 1*15MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	南安市柳城镇区
发包人名称	南安市圣元环保电力有限公司
发包人地址	福建省南安市柳城街道杏莲村工业区 17 号
签约合同价	6327 万元
开工日期	2015 年 8 月 1 日
竣工日期	2017 年 11 月 24 日
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



合同资料（**土建部分**）



D-1

工程施工合同

一、合同协议书

发包人（全称）：南安市圣元环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南安市垃圾焚烧发电厂三期建筑工程施工事项协调一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：南安市垃圾焚烧发电厂三期建筑工程

工程地点：福建省南安市柳城街道杏莲工业区

工程内容：南安市垃圾焚烧发电厂三期的建筑工程

群体工程应附承包人承揽工程项目一览表。

工程立项批准文号：_____

资金来源：自筹

二、工程承包范围

承包范围：南安市垃圾焚烧发电厂三期的建筑工程（详见施工图及总说明）

三、合同工期

开工日期：2012 年 12 月 15 日

竣工日期：2013 年 12 月 15 日

合同工期总日历天数 360 天。（实际开工时间以发包人的书面通知为准）

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、合同价款

金额（大写）：人民币伍仟万元整（￥5000 万元）（以实际审核的工程造价为准）。

工程结算时单价套用《福建省建筑工程消耗量定额》（2005 版）、《福建省建筑装饰工程消耗量定额》（2005 版）、《全国统一安装工程预算定额福建省综合单价表》（2012 版）、《福建省建筑安装工程费用定额》（2003 版）及施工期取费调整文件，地材、水泥等价格按当地市场价格经双方协商确认后执行，钢材价格按施工期《福建省工程造价信息》（南安市）发布的预算价格执行并由双方共同确认，施工机械台班单价按施工期福建省施工机械台班单价，工程量按施工图由双方认可的工程造价咨询公司计算为准，工程取费类别按二类取费，劳保费按甲类计取，按上述原则计算后的工程总造价优惠 9%作

为本工程结算价。

六、组成合同的文件

组成合同的文件包括：

1、本合同协议书

2、本合同专用条款

3、本合同通用条款

4、标准、规范及有关技术文件

5、图纸

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2012 年 11 月 ___ 日

合同订立地点：福建省泉州市

本合同双方约定：双方签字、盖章，并在发包人与南安市政府签订《南安市垃圾焚烧发发电厂三期 BOT 特许经营协议》后生效。

发包方（公章）：
南安市圣元环保电力有限公司
地址：
法定代表人
或授权委托人：

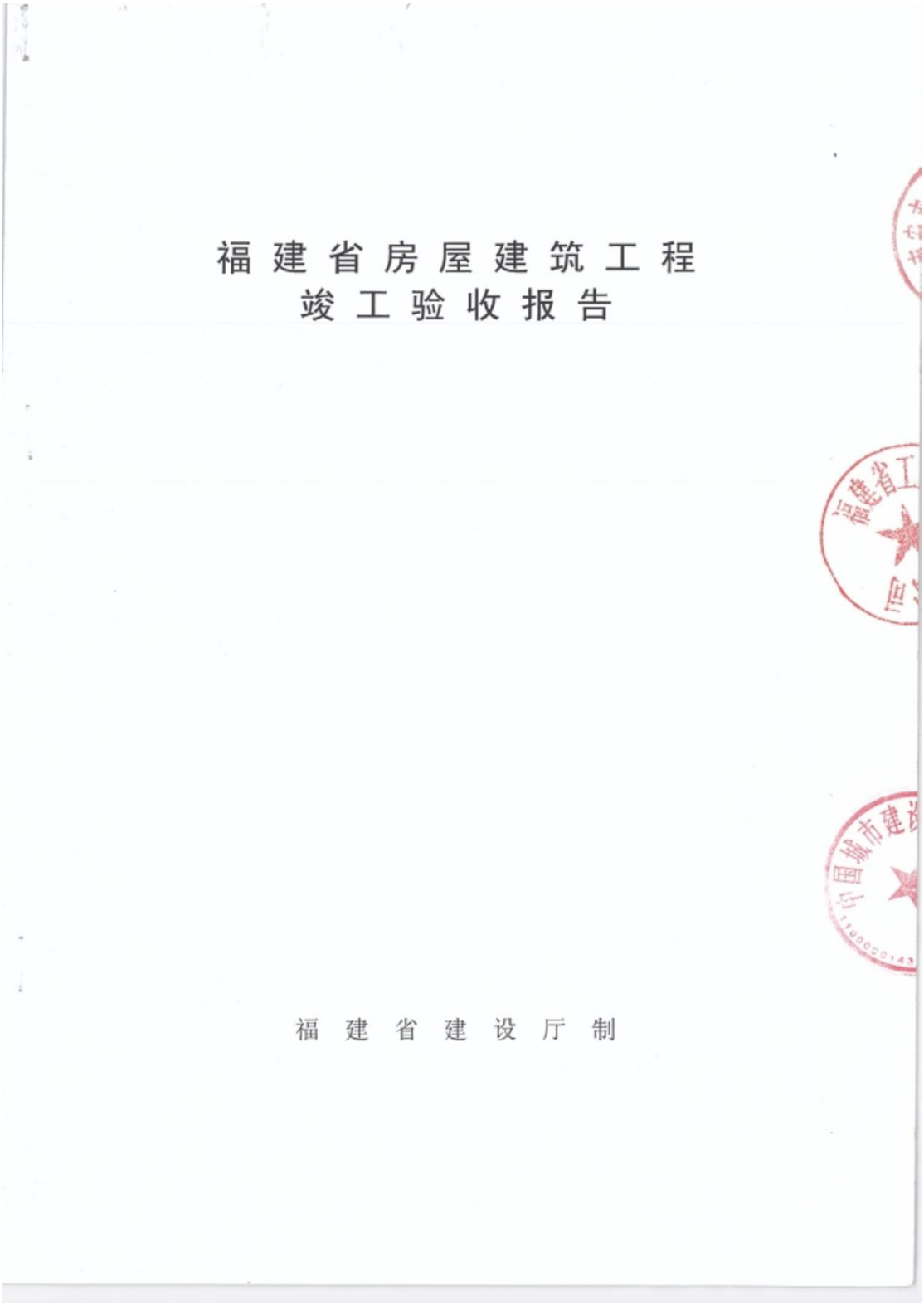
电话： 传真：
邮政编码：
2012 年 月 日

承包方（公章）：
福建省工业设备安装有限公司
地址：漳州市芗城区胜利西路 101 号
法定代表人
或授权委托人：

电话：0596-2592675 传真：0596-2595556
邮政编码：363000
2012 年 月 日

竣工资料（**土建部分**）

福建省房屋建筑工程
竣工验收报告



福建省建设厅制

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位负责填写。

2、竣工验收报告一式四份，一律用钢笔书写，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、建设档案部门、建设行政主管部门各存一份。

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案。

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后为有效。

5、工程竣工验收报告应附下列复印件：

（1）施工许可证；

（2）工程勘察成果及施工图设计文件审查批准书；

（3）施工单位的工程竣工报告；

监理单位的工程质量评估报告；

勘察、设计单位的质量检查报告；

（4）规划、公安消防、环保等部门出具的认可文件或准许使用文件；

（5）施工单位签署的工程质量保修书。

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	南安市垃圾焚烧发电厂三期工程	工程地址		南安市柳城街道杏莲工业区	
建设单位	南安市圣元环保电力有限公司	结构形式		框架、排架	
勘察单位	福建东辰综合勘察院	层数	地上 6 层 地下 1 层	幢数	3
设计单位	中国城市建设研究院有限公司	工程规模		13238 ㎡	
监理单位	湖南电力建设监理咨询有限责任公司	开工日期		2015.8	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	竣工日期		2017.11.24	
施工许可证号	350583201604150301 补	总造价(万元)		5000	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础、主体、装饰装修、屋面工程 2、给排水及消防工程 3、建筑电气工程 4、机电设备安装工程 5、通风与空调工程 6、电梯工程	1、地基与基础、主体、装饰装修、屋面工程已按设计完成； 2、给排水工程、消防工程按设计完成； 3、建筑电力工程已按设计完成； 4、机电设备安装工程已按设计完成； 5、通风与空调工程已按设计完成； 6、电梯工程已按设计完成。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已完成合同约定
三、技术档案和施工管理材料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	技术档案和施工管理齐全、有效。

续表 1

四、进场试验报告 1、主要建筑材料 2、构配件 3、设备 4、主要使用功能检验报告	各项进场试验报告齐全、有效。
五、质量评价文件 1、勘察单位质量检查报告 2、设计单位质量检查报告 3、施工单位竣工报告 4、监理单位质量评估报告	各参建单位竣工报告齐全、有效。
六、工程质量保修书 1、总、分包单位 2、专业承包单位	工程质量保修书齐全。
审查结论： 经审查，该工程已按图纸设计及合同约定内容、施工完成、内业资料齐全、有效。 建设单位工程负责人： 2017 年 11 月 24 日	

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

（一）领导层

表 2

主任	王铁军
副主任	吴俊斌、乔兴梅、赵修锦、夏海滨
成员	胡万安、张福闽、罗信进、杨煌坤、刘登先、 李加益、陈智峰、曾志强、苏杰博

（二）专业组

验收专业组	组长	组员
建筑工程	曾志强	吴俊斌、乔兴梅、赵修锦、夏海滨
给排水工程	高之耀	刘登先、罗信进、苏杰博
建筑电气安装工程	陈建美	李加益、李顺雨
通风与空调工程	陈建美	胡万安、张福闽
设备安装工程	黄春琳	陈智峰、张福闽
室外工程	曾志强	吴俊斌、乔兴梅、赵修锦

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

（一）建设单位主持验收会议

（二）施工单位介绍施工情况

（三）监理单位介绍监理情况

（四）各验收专业组核查质保资料、并到现场检查

（五）各验收专业组总结发言，对各专业工程是否合格做出明确结论，建设单位做好记录

（六）验收领导层根据各专业组验收情况，做出验收是否合格的明确结论

（七）其他单位发言

工 程 质 量 评 定

表 3

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项； 结论：合格	共核查 7 项，符合要求 7 项，共抽查 7 项，符合要求 7 项，经返工处理符合要求 0 项； 结论：合格	共核查 6 项，符合要求 6 项，不符合要求 0 项； 结论：合格
主体工程	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			
设备安装工程	合格			
通风与空调工程	合格			
室外工程	合格			

综合验收结论：

单位工程评定等级合格。

（公章）

建设单位负责人：

2017年11月24日

执行标准情况		
	建筑工程	严格执行《建筑工程施工质量验收统一标准》、《建筑工程装饰装修工程质量验收规范》
	电气工程	严格执行《建筑电气工程施工质量验收规范》
	给排水、燃气工程	严格执行《建筑给排水与采暖工程施工质量验收规范》
	通风、空调工程	严格执行《通风与空调工程施工质量验收标准》
	设备安装工程	严格执行《机械设备安装工程施工及验收通用规范》

续表 3

验收机构意见	建设单位	符合设计及合同要求、同意验收。
	勘察单位	经现场隐蔽验收符合地质勘探情况，满足要求，同意验收。
	设计单位	符合设计要求、同意验收。
	施工单位	符合图纸设计及国家规范要求、同意验收。
	监理单位	符合设计及合同要求、施工过程严格按照国家规范要求，同意验收。

竣工验收结论：

本工程已按合同约定内容、图纸设计施工完成，单位工程质量评定合格，内业资料齐全有效，同意验收交付使用。

建设单位（签章）	勘察单位（签章）	设计单位（签章）	监理单位（签章）	施工单位（签章）
项目负责人： 2017年11月24日	勘察负责人： 2017年11月24日	设计负责人： 2017年11月24日	总监理工程师： 2017年11月24日	法人代表： 技术负责人： 2017年11月24日

合同资料（**安装部分**）

建设工程施工合同

第一部分 协议书

发包人（甲方）：南安市圣元环保电力有限公司

承包人（乙方）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工项目协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：南安市垃圾焚烧发电厂三期工程机电设备安装工程

工程地点：南安市柳城镇区

工程内容：南安市垃圾焚烧发电厂三期工程机电设备安装工程

工程立项批准文号：_____

资金来源：自筹

二、工程承包范围

承包范围：焚烧炉一台（规模为 700t / d），余热锅炉一台，15MW 凝汽式汽轮发电机组一台、配套烟气处理设备等范围内所有设备、系统的安装（包括设计变更、设计院没有设计而实际生产需要的和业主合理要求增加或变更的等施工）。施工内容包括但不限于：

1、热力系统；

2、燃烧系统；

3、锅炉点火系统；

4、渗滤液回喷系统；

5、循环冷却水系统；

6、电气系统；

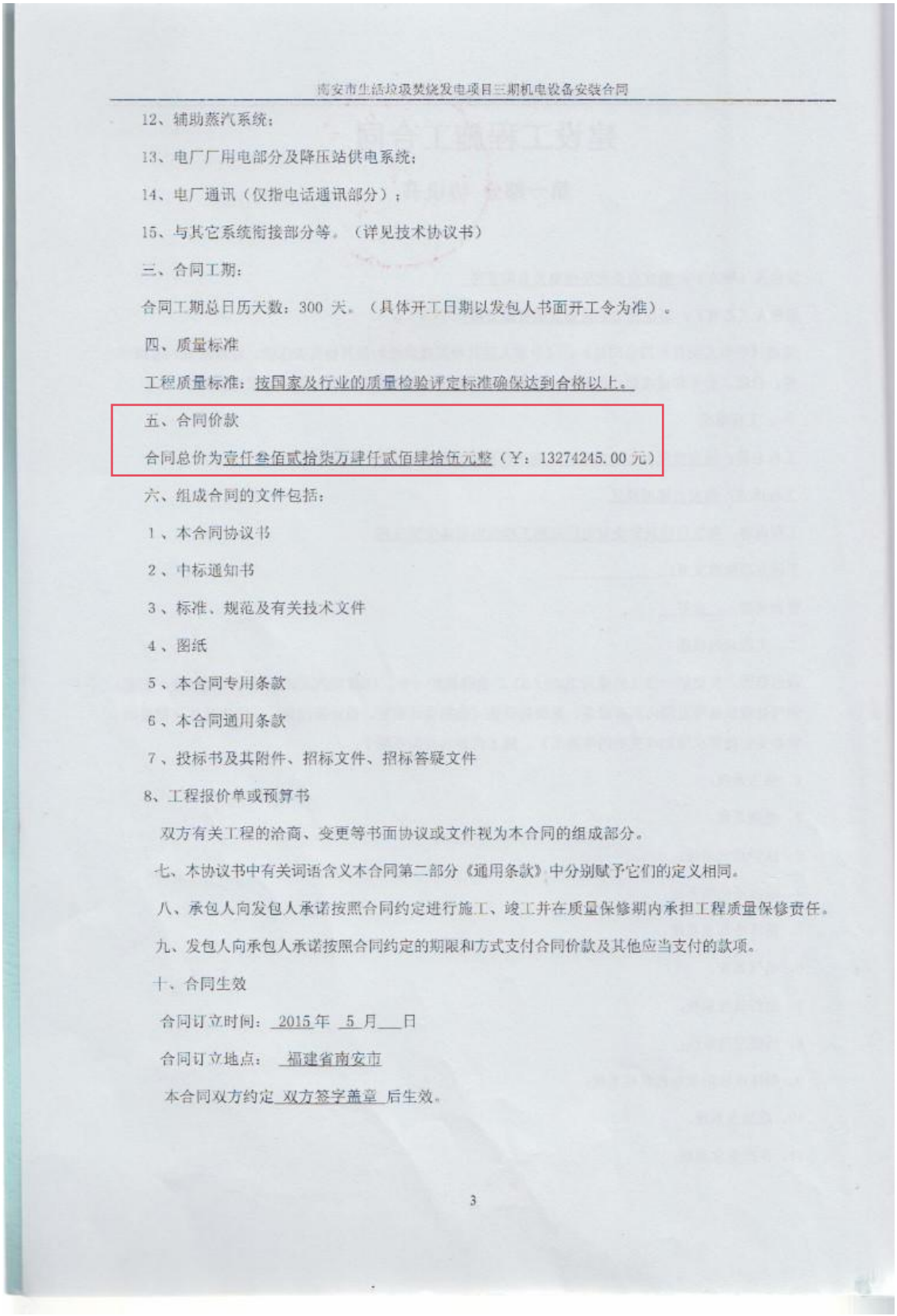
7、热控仪表系统；

8、压缩空气系统；

9、循环水和炉水加药取样系统；

10、疏放水系统

11、生产返水系统；



12、辅助蒸汽系统；

13、电厂厂用电部分及降压站供电系统；

14、电厂通讯（仅指电话通讯部分）；

15、与其它系统衔接部分等。（详见技术协议书）

三、合同工期：

合同工期总日历天数：300 天。（具体开工日期以发包人书面开工令为准）。

四、质量标准

工程质量标准：按国家及行业的质量检验评定标准确保达到合格以上。

五、合同价款

合同总价为壹仟叁佰贰拾柒万肆仟贰佰肆拾伍元整（Y：13274245.00 元）

六、组成合同的文件包括：

1、本合同协议书

2、中标通知书

3、标准、规范及有关技术文件

4、图纸

5、本合同专用条款

6、本合同通用条款

7、投标书及其附件、招标文件、招标答疑文件

8、工程报价单或预算书

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

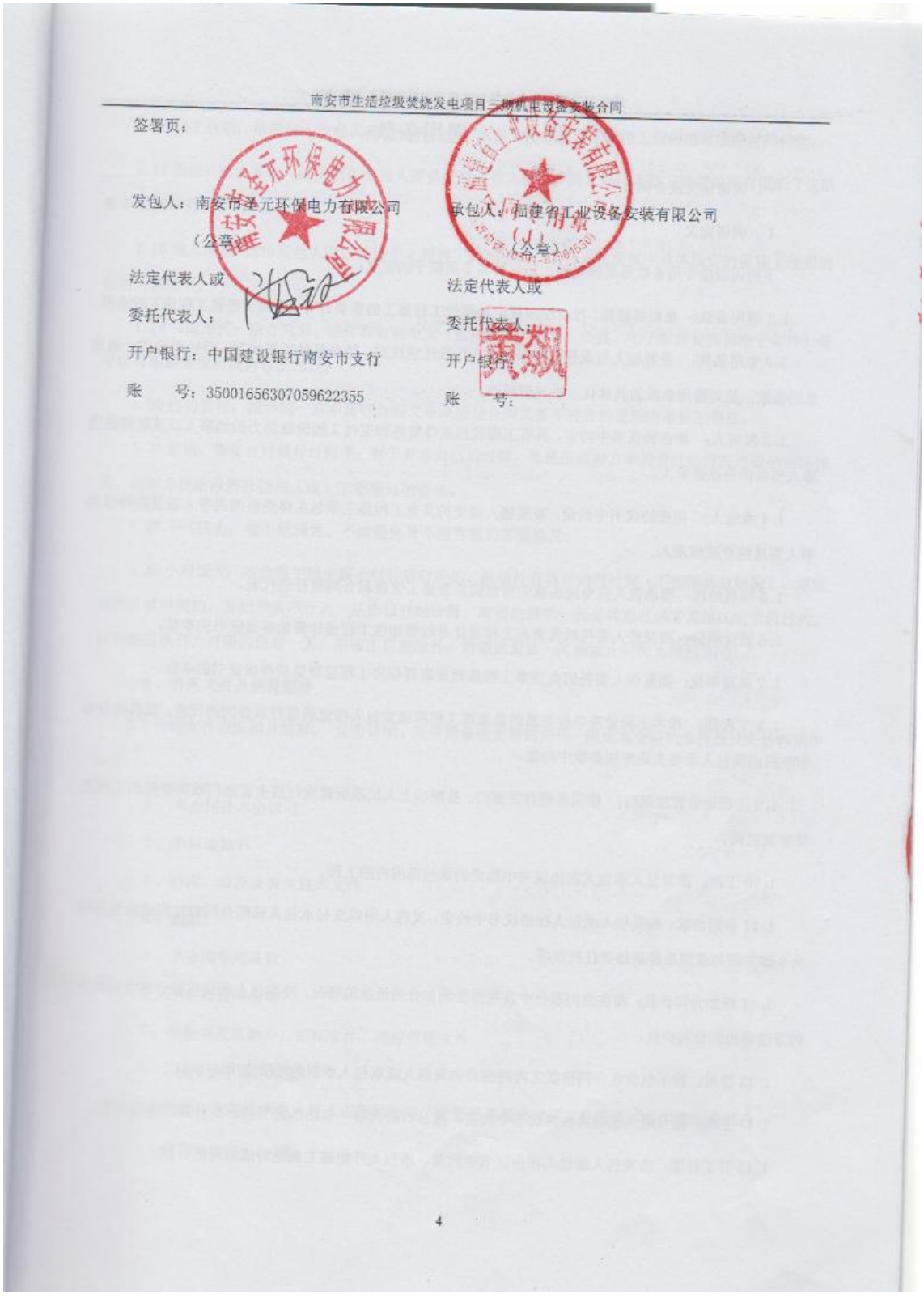
九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2015 年 5 月 日

合同订立地点：福建省南安市

本合同双方约定 双方签字盖章 后生效。



南安市生活垃圾焚烧发电项目二期机电设备安装合同

签署页：

发包人：南安市圣元环保电力有限公司

（公章）

法定代表人或

委托代表人：

开户银行：中国建设银行南安市支行

账　　号：35001656307059622355

承包人：福建省工业设备安装有限公司

（公章）

法定代表人或

委托代表人：

开户银行：

账　　号：

4

竣工资料（**安装部分**）

工程竣工报告

工程名称	南安市垃圾焚烧发电厂三期工程机电设备安装工程
建设单位	南安市圣元环保电力有限公司
设计单位	中国城市建设研究院有限公司
监理单位	湖南电力建设监理咨询有限责任公司
施工单位	福建省工业设备安装有限公司
工程质量简要内容	1. 施工范围： 焚烧炉一台（规模为 700t / d），余热锅炉一台，15MW 凝汽式汽轮发电机组一台、配套烟气处理设备等范围内所有设备、系统的安装 2. 质量情况：我司已全部按合同要求施工完成，3#机组经 72+24h 整套系统试运行合格，具备投运条件,现申请竣工验收。
施工技术资料情况	完整
工程完成情况	合格

施工单位（章）：	监理单位（章）：	设计单位（章）：	建设单位（章）：
项目负责人： 2017年06月20日	负责人： 2017年06月20日	负责人： 年 月 日	负责人： 2017年7月21日

二、拟派项目经理业绩一览表

序号	项目名称	委托单位	工程类型	合同签订时间	竣工验收时间	合同金额（万元）
1	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目（建筑安装）	漳州环境再生能源有限公司	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉，1*22MW 凝汽式汽轮发电机组	2018.12.03	2021.02.25	10220
2	甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程	庆阳圣元环保电力有限公司	日处理生活垃圾 1*600 吨机械炉排焚烧炉，1*12MW 凝汽式汽轮发电机组	2021.05.05	2023.1.30	10500

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。

业绩 1.漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



项目经理四库一平台证明文件



首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目

福建省-漳州市-龙海市

项目编号	3506811905060002	省级项目编号	3506811904250199
建设单位	漳州环境再生能源有限公司	建设单位统一社会信用代码	699047362
项目分类	房屋建筑工程	建设性质	扩建
总面积（平方米）	17370	总投资（万元）	10220
立项级别	地市级	立项文号	漳发改审【2018】4号



项目地址：--

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		
工程名称	--		
施工许可证编号	3506811905060002-SX-001	省级施工许可证编号	3506811904250199-SX-001
项目代码	--	项目编号	3506811905060002
建设用地规划许可证编号	350681	建设工程规划许可证编号	建字第350681201900015号
中标通知书编号	--	施工图审查合格书编号	3506811905060002-TX-001
合同工期（天）	--	数据等级	D
项目经理	陈勇	所属单位	福建省工业设备安装有限公司
总监理工程师	路远宏	所属单位	上海宝钢工程咨询有限公司
合同金额（万元）	10220	面积（平方米）	17370

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	--	项目编号	3506811905060002
项目分类	房屋建筑工程	行政区划	福建省-漳州市-龙海市
具体地点	--	经纬度	--
立项文号	漳发改审【2018】4号	立项级别	地市级
立项批复机关	--	立项批复时间	--
建设单位	漳州环境再生能源有限公司	建设单位统一社会信用代码	699047362
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	--	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	17370	总投资（万元）	10220
总长度（米）	--	建设性质	扩建
建设规模	处理规模为日焚烧处理生活垃圾750吨，配置1×750吨/日炉排焚烧炉+1×22MW汽轮机+1×25MW发电机		

正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月　　日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第1.1条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第1条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件1、附件2及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为102,200,520元人民币（RMB壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675万元，工程建安费：9545.0520万元。合同价格明细表见本协议书附件2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的 “四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇亭林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：913506816990473623
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：91110000400009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouerqifenshao@163.com

2018.12.3

项目经理证明页

21.3 合同附件

（1）附件 1：承包商负责的工程内容及供货范围；

（2）附件 2：合同价格明细表；

（3）附件 3：支付条款；

（4）附件 4：工程质量保修书；

（5）附件 5：安全生产责任书；

（6）附件 6：项目经理常驻现场承诺书；

（7）附件 7：廉洁协议；

（8）附件 8：安全环保协议；

（9）附件 9：履约担保；

（10）附件 10：安全与文明施工标准手册；

（11）附件 11：施工现场甲供设备、材料仓库管理办法；

（12）附件 12：资料交接程序；

（13）附件 13：设计联络会、设计交底及施工图会检；

（14）附件 14：设计变更；

（15）附件 15：设计缺陷；

（16）附件 16：承诺函；

（17）附件 17：技术要求及标准；

（18）附件 18：联合体协议书。

扫描全能王 创建

附件 6

项目经理常驻现场承诺书

致：漳州环境再生能源有限公司

我公司在此郑重承诺：如果我公司有幸中标，将确保项目经理 陈勇（项目经理姓名）闽 1352010201207222（注册建造师证号）常驻现场每天不少于 8 小时，每周在现场工作时间不少于 5 天，否则业主有权按每天 2000 元人民币的标准扣罚我方，直至终止合同。

单位名称： 福建省工业设备安装有限公司

项目经理： （签字）

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

(2) 树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

，

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司		结构形式	框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司	层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司		工程规模	扩建建筑面积 18190㎡	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司		开工日期	2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司		竣工日期	2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013		总造价(万元)	37692.74 万元	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程	经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层　　表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌　杨金发 祖育红 刘彦辉　林财德		

(二)专业组

验收专业组	组　长	组　员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共9项，经审查符合要求9项，经核定符合规范要求9项；结论：合格	共核查10项，符合要求10项，共抽查10项，符合要求10项，经返工处理符合要求0项； 结论：合格	共核查9项，符合要求9项，不符合要求0项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共37个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

（公章）

建设单位负责人：　　年　　月　　日

执行标准情况		
	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位（签章）	勘察单位（签章）	设计单位（签章）	监理单位（签章）	施工单位（签章）
项目负责人：	勘察负责人：	设计负责人：	总监理工程师：	法人代表人： 技术负责人：
2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年2月25日

业绩 2：甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程

项目名称	甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*600 吨机械炉排焚烧炉，1*12MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村新建砖瓦厂
发包人名称	庆阳圣元环保电力有限公司
发包人地址	甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村
签约合同价	10500 万元
开工日期	2021 年 6 月 15 日
竣工日期	2023 年 1 月 30 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

项目效果图



庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工合同

施工合同

（合同编号：QY2021-GC0505）

发包人（甲方）：庆阳圣元环保电力有限公司

承包人（乙方）：福建省工业设备安装有限公司

二〇二一年五月

第一部分协议书

发包人（全称）：庆阳圣元环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程安装施工项目协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程

工程地点：甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村新建砖瓦厂

工程内容：庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工 1×600t/d 机械炉排垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配 1×12MW 凝汽式汽轮发电机组及相应安装内容（详见附件《庆阳市生活垃圾焚烧发电厂安装技术协议书》）

二、工程承包范围

1、承包范围：项目总规模为600t/d，日处理生活垃圾能力600t/d，配置 1 台 600t/d机械炉排垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配套 1 台12MW凝汽式汽轮发电机组及相应安装内容，土建部分施工内容及施工要求见审图合格后的施工图纸。

2、土建部分施工内容不包含：桩基工程（打桩部分），场地平整和垃圾坑开挖(垃圾坑开挖至垫层底标高+200MM，但垃圾坑基底修边、平整、夯实，垃圾坑边坡支护、垃圾坑土方回填及夯实含在本合同施工内容），渗滤液处理站工程，厂区室内部分环氧地坪工程、厂区外部给排水工程，消防工程，烟囱工程，工艺管道及机电设备安装工程，钢屋架、屋盖及围护工程（预埋件包含在施工范围内），主厂房彩板封闭工程，垃圾池防腐工程，围墙工程，中控室、7米层参观通道及办公区二次装修装饰工程，钢结构吊车梁及轨道工程（预埋件包含在施工范围内），厂区道路工程。

3、安装部分施工内容不包含：渗滤液处理系统、消防系统、烟气净化系统、化学水系统（含除盐水箱）、脱硝系统、飞灰固化处理系统、冷却塔、焚烧炉余热锅炉本体的浇注料施工及保温施工及烘炉、钢结构屋面、行车梁制作。

4、除上述2、3条款外，其余所有的土建、安装及调试均包含在此合同范围内。

三、合同工期

开工日期：2021 年 5 月 15 日（具体开工日期以发包人书面开工令为准）

竣工日期：2022 年 8 月 30 日

四、质量标准

工程质量标准：按国家或行业的质量检验评定标准确保达到合格。

五、合同价款

金额：壹亿零伍佰万元整（￥10500 万元。其中建筑工程 9000 万元（含安全文明措施费），需开具税率为 9%的增值税专用发票，其不含税价 8256.88 万元，税金为 743.12 万元； 安装工程 1500 万元，需开具税率为 3%的增值税专用发票（安装工程主要设备及材料为甲供），即不含税价 1456.31 万元，税金 43.69 万元。

六、项目经理

承包人项目经理：陈勇；

七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求及技术协议；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

（10）双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

八、本合同中有关词语含义与合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

九、承包人应按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十、发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

十一、合同生效

合同订立时间：2021 年 05 月 05 日

合同订立地点：甘肃省庆阳市

本合同双方约定签字、盖章后生效。

十二、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

发包人：（公章）

庆阳圣元环保电力有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：（公章）

福建省工业设备安装有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

工程竣工验收报告

工程名称	庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工
建设单位	庆阳圣元环保电力有限公司
设计单位	重庆钢铁集团设计院有限公司
监理单位	重庆三环建设监理咨询有限公司
施工单位	福建省工业设备安装有限公司
工程质量内容	1. 施工范围：日处理生活垃圾能力600t/d，配置1台600t/d垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配套1台12MW凝汽式汽轮发电机组及其配套系统设备、电气、仪表、管道安装，土建部分按照施工图纸内容完成施工。 2. 质量情况：我司已按合同要求完成施工与安装工作，整套系统已调试合格，具备投运条件，现申请竣工验收。
施工技术资料情况	完整
工程完成情况	合格

施工单位（章）：	监理单位（章）：	设计单位（章）：	建设单位（章）：
项目负责人： 2023年1月30日	项目负责人： 2023年1月30日	项目负责人： 2023年1月30日	项目负责人： 2023年1月30日

三、近三年财务情况

单位：万元

项目名称	2022 年	2023 年	2024 年
货币资金	23193.76	28513.13	29315.47
应收账款期初余额	79893.23	51070.80	65047.12
应收账款期末值	51070.80	65047.12	59245.86
资产总额	256982.61	325428.46	350877.92
流动负债	165256.61	231124.97	225574.21
负债总额	185643.18	233543.36	247812.26
净资产	71339.43	91885.10	103065.66
营业收入	337722.25	356273.66	320252.44
净利润	4864.67	10734.49	14219.59
经营活动产生的现金净流量净额	4689.42	5370.29	9517.75
投资活动产生的现金净流量净额	682.59	5395.87	11355.64

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

中审众环
ZHONGSHENZHONGHUAN

福建省工业设备安装有限公司

审 计 报 告

众环闽审字(2025)00771 号

目 录

	起始页码
审计报告	1
财务报表	
资产负债表	1
利润表	2
现金流量表	3
所有者权益变动表	4
财务报表附注	6

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：闽25G5KPHMX8

合并资产负债表

2024/12/31

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　企财01表　　金额单位：元

项　　目	行次	期末余额	期初余额	项　　目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：	1	——	——	流动负债：	78	——	——
货币资金	2	293,154,716.46	285,131,336.95	短期借款	79	300,226,527.78	210,202,694.45
△结算备付金	3	0.00	0.00	△向中央银行借款	80	0.00	0.00
△拆出资金	4	0.00	0.00	△拆入资金	81	0.00	0.00
交易性金融资产	5	925,644.09	925,644.09	交易性金融负债	82	0.00	0.00
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6	0.00	0.00	☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	83	0.00	0.00
衍生金融资产	7	0.00	0.00	衍生金融负债	84	0.00	0.00
应收票据	8	49,871,379.99	42,402,942.41	应付票据	85	40,680,367.18	29,607,933.49
应收账款	9	542,587,173.45	608,068,262.88	应付账款	86	1,036,417,759.32	1,217,700,616.98
应收款项融资	10	0.00	0.00	预收款项	87	0.00	0.00
预付款项	11	135,441,154.11	266,610,297.36	合同负债	88	722,831,053.23	696,878,850.07
▲应收保费	12	0.00	0.00	△卖出回购金融资产款	89	0.00	0.00
▲应收分保账款	13	0.00	0.00	△吸收存款及同业存放	90	0.00	0.00
▲应收分保合同准备金	14	0.00	0.00	△代理买卖证券款	91	0.00	0.00
应收资金集中管理款	15	0.00	0.00	△代理承销证券款	92	0.00	0.00
其他应收款	16	307,010,215.25	279,993,600.81	△预收保费	93	0.00	0.00
其中：应收股利	17	0.00	0.00	应付职工薪酬	94	6,505,773.34	5,496,604.48
△买入返售金融资产	18	0.00	0.00	其中：应付工资	95	0.00	0.00
存货	19	17,369,283.49	28,074,557.63	应付福利费	96	0.00	0.00
其中：原材料	20	5,604,633.34	9,742,915.73	#其中：职工奖励及福利基金	97	0.00	0.00
库存商品（产成品）	21	0.00	2,816,409.00	应交税费	98	70,447,046.81	30,301,803.10
合同资产	22	1,653,260,647.56	1,739,972,194.27	其中：应交税金	99	70,392,159.31	30,299,813.94
△保险合同资产	23	0.00	0.00	其他应付款	100	77,486,116.57	121,480,996.41
△分出再保险合同资产	24	0.00	0.00	其中：应付股利	101	0.00	0.00
持有待售资产	25	0.00	0.00	▲应付手续费及佣金	102	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	26	0.00	0.00	▲应付分保账款	103	0.00	0.00
其他流动资产	27	5,161,486.50	4,883,823.75	持有待售负债	104	0.00	0.00
流动资产合计	28	3,004,781,700.90	3,256,062,660.15	一年内到期的非流动负债	105	1,147,408.33	199,580,194.44
非流动资产：	29	——	——	其他流动负债	106	0.00	0.00
△发放贷款和垫款	30	0.00	0.00	流动负债合计	107	2,255,742,052.56	2,511,249,693.42
债权投资	31	0.00	0.00	非流动负债：	108	——	——
☆可供出售金融资产	32	0.00	0.00	▲保险合同准备金	109	0.00	0.00
其他债权投资	33	0.00	0.00	长期借款	110	198,500,000.00	0.00
☆持有至到期投资	34	0.00	0.00	应付债券	111	0.00	0.00
长期应收款	35	0.00	0.00	其中：优先股	112	0.00	0.00
长期股权投资	36	400,000.00	460,000.00	永续债	113	0.00	0.00
其他权益工具投资	37	25,210,573.00	25,210,573.00	△保险合同负债	114	0.00	0.00
其他非流动金融资产	38	0.00	0.00	△分出再保险合同负债	115	0.00	0.00
投资性房地产	39	5,439,662.19	5,594,104.67	租赁负债	116	0.00	0.00
固定资产	40	137,809,747.02	144,121,745.06	长期应付款	117	4,088,194.31	4,141,432.08
其中：固定资产原价	41	249,217,462.06	252,085,662.85	长期应付职工薪酬	118	0.00	0.00
累计折旧	42	111,407,715.04	107,963,917.79	预计负债	119	3,601,946.56	3,444,100.17
固定资产减值准备	43	0.00	0.00	递延收益	120	16,190,374.81	16,598,336.20
在建工程	44	316,882,001.82	3,064,988.46	递延所得税负债	121	0.00	0.00
生产性生物资产	45	0.00	0.00	其他非流动负债	122	0.00	0.00
油气资产	46	0.00	0.00	其中：特准储备基金	123	0.00	0.00
使用权资产	47	0.00	0.00	非流动负债合计	124	222,380,515.68	24,183,868.45
无形资产	48	12,808,351.81	14,011,740.06	负　债　合　计	125	2,478,122,568.24	2,535,433,561.87
开发支出	49	0.00	0.00	所有者权益（或股东权益）：	126	——	——
商誉	50	0.00	0.00	实收资本（或股本）	127	500,000,000.00	461,500,000.00
长期待摊费用	51	4,343,403.89	4,690,924.80	国家资本	128	0.00	0.00
递延所得税资产	52	1,103,735.64	1,067,841.21	国有法人资本	129	500,000,000.00	461,500,000.00
其他非流动资产	53	0.00	0.00	集体资本	130	0.00	0.00
其中：特准储备物资	54	0.00	0.00	民营资本	131	0.00	0.00
非流动资产合计	55	503,997,475.37	198,221,917.26	外商资本	132	0.00	0.00
	56			#减：已归还投资	133	0.00	0.00
	57			实收资本（或股本）净额	134	500,000,000.00	461,500,000.00
	58			其他权益工具	135	200,000,000.00	200,000,000.00
	59			其中：优先股	136	0.00	0.00
	60			永续债	137	200,000,000.00	200,000,000.00
	61			资本公积	138	52,387,388.59	52,387,388.59
	62			减：库存股	139	0.00	0.00
	63			其他综合收益	140	-1,023,521.90	-860,158.49
	64			其中：外币报表折算差额	141	-1,023,521.90	-860,158.49
	65			专项储备	142	24,045,877.47	16,726,856.41
	66			盈余公积	143	124,416,453.74	95,920,994.38
	67			其中：法定公积金	144	65,325,193.75	51,077,464.07
	68			任意公积金	145	59,091,259.99	44,843,530.31
	69			#储备基金	146	0.00	0.00
	70			#企业发展基金	147	0.00	0.00
	71			#利润归还投资	148	0.00	0.00
	72			△一般风险准备	149	0.00	0.00
	73			未分配利润	150	130,769,026.97	93,122,446.23
	74			归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	151	1,030,595,224.87	918,797,527.12
	75			*少数股东权益	152	61,383.16	53,488.42
	76			所有者权益（或股东权益）合计	153	1,030,656,608.03	918,851,015.54
资　产　总　计	77	3,508,779,176.27	3,454,284,577.41	负债和所有者权益（或股东权益）总计	154	3,508,779,176.27	3,454,284,577.41

注：表中带*科目为合并报表增设专用；带△科目为金融类企业专用；带▲科目为未执行新保险合同准则企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。下同。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2024年度　　企财02表　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额	项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、营业总收入	1	3,202,524,356.28	3,562,736,635.72	加：营业外收入	41	6,456,071.01	1,812,398.63
其中：营业收入	2	3,202,524,356.28	3,562,736,635.72	其中：政府补助	42	0.00	0.00
△利息收入	3	0.00	0.00	减：营业外支出	43	106,675.85	1,222,734.07
△保险服务收入	4	0.00	0.00	四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44	142,190,325.23	107,015,808.04
▲已赚保费	5	0.00	0.00	减：所得税费用	45	-5,596.25	-329,090.97
△手续费及佣金收入	6	0.00	0.00	五、净利润（净亏损以“-”号填列）	46	142,195,921.48	107,344,899.01
二、营业总成本	7	3,166,715,268.05	3,527,663,840.77	（一）按所有权归属分类：	47	——	——
其中：营业成本	8	2,869,491,763.61	3,209,330,082.94	归属于母公司所有者的净利润	48	142,188,026.74	107,339,632.92
△利息支出	9	0.00	0.00	*少数股东损益	49	7,894.74	5,266.09
△手续费及佣金支出	10	0.00	0.00	（二）按经营持续性分类：	50	——	——
△保险服务费用	11	0.00	0.00	持续经营净利润	51	142,195,921.48	107,024,948.34
△分出保费的分摊	12	0.00	0.00	终止经营净利润	52	0.00	319,950.67
△减：摊回保险服务费用	13	0.00	0.00	六、其他综合收益的税后净额	53	-163,363.41	713,398.53
△承保财务损失	14	0.00	0.00	归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	54	-163,363.41	713,398.53
△减：分出再保险财务收益	15	0.00	0.00	（一）不能重分类进损益的其他综合收益	55	0.00	0.00
▲退保金	16	0.00	0.00	1.重新计量设定受益计划变动额	56	0.00	0.00
▲赔付支出净额	17	0.00	0.00	2.权益法下不能转损益的其他综合收益	57	0.00	0.00
▲提取保险责任准备金净额	18	0.00	0.00	3.其他权益工具投资公允价值变动	58	0.00	0.00
▲保单红利支出	19	0.00	0.00	4.企业自身信用风险公允价值变动	59	0.00	0.00
▲分保费用	20	0.00	0.00	△5.不能转损益的保险合同金融变动	60	0.00	0.00
税金及附加	21	13,306,314.36	15,197,252.58	6.其他	61	0.00	0.00
销售费用	22	0.00	0.00	（二）将重分类进损益的其他综合收益	62	-163,363.41	713,398.53
管理费用	23	141,599,654.67	149,996,256.18	1.权益法下可转损益的其他综合收益	63	0.00	0.00
研发费用	24	114,960,003.39	126,834,443.90	2.其他债权投资公允价值变动	64	0.00	0.00
财务费用	25	27,357,532.02	26,305,805.17	☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	65	0.00	0.00
其中：利息费用	26	26,814,833.97	22,689,281.71	4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	66	0.00	0.00
利息收入	27	2,590,807.98	1,931,170.71	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	67	0.00	0.00
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	28	-762,327.98	-148,056.29	6.其他债权投资信用减值准备	68	0.00	0.00
其他	29	0.00	0.00	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	69	0.00	0.00
加：其他收益	30	865,865.69	181,172.12	8.外币财务报表折算差额	70	-163,363.41	713,398.53
投资收益（损失以“-”号填列）	31	20,000.00	-767,230.16	△9.可转损益的保险合同金融变动	71	0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32	20,000.00	40,250.70	△10.可转损益的分出再保险合同金融变动	72	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	33	0.00	0.00	11.其他	73	0.00	0.00
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	34	0.00	0.00	*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	74	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	35	0.00	0.00	七、综合收益总额	75	142,032,558.07	108,058,297.54
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	36	0.00	-126,526.89	归属于母公司所有者的综合收益总额	76	142,024,663.33	108,053,031.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	37	-4,525,831.30	-1,973,589.45	*归属于少数股东的综合收益总额	77	7,894.74	5,266.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	38	-277,913.77	-106,609.54	八、每股收益：	78	——	——
资产处置收益（损失以“-”号填列）	39	103,949,721.22	74,146,132.45	基本每股收益	79	0.000	0.000
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40	135,840,930.07	106,426,143.48	稀释每股收益	80	0.000	0.000

法定代表人：　　主管会计工作负责人：郑侃　　会计机构负责人：林娟

合并现金流量表

编制单位：福建省工业投备安装有限公司　　2024年度　　企财03表　　金额单位：元

项目	行次	本期金额	上期金额	项目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	1	——	——	二、投资活动产生的现金流量：	34	——	——
销售商品、提供劳务收到的现金	2	3,290,064,855.84	3,989,435,895.72	收回投资收到的现金	35	0.00	630,000.00
△客户存款和同业存放款项净增加额	3	0.00	0.00	取得投资收益收到的现金	36	80,000.00	120,000.00
△向中央银行借款净增加额	4	0.00	0.00	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	37	52,598,784.14	123,046,655.60
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5	0.00	0.00	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	38	0.00	0.00
△收到签发保险合同保费取得的现金	6	0.00	0.00	收到其他与投资活动有关的现金	39	0.00	0.00
△收到分入再保险合同的现金净额	7	0.00	0.00	投资活动现金流入小计	40	52,678,784.14	123,796,655.60
▲收到原保险合同保费取得的现金	8	0.00	0.00	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41	166,235,156.10	177,755,403.52
▲收到再保业务现金净额	9	0.00	0.00	投资支付的现金	42	0.00	0.00
▲保户储金及投资款净增加额	10	0.00	0.00	▲质押贷款净增加额	43	0.00	0.00
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	11	0.00	0.00	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	44	0.00	0.00
△收取利息、手续费及佣金的现金	12	0.00	0.00	支付其他与投资活动有关的现金	45	0.00	0.00
△拆入资金净增加额	13	0.00	0.00	投资活动现金流出小计	46	166,235,156.10	177,755,403.52
△回购业务资金净增加额	14	0.00	0.00	投资活动产生的现金流量净额	47	-113,556,371.96	-53,958,747.92
△代理买卖证券收到的现金净额	15	0.00	0.00	三、筹资活动产生的现金流量：	48	——	——
收到的税费返还	16	10,783,488.80	4,267,116.56	吸收投资收到的现金	49	38,500,000.00	151,500,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	17	40,560,781.77	112,189,039.44	*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	50	0.00	0.00
经营活动现金流入小计	18	3,341,409,126.41	4,105,892,051.72	取得借款收到的现金	51	300,000,000.00	230,000,000.00
购买商品、接受劳务支付的现金	19	2,775,580,831.43	3,576,451,131.71	收到其他与筹资活动有关的现金	52	0.00	0.00
△客户贷款及垫款净增加额	20	0.00	0.00	筹资活动现金流入小计	53	338,500,000.00	381,500,000.00
△存放中央银行和同业款项净增加额	21	0.00	0.00	偿还债务支付的现金	54	210,000,000.00	290,000,000.00
△支付签发保险合同赔款的现金	22	0.00	0.00	分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55	102,860,089.49	35,812,295.32
△支付分出再保险合同的现金净额	23	0.00	0.00	*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	56	0.00	267,502.16
△保单质押贷款净增加额	24	0.00	0.00	支付其他与筹资活动有关的现金	57	0.00	2,386,158.77
▲支付原保险合同赔付款项的现金	25	0.00	0.00	筹资活动现金流出小计	58	312,860,089.49	328,198,454.09
△拆出资金净增加额	26	0.00	0.00	筹资活动产生的现金流量净额	59	25,639,910.51	53,301,545.91
△支付利息、手续费及佣金的现金	27	0.00	0.00	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	60	762,327.98	148,056.29
▲支付保单红利的现金	28	0.00	0.00	五、现金及现金等价物净增加额	61	8,023,379.51	53,193,753.90
支付给职工及为职工支付的现金	29	244,447,088.51	257,359,033.00	加：期初现金及现金等价物余额	62	285,131,336.95	231,937,583.05
支付的各项税费	30	69,058,514.84	78,697,282.44	六、期末现金及现金等价物余额	63	293,154,716.46	285,131,336.95
支付其他与经营活动有关的现金	31	157,145,178.65	139,681,704.95		64		
经营活动现金流出小计	32	3,246,231,613.43	4,052,189,152.10		65		
经营活动产生的现金流量净额	33	95,177,512.98	53,702,899.62		66		

法定代表人：潘印庆　　主管会计工作负责人：郑侃　　会计机构负责人：林娟

合并所有者权益变动表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2024年度　　企财04表　　金额单位：元

项目	行次	本年金额													
		归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
栏次	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一、上年年末余额	1	461,500,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	52,387,388.59	0.00	-860,158.49	16,726,856.41	95,920,994.38	0.00	93,122,446.23	918,797,527.12	53,488.42	918,851,015.54
加：会计政策变更	2	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
前期差错更正	3	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
其他	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	5	461,500,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	52,387,388.59	0.00	-860,158.49	16,726,856.41	95,920,994.38	0.00	93,122,446.23	918,797,527.12	53,488.42	918,851,015.54
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	38,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-163,363.41	7,319,021.06	28,495,459.36	0.00	37,646,580.74	111,797,697.75	7,894.74	111,805,592.49
（一）综合收益总额	7	——	——	——	——	——	——	-163,363.41	——	——	——	142,188,026.74	142,024,663.33	7,894.74	142,032,558.07
（二）所有者投入和减少资本	8	38,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,500,000.00	0.00	38,500,000.00
1.所有者投入的普通股	9	38,500,000.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	38,500,000.00	0.00	38,500,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00
4.其他	12	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）专项储备提取和使用	13	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	7,319,021.06	0.00	0.00	0.00	7,319,021.06	0.00	7,319,021.06
1.提取专项储备	14	——	——	——	——	——	——	——	60,281,922.98	——	——	——	60,281,922.98	0.00	60,281,922.98
2.使用专项储备	15	——	——	——	——	——	——	——	-52,962,901.92	——	——	——	-52,962,901.92	0.00	-52,962,901.92
（四）利润分配	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,495,459.36	0.00	-104,541,446.00	-76,045,986.64	0.00	-76,045,986.64
1.提取盈余公积	17	——	——	——	——	——	——	——	——	28,495,459.36	——	-28,495,459.36	0.00	——	0.00
其中：法定公积金	18	——	——	——	——	——	——	——	——	14,247,729.68	——	-14,247,729.68	0.00	——	0.00
任意公积金	19	——	——	——	——	——	——	——	——	14,247,729.68	——	-14,247,729.68	0.00	——	0.00
#储备基金	20	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
#企业发展基金	21	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
#利润归还投资	22	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
△2.提取一般风险准备	23	——	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00	——	0.00
3.对所有者（或股东）的分配	24	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	-63,927,319.98	-63,927,319.98	0.00	-63,927,319.98
4.其他	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12,118,666.66	-12,118,666.66	0.00	-12,118,666.66
（五）所有者权益内部结转	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）	27	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	0.00	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	0.00	——	0.00
3.盈余公积弥补亏损	29	0	——	——	——	0	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	——	0.00	0.00	——	0.00
5.其他综合收益结转留存收益	31	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
6.其他	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年年末余额	33	500,000,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	52,387,388.59	0.00	-1,023,521.90	24,045,877.47	124,416,453.74	0.00	130,769,026.97	1,030,595,224.87	61,383.16	1,030,656,608.03

法定代表人：潘建庆　　主管会计工作负责人：郑侃　　会计机构负责人：林娟

合并所有者权益变动表(续)

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2024年度　　企财04表　　金额单位：元

项目	行次	上年金额													
		归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
栏次	—	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
一、上年年末余额	1	310,000,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,573,557.02	62,656,130.58	74,061,869.94	0.00	29,195,126.25	711,423,416.09	1,970,893.85	713,394,309.94
加：会计政策变更	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	5	310,000,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,573,557.02	62,656,130.58	74,061,869.94	0.00	29,195,126.25	711,423,416.09	1,970,893.85	713,394,309.94
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	151,500,000.00	0.00	0.00	0.00	15,303,542.25	0.00	713,398.53	-45,929,274.17	21,859,124.44	0.00	63,927,319.98	207,374,111.03	-1,917,405.43	205,456,705.60
（一）综合收益总额	7	—	—	—	—	—	—	713,398.53	—	—	—	107,339,632.92	108,053,031.45	5,266.09	108,058,297.54
（二）所有者投入和减少资本	8	151,500,000.00	0.00	0.00	0.00	15,303,542.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,467,632.95	157,335,909.30	-700,070.37	156,635,838.93
1.所有者投入的普通股	9	151,500,000.00	—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—	151,500,000.00	-700,070.37	150,799,929.63
2.其他权益工具持有者投入资本	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	0.00	—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
4.其他	12	0.00	—	—	—	15,303,542.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,467,632.95	5,835,909.30	0.00	5,835,909.30
（三）专项储备提取和使用	13	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	-45,929,274.17	0.00	0.00	0.00	-45,929,274.17	0.00	-45,929,274.17
1.提取专项储备	14	—	—	—	—	—	—	—	66,656,635.17	—	—	—	66,656,635.17	0.00	66,656,635.17
2.使用专项储备	15	—	—	—	—	—	—	—	-112,585,909.34	—	—	—	-112,585,909.34	0.00	-112,585,909.34
（四）利润分配	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,859,124.44	0.00	-33,944,679.99	-12,085,555.55	-1,222,601.15	-13,308,156.70
1.提取盈余公积	17	—	—	—	—	—	—	—	—	21,859,124.44	—	-21,859,124.44	0.00	—	0.00
其中：法定公积金	18	—	—	—	—	—	—	—	—	10,929,562.22	—	-10,929,562.22	0.00	—	0.00
任意公积金	19	—	—	—	—	—	—	—	—	10,929,562.22	—	-10,929,562.22	0.00	—	0.00
#储备基金	20	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00
#企业发展基金	21	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00
#利润归还投资	22	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00
△2.提取一般风险准备	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	0.00
3.对所有者（或股东）的分配	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	-267,502.16	-267,502.16
4.其他	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12,085,555.55	-12,085,555.55	-955,098.99	-13,040,654.54
（五）所有者权益内部结转	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）	27	0.00	—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	—	0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	0.00	—	—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00
3.盈余公积弥补亏损	29	0	—	—	—	0	—	—	—	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00
5.其他综合收益结转留存收益	31	—	—	—	—	—	—	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00
6.其他	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年年末余额	33	461,500,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	52,387,388.59	0.00	-860,158.49	16,726,856.41	95,920,994.38	0.00	93,122,446.23	918,797,527.12	53,488.42	918,851,015.54

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环
ZHONGSHENZHONGHUAN

福建省工业设备安装有限公司

审 计 报 告

众环闽审字(2024)00809 号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	2
合并现金流量表	3
合并所有者权益变动表	4
合并财务报表附注	6

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：闽24YP5960T0

合并资产负债表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2023年12月31日　　企财01表　　金额单位：元

项　　目	行次	期末余额	期初余额	项　　目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：	1	——	——	流动负债：	78	——	——
货币资金	2	285,131,336.95	231,937,589.05	短期借款	79	210,202,694.45	270,000,000.00
△结算备付金	3	0.00	0.00	△向中央银行借款	80	0.00	0.00
△拆出资金	4	0.00	0.00	△拆入资金	81	0.00	0.00
交易性金融资产	5	925,644.09	1,052,170.98	交易性金融负债	82	0.00	0.00
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6	0.00	0.00	☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	83	0.00	0.00
衍生金融资产	7	0.00	0.00	衍生金融负债	84	0.00	0.00
应收票据	8	42,402,942.41	36,831,909.16	应付票据	85	29,607,933.49	35,908,953.19
应收账款	9	608,068,262.88	473,876,070.97	应付账款	86	1,017,700,616.98	702,903,950.83
应收款项融资	10	0.00	0.00	预收款项	87	0.00	0.00
预付款项	11	266,610,297.36	165,590,046.41	合同负债	88	696,878,850.07	526,038,411.84
▲应收保费	12	0.00	0.00	△卖出回购金融资产款	89	0.00	0.00
▲应收分保账款	13	0.00	0.00	△吸收存款及同业存放	90	0.00	0.00
▲应收分保合同准备金	14	0.00	0.00	△代理买卖证券款	91	0.00	0.00
应收资金集中管理款	15	0.00	0.00	△代理承销证券款	92	0.00	0.00
其他应收款	16	279,993,600.81	221,146,157.15	△预收保费	93	0.00	0.00
其中：应收股利	17	0.00	0.00	应付职工薪酬	94	5,496,604.48	3,992,691.97
△买入返售金融资产	18	0.00	0.00	其中：应付工资	95	0.00	0.00
存货	19	28,074,557.63	84,652,320.13	应付福利费	96	0.00	0.00
其中：原材料	20	9,742,915.73	56,944,334.80	#其中：职工奖励及福利基金	97	0.00	0.00
库存商品（产成品）	21	2,816,409.00	11,584,486.22	应交税费	98	30,301,803.10	20,028,111.19
合同资产	22	1,539,972,194.27	1,166,585,140.48	其中：应交税金	99	30,299,813.94	19,828,665.65
△保险合同资产	23	0.00	0.00	其他应付款	100	121,480,996.41	93,694,013.93
△分出再保险合同资产	24	0.00	0.00	其中：应付股利	101	0.00	0.00
持有待售资产	25	0.00	0.00	▲应付手续费及佣金	102	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	26	0.00	0.00	▲应付分保账款	103	0.00	0.00
其他流动资产	27	4,883,823.75	4,361,611.42	持有待售负债	104	0.00	0.00
流动资产合计	28	3,056,062,660.15	2,686,033,009.75	一年内到期的非流动负债	105	199,580,194.44	0.00
非流动资产：	29	——	——	其他流动负债	106	0.00	0.00
△发放贷款和垫款	30	0.00	0.00	流动负债合计	107	2,311,249,693.42	1,652,566,132.95
债权投资	31	0.00	0.00	非流动负债：	108	——	——
☆可供出售金融资产	32	0.00	0.00	▲保险合同准备金	109	0.00	0.00
其他债权投资	33	0.00	0.00	长期借款	110	0.00	199,850,000.00
☆持有至到期投资	34	0.00	0.00	应付债券	111	0.00	0.00
长期应收款	35	0.00	0.00	其中：优先股	112	0.00	0.00
长期股权投资	36	460,000.00	539,749.30	永续债	113	0.00	0.00
其他权益工具投资	37	25,210,573.00	25,840,573.00	△保险合同负债	114	0.00	0.00
其他非流动金融资产	38	0.00	0.00	△分出再保险合同负债	115	0.00	0.00
投资性房地产	39	5,594,104.67	0.00	租赁负债	116	0.00	0.00
固定资产	40	144,121,746.06	130,051,884.15	长期应付款	117	4,141,432.08	1,352,579.53
其中：固定资产原价	41	252,085,662.85	226,878,822.98	长期应付职工薪酬	118	0.00	0.00
累计折旧	42	107,963,917.79	96,826,938.83	预计负债	119	3,444,100.17	2,663,097.70
固定资产减值准备	43	0.00	0.00	递延收益	120	16,598,336.20	0.00
在建工程	44	3,064,988.46	2,285,011.13	递延所得税负债	121	0.00	0.00
生产性生物资产	45	0.00	0.00	其他非流动负债	122	0.00	0.00
油气资产	46	0.00	0.00	其中：特准储备基金	123	0.00	0.00
使用权资产	47	0.00	0.00	非流动负债合计	124	24,183,868.45	203,865,677.23
无形资产	48	14,011,740.06	20,280,006.52	负　债　合　计	125	2,335,433,561.87	1,856,431,810.18
开发支出	49	0.00	0.00	所有者权益（或股东权益）：	126	——	——
商誉	50	0.00	0.00	实收资本（或股本）	127	461,500,000.00	310,000,000.00
长期待摊费用	51	4,690,924.80	4,083,014.18	国家资本	128	0.00	0.00
递延所得税资产	52	1,067,841.21	712,872.09	国有法人资本	129	461,500,000.00	310,000,000.00
其他非流动资产	53	0.00	0.00	集体资本	130	0.00	0.00
其中：特准储备物资	54	0.00	0.00	民营资本	131	0.00	0.00
非流动资产合计	55	198,221,917.26	183,793,110.37	外商资本	132	0.00	0.00
	56			#减：已归还投资	133	0.00	0.00
	57			实收资本（或股本）净额	134	461,500,000.00	310,000,000.00
	58			其他权益工具	135	200,000,000.00	200,000,000.00
	59			其中：优先股	136	0.00	0.00
	60			永续债	137	200,000,000.00	200,000,000.00
	61			资本公积	138	52,387,388.59	37,063,846.34
	62			减：库存股	139	0.00	0.00
	63			其他综合收益	140	-860,158.49	-1,573,557.02
	64			其中：外币报表折算差额	141	-860,158.49	-1,573,557.02
	65			专项储备	142	16,726,856.41	62,656,130.58
	66			盈余公积	143	95,920,994.38	74,061,869.94
	67			其中：法定公积金	144	51,077,464.07	40,147,901.85
	68			任意公积金	145	44,843,530.31	33,913,968.09
	69			#储备基金	146	0.00	0.00
	70			#企业发展基金	147	0.00	0.00
	71			#利润归还投资	148	0.00	0.00
	72			△一般风险准备	149	0.00	0.00
	73			未分配利润	150	93,122,446.23	29,196,126.25
	74			归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	151	918,797,527.12	711,423,416.09
	75			*少数股东权益	152	53,488.42	1,970,893.85
	76			所有者权益（或股东权益）合计	153	918,851,015.54	713,394,309.94
资　产　总　计	77	3,254,284,577.41	2,569,826,120.12	负债和所有者权益（或股东权益）总计	154	3,254,284,577.41	2,569,826,120.12

注：表中带*科目为金融企业专用；带△科目为金融类企业专用；带▲科目为未执行新保险合同准则企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。下同。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2023年度　　企财02表　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额	项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、营业总收入	1	3,562,736,635.72	3,377,222,529.36	加：营业外收入	41	1,812,398.63	530,349.82
其中：营业收入	2	3,562,736,635.72	3,377,222,529.36	其中：政府补助	42	0.00	0.00
△利息收入	3	0.00	0.00	减：营业外支出	43	1,222,734.07	1,584,666.00
△保险服务收入	4	0.00	0.00	四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44	107,015,808.04	49,130,482.86
▲已赚保费	5	0.00	0.00	减：所得税费用	45	-329,090.97	483,765.02
△手续费及佣金收入	6	0.00	0.00	五、净利润（净亏损以“-”号填列）	46	107,344,899.01	48,646,717.84
二、营业总成本	7	3,527,663,840.77	3,339,569,656.30	（一）按所有权归属分类：	47	——	——
其中：营业成本	8	3,209,330,082.94	3,022,783,947.80	归属于母公司所有者的净利润	48	107,339,632.92	40,811,676.89
△利息支出	9	0.00	0.00	*少数股东损益	49	5,266.09	7,835,040.95
△手续费及佣金支出	10	0.00	0.00	（二）按经营持续性分类：	50	——	——
△保险服务费用	11	0.00	0.00	持续经营净利润	51	107,024,948.34	39,015,962.39
△分出保费的分摊	12	0.00	0.00	终止经营净利润	52	319,950.67	9,630,755.45
△减：摊回保险服务费用	13	0.00	0.00	六、其他综合收益的税后净额	53	713,398.53	67,074.01
△承保财务损失	14	0.00	0.00	归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	54	713,398.53	67,074.01
△减：分出再保险财务收益	15	0.00	0.00	（一）不能重分类进损益的其他综合收益	55	0.00	0.00
▲退保金	16	0.00	0.00	1.重新计量设定受益计划变动额	56	0.00	0.00
▲赔付支出净额	17	0.00	0.00	2.权益法下不能转损益的其他综合收益	57	0.00	0.00
▲提取保险责任准备金净额	18	0.00	0.00	3.其他权益工具投资公允价值变动	58	0.00	0.00
▲保单红利支出	19	0.00	0.00	4.企业自身信用风险公允价值变动	59	0.00	0.00
▲分保费用	20	0.00	0.00	△5.不能转损益的保险合同金融变动	60	0.00	0.00
税金及附加	21	15,197,252.58	18,176,395.81	6.其他	61	0.00	0.00
销售费用	22	0.00	0.00	（二）将重分类进损益的其他综合收益	62	713,398.53	67,074.01
管理费用	23	149,996,256.18	137,105,593.90	1.权益法下可转损益的其他综合收益	63	0.00	0.00
研发费用	24	126,834,443.90	132,344,356.17	2.其他债权投资公允价值变动	64	0.00	0.00
财务费用	25	26,305,805.17	29,159,362.62	☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	65	0.00	0.00
其中：利息费用	26	22,689,281.71	29,186,812.01	4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	66	0.00	0.00
利息收入	27	1,931,170.71	1,828,784.71	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	67	0.00	0.00
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	28	-148,056.29	-574,068.81	6.其他债权投资信用减值准备	68	0.00	0.00
其他	29	0.00	0.00	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	69	0.00	0.00
加：其他收益	30	181,172.12	736,097.88	8.外币财务报表折算差额	70	713,398.53	67,074.01
投资收益（损失以“-”号填列）	31	-767,230.16	419,585.30	△9.可转损益的保险合同金融变动	71	0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32	40,250.70	272,235.25	△10.可转损益的分出再保险合同金融变动	72	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	33	0.00	0.00	11.其他	73	0.00	0.00
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	34	0.00	0.00	*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	74	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	35	0.00	0.00	七、综合收益总额	75	108,058,297.54	48,713,791.85
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	36	-126,526.89	-339,624.81	归属于母公司所有者的综合收益总额	76	108,053,031.45	40,878,750.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	37	-1,973,589.45	11,159,817.30	*归属于少数股东的综合收益总额	77	5,266.09	7,835,040.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	38	-106,609.54	546,623.13	八、每股收益：	78	——	——
资产处置收益（损失以“-”号填列）	39	74,146,132.45	10,427.18	基本每股收益	79	0.000	0.000
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40	106,426,143.48	50,184,799.04	稀释每股收益	80	0.000	0.000

法定代表人：印庆　　主管会计工作负责人：郑侃　　会计机构负责人：林娟

合并现金流量表

企财03表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额	项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	1	——	——	二、投资活动产生的现金流量：	34	——	——
销售商品、提供劳务收到的现金	2	3,989,435,895.72	3,934,822,753.22	收回投资收到的现金	35	630,000.00	0.00
△客户存款和同业存放款项净增加额	3	0.00	0.00	取得投资收益收到的现金	36	120,000.00	79,749.30
△向中央银行借款净增加额	4	0.00	0.00	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	37	123,046,655.60	10,427.18
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5	0.00	0.00	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	38	0.00	147,350.05
△收到签发保险合同保费取得的现金	6	0.00	0.00	收到其他与投资活动有关的现金	39	0.00	0.00
△收到分入再保险合同的现金净额	7	0.00	0.00	投资活动现金流入小计	40	123,796,655.60	237,526.53
▲收到原保险合同保费取得的现金	8	0.00	0.00	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41	177,755,403.52	7,063,455.71
▲收到再保业务现金净额	9	0.00	0.00	投资支付的现金	42	0.00	0.00
▲保户储金及投资款净增加额	10	0.00	0.00	▲质押贷款净增加额	43	0.00	0.00
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	11	0.00	0.00	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	44	0.00	0.00
△收取利息、手续费及佣金的现金	12	0.00	0.00	支付其他与投资活动有关的现金	45	0.00	0.00
△拆入资金净增加额	13	0.00	0.00	投资活动现金流出小计	46	177,755,403.52	7,063,455.71
△回购业务资金净增加额	14	0.00	0.00	投资活动产生的现金流量净额	47	-53,958,747.92	-6,825,929.18
△代理买卖证券收到的现金净额	15	0.00	0.00	三、筹资活动产生的现金流量：	48	——	——
收到的税费返还	16	4,267,116.56	5,920,432.92	吸收投资收到的现金	49	151,500,000.00	200,000,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	17	112,189,039.44	235,313,095.94	*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	50	0.00	0.00
经营活动现金流入小计	18	4,105,892,051.72	4,176,056,282.08	取得借款收到的现金	51	230,000,000.00	470,000,000.00
购买商品、接受劳务支付的现金	19	3,576,451,131.71	3,842,599,752.72	收到其他与筹资活动有关的现金	52	0.00	308,297.74
△客户贷款及垫款净增加额	20	0.00	0.00	筹资活动现金流入小计	53	381,500,000.00	670,308,297.74
△存放中央银行和同业款项净增加额	21	0.00	0.00	偿还债务支付的现金	54	290,000,000.00	389,150,000.00
△支付签发保险合同赔款的现金	22	0.00	0.00	分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55	35,812,295.32	104,500,091.14
△支付分出再保险合同的现金净额	23	0.00	0.00	*其中，子公司支付给少数股东的股利、利润	56	267,502.16	8,513,437.63
△保单质押贷款净增加额	24	0.00	0.00	支付其他与筹资活动有关的现金	57	2,386,158.77	211,710,000.00
▲支付原保险合同赔付款项的现金	25	0.00	0.00	筹资活动现金流出小计	58	328,198,454.09	705,360,091.14
△拆出资金净增加额	26	0.00	0.00	筹资活动产生的现金流量净额	59	53,301,545.91	-35,051,793.40
△支付利息、手续费及佣金的现金	27	0.00	0.00	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	60	148,056.29	118,627.77
▲支付保单红利的现金	28	0.00	0.00	五、现金及现金等价物净增加额	61	53,193,753.90	5,135,074.74
支付给职工及为职工支付的现金	29	257,359,033.00	251,338,526.77	加：期初现金及现金等价物余额	62	231,937,583.05	226,802,508.31
支付的各项税费	30	78,697,282.44	95,293,303.02	六、期末现金及现金等价物余额	63	285,131,336.95	231,937,583.05
支付其他与经营活动有关的现金	31	139,681,704.95	139,930,530.02		64		
经营活动现金流出小计	32	4,052,189,152.10	4,129,162,112.53		65		
经营活动产生的现金流量净额	33	53,702,899.62	46,894,169.55		66		

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：林娟

合并所有者权益变动表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	行次	本年金额													
		归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
栏　次	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一、上年年末余额	1	310,000,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,573,557.02	62,656,130.58	74,061,869.94	0.00	29,195,126.25	711,423,416.09	1,970,893.85	713,394,309.94
加：会计政策变更	2	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
前期差错更正	3	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
其他	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	5	310,000,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,573,557.02	62,656,130.58	74,061,869.94	0.00	29,195,126.25	711,423,416.09	1,970,893.85	713,394,309.94
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	151,500,000.00	0.00	0.00	0.00	15,303,542.25	0.00	713,398.53	-45,929,274.17	21,859,124.44	0.00	63,927,319.98	207,374,111.03	-1,917,405.43	205,456,705.60
（一）综合收益总额	7	——	——	——	——	——	——	713,398.53	——	——	——	107,339,632.92	108,053,031.45	5,266.09	108,058,297.54
（二）所有者投入和减少资本	8	151,500,000.00	0.00	0.00	0.00	15,303,542.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,467,632.95	157,335,909.30	-700,070.37	156,635,838.93
1.所有者投入的普通股	9	151,500,000.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	151,500,000.00	-700,070.37	150,799,929.63
2.其他权益工具持有者投入资本	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00
4.其他	12	0.00	——	——	——	15,303,542.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,467,632.95	5,835,909.30	0.00	5,835,909.30
（三）专项储备提取和使用	13	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	-45,929,274.17	0.00	0.00	0.00	-45,929,274.17	0.00	-45,929,274.17
1.提取专项储备	14	——	——	——	——	——	——	——	66,656,635.17	——	——	——	66,656,635.17	0.00	66,656,635.17
2.使用专项储备	15	——	——	——	——	——	——	——	-112,585,909.34	——	——	——	-112,585,909.34	0.00	-112,585,909.34
（四）利润分配	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,859,124.44	0.00	-33,944,579.99	-12,085,555.55	-1,222,601.15	-13,308,156.70
1.提取盈余公积	17	——	——	——	——	——	——	——	——	21,859,124.44	——	-21,859,124.44	0.00	——	0.00
其中：法定公积金	18	——	——	——	——	——	——	——	——	10,929,562.22	——	-10,929,562.22	0.00	——	0.00
任意公积金	19	——	——	——	——	——	——	——	——	10,929,562.22	——	-10,929,562.22	0.00	——	0.00
#储备基金	20	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
#企业发展基金	21	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
#利润归还投资	22	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
△2.提取一般风险准备	23	——	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00	——	0.00
3.对所有者（或股东）的分配	24	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	-267,502.16	-267,502.16
4.其他	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12,085,555.55	-12,085,555.55	-955,098.99	-13,040,654.54
（五）所有者权益内部结转	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）	27	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	0.00	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	0.00	——	0.00
3.盈余公积弥补亏损	29	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	——	0.00	0.00	——	0.00
5.其他综合收益结转留存收益	31	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
6.其他	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年年末余额	33	461,500,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	52,387,388.59	0.00	-860,158.49	16,726,856.41	95,920,994.38	0.00	93,122,446.23	918,797,527.12	53,488.42	918,851,015.54

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：林娟

合并所有者权益变动表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	行次	上年金额														
		归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计			
			优先股	永续债	其他											
栏次	一	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28
一、上年年末余额	1	310,000,000.00	0.00	0.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,640,631.03	53,592,375.57	67,287,694.36	0.00	66,799,841.45	533,123,126.69		212,663,935.52	745,787,062.21
加：会计政策变更	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
前期差错更正	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
其他	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
二、本年年初余额	5	310,000,000.00	0.00	0.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,640,631.03	53,592,375.57	67,287,694.36	0.00	66,799,841.45	533,123,126.69		212,663,935.52	745,787,062.21
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00	0.00	67,074.01	9,063,755.01	6,774,175.58	0.00	-37,604,715.20	178,300,289.40		-210,693,041.67	-32,392,752.27
（一）综合收益总额	7	——	——	——	——	——	——	67,074.01	——	——	——	37,811,676.89	37,878,750.90		7,835,040.95	45,713,791.85
（二）所有者投入和减少资本	8	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200,000,000.00		-211,710,000.00	-11,710,000.00
1.所有者投入的普通股	9	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00		-211,710,000.00	-211,710,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	10	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00	——	——	——	——	——	——	200,000,000.00		0.00	200,000,000.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00		0.00	0.00
4.其他	12	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
（三）专项储备提取和使用	13	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	9,063,755.01	0.00	0.00	0.00	9,063,755.01		0.00	9,063,755.01
1.提取专项储备	14	——	——	——	——	——	——	——	53,570,848.81	——	——	——	53,570,848.81		0.00	53,570,848.81
2.使用专项储备	15	——	——	——	——	——	——	——	-44,507,093.80	——	——	——	-44,507,093.80		0.00	-44,507,093.80
（四）利润分配	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,774,175.58	0.00	-75,416,392.09	-68,642,216.51		-6,818,082.62	-75,460,299.13
1.提取盈余公积	17	——	——	——	——	——	——	——	——	6,774,175.58	——	-6,774,175.58	0.00		——	0.00
其中：法定公积金	18	——	——	——	——	——	——	——	——	3,387,087.79	——	-3,387,087.79	0.00		——	0.00
任意公积金	19	——	——	——	——	——	——	——	——	3,387,087.79	——	-3,387,087.79	0.00		——	0.00
#储备基金	20	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00		——	0.00
#企业发展基金	21	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00		——	0.00
#利润归还投资	22	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00		——	0.00
△2.提取一般风险准备	23	——	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00		——	0.00
3.对所有者（或股东）的分配	24	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	-66,799,841.45	-66,799,841.45		-8,513,107.63	-75,312,949.08
4.其他	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,842,375.06	-1,842,375.06		1,695,025.01	-147,350.05
（五）所有者权益内部结转	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）	27	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00		——	0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	0.00	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	0.00		——	0.00
3.盈余公积弥补亏损	29	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00		——	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	——	0.00	0.00		——	0.00
5.其他综合收益结转留存收益	31	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	——	0.00	0.00		——	0.00
6.其他	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
四、本年年末余额	33	310,000,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,573,557.02	62,656,130.58	74,061,869.94	0.00	29,195,126.25	711,423,416.09		1,970,893.85	713,394,309.94

法定代表人：印庆　　主管会计工作负责人：郑侃　　会计机构负责人：林娟

中审众环
ZHONGSHENZHONGHUAN

福建省工业设备安装有限公司

审 计 报 告

众环闽审字(2023)00683 号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	2
合并现金流量表	3
合并所有者权益变动表	4
合并财务报表附注	6

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：闽23NY8BTL69

合并资产负债表

企财01表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2022年12月31日　　金额单位：元

项　　目	行次	期末余额	期初余额	项　　目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：	1	——	——	流动负债：	75	——	——
货币资金	2	231,937,583.05	226,802,508.31	短期借款	76	270,000,000.00	190,000,000.00
△结算备付金	3	0.00	0.00	△向中央银行借款	77	0.00	0.00
△拆出资金	4	0.00	0.00	△拆入资金	78	0.00	0.00
交易性金融资产	5	1,052,170.98	1,391,795.79	交易性金融负债	79	0.00	0.00
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6	0.00	0.00	☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	80	0.00	0.00
衍生金融资产	7	0.00	0.00	衍生金融负债	81	0.00	0.00
应收票据	8	36,831,909.16	121,103,287.69	应付票据	82	35,908,953.19	82,957,436.97
应收账款	9	473,876,070.97	677,828,992.55	应付账款	83	702,903,950.83	604,290,540.41
应收款项融资	10	0.00	0.00	预收款项	84	0.00	0.00
预付款项	11	165,590,046.41	143,516,018.43	合同负债	85	526,038,411.84	719,633,791.12
△应收保费	12	0.00	0.00	△卖出回购金融资产款	86	0.00	0.00
△应收分保账款	13	0.00	0.00	△吸收存款及同业存放	87	0.00	0.00
△应收分保合同准备金	14	0.00	0.00	△代理买卖证券款	88	0.00	0.00
应收资金集中管理款	15	0.00	0.00	△代理承销证券款	89	0.00	0.00
其他应收款	16	221,146,157.15	203,844,293.40	应付职工薪酬	90	3,992,691.97	2,051,058.38
其中：应收股利	17	0.00	0.00	其中：应付工资	91	0.00	0.00
△买入返售金融资产	18	0.00	0.00	应付福利费	92	0.00	0.00
存货	19	84,652,320.13	32,242,356.35	#其中：职工奖励及福利基金	93	0.00	0.00
其中：原材料	20	56,944,334.80	27,595,617.38	应交税费	94	20,028,111.19	26,605,241.03
库存商品（产成品）	21	11,584,486.22	456,724.20	其中：应交税金	95	20,028,111.19	26,605,241.03
合同资产	22	1,166,585,140.48	1,075,907,410.87	其他应付款	96	93,694,013.93	103,071,947.78
持有待售资产	23	0.00	0.00	其中：应付股利	97	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	24	0.00	0.00	△应付手续费及佣金	98	0.00	0.00
其他流动资产	25	4,361,611.42	5,932,541.68	△应付分保账款	99	0.00	0.00
流动资产合计	26	2,386,033,009.75	2,488,569,205.07	持有待售负债	100	0.00	0.00
非流动资产：	27	——	——	一年内到期的非流动负债	101	0.00	0.00
△发放贷款和垫款	28	0.00	0.00	其他流动负债	102	0.00	0.00
债权投资	29	0.00	0.00	流动负债合计	103	1,652,566,132.95	1,728,610,015.69
☆可供出售金融资产	30	0.00	0.00	非流动负债：	104	——	——
其他债权投资	31	0.00	0.00	△保险合同准备金	105	0.00	0.00
☆持有至到期投资	32	0.00	0.00	长期借款	106	199,850,000.00	199,000,000.00
长期应收款	33	0.00	0.00	应付债券	107	0.00	0.00
长期股权投资	34	539,749.30	327,514.05	其中：优先股	108	0.00	0.00
其他权益工具投资	35	25,840,573.00	25,840,573.00	永续债	109	0.00	0.00
其他非流动金融资产	36	0.00	0.00	租赁负债	110	0.00	0.00
投资性房地产	37	0.00	0.00	长期应付款	111	1,352,579.53	1,044,281.79
固定资产	38	130,051,884.15	134,767,091.54	长期应付职工薪酬	112	0.00	0.00
其中：固定资产原价	39	226,878,822.98	226,559,880.91	预计负债	113	2,663,097.70	0.00
累计折旧	40	96,826,938.83	91,792,789.37	递延收益	114	0.00	0.00
固定资产减值准备	41	0.00	0.00	递延所得税负债	115	0.00	0.00
在建工程	42	2,285,011.13	1,245,483.04	其他非流动负债	116	0.00	0.00
生产性生物资产	43	0.00	0.00	其中：特准储备基金	117	0.00	0.00
油气资产	44	0.00	0.00	非流动负债合计	118	203,865,677.23	200,044,281.79
使用权资产	45	0.00	0.00	负 债 合 计	119	1,856,431,810.18	1,928,654,297.48
无形资产	46	20,280,006.52	21,040,824.90	所有者权益（或股东权益）：	120	——	——
开发支出	47	0.00	0.00	实收资本（或股本）	121	310,000,000.00	310,000,000.00
商誉	48	0.00	0.00	国家资本	122	0.00	0.00
长期待摊费用	49	4,083,014.18	2,569,907.82	国有法人资本	123	310,000,000.00	310,000,000.00
递延所得税资产	50	712,872.09	80,760.27	集体资本	124	0.00	0.00
其他非流动资产	51	0.00	0.00	民营资本	125	0.00	0.00
其中：特准储备物资	52	0.00	0.00	外商资本	126	0.00	0.00
非流动资产合计	53	183,793,110.37	185,872,154.62	#减：已归还投资	127	0.00	0.00
	54			实收资本（或股本）净额	128	310,000,000.00	310,000,000.00
	55			其他权益工具	129	200,000,000.00	0.00
	56			其中：优先股	130	0.00	0.00
	57			永续债	131	200,000,000.00	0.00
	58			资本公积	132	37,083,846.34	37,083,846.34
	59			减：库存股	133	0.00	0.00
	60			其他综合收益	134	-1,573,557.02	-1,640,631.03
	61			其中：外币报表折算差额	135	-1,573,557.02	-1,640,631.03
	62			专项储备	136	62,656,130.58	53,592,375.57
	63			盈余公积	137	74,061,869.94	67,287,694.36
	64			其中：法定公积金	138	40,147,901.85	36,760,814.06
	65			任意公积金	139	33,913,968.09	30,526,880.30
	66			#储备基金	140	0.00	0.00
	67			#企业发展基金	141	0.00	0.00
	68			#利润归还投资	142	0.00	0.00
	69			△一般风险准备	143	0.00	0.00
	70			未分配利润	144	29,195,126.25	66,799,841.45
	71			归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	145	711,423,416.09	533,123,126.69
	72			*少数股东权益	146	1,970,893.85	212,663,935.52
	73			所有者权益（或股东权益）合计	147	713,394,309.94	745,787,062.21
资　产　总　计	74	2,569,826,120.12	2,674,441,359.69	负债和所有者权益（或股东权益）总计	148	2,569,826,120.12	2,674,441,359.69

注：表中带#科目为合并会计报表专用；带△指体科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：林娟

合并利润表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2022年度　　企财02表

金额单位：元

项目	行次	本期金额	上期金额	项目	行次	本期金额	上期金额
一、营业总收入	1	3,377,222,529.36	4,695,399,458.51	减：营业外支出	37	1,584,666.00	498,528.26
其中：营业收入	2	3,377,222,529.36	4,695,399,458.51	四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38	49,130,482.86	47,541,994.20
△利息收入	3	0.00	0.00	减：所得税费用	39	483,765.02	1,420,595.27
△已赚保费	4	0.00	0.00	五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40	48,646,717.84	46,121,398.93
△手续费及佣金收入	5	0.00	0.00	（一）按所有权归属分类：	41	——	——
二、营业总成本	6	3,339,569,656.30	4,628,279,043.30	归属于母公司所有者的净利润	42	40,811,676.89	30,525,196.13
其中：营业成本	7	3,022,783,947.80	4,310,915,021.57	*少数股东损益	43	7,835,040.95	15,596,202.80
△利息支出	8	0.00	0.00	（二）按经营持续性分类：	44	——	——
△手续费及佣金支出	9	0.00	0.00	持续经营净利润	45	48,645,927.84	46,122,887.92
△退保金	10	0.00	0.00	终止经营净利润	46	790.00	-1,488.99
△赔付支出净额	11	0.00	0.00	六、其他综合收益的税后净额	47	67,074.01	-141,641.19
△提取保险责任准备金净额	12	0.00	0.00	归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48	67,074.01	-141,641.19
△保单红利支出	13	0.00	0.00	（一）不能重分类进损益的其他综合收益	49	0.00	0.00
△分保费用	14	0.00	0.00	1.重新计量设定受益计划变动额	50	0.00	0.00
税金及附加	15	18,176,395.81	17,514,339.02	2.权益法下不能转损益的其他综合收益	51	0.00	0.00
销售费用	16	0.00	0.00	3.其他权益工具投资公允价值变动	52	0.00	0.00
管理费用	17	137,105,593.90	123,330,870.68	4.企业自身信用风险公允价值变动	53	0.00	0.00
研发费用	18	132,344,356.17	143,843,564.37	5.其他	54	0.00	0.00
财务费用	19	29,159,362.62	32,675,247.66	（二）将重分类进损益的其他综合收益	55	67,074.01	-141,641.19
其中：利息费用	20	29,186,812.01	32,542,332.66	1.权益法下可转损益的其他综合收益	56	0.00	0.00
利息收入	21	1,828,784.71	2,095,170.53	2.其他债权投资公允价值变动	57	0.00	0.00
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	22	-574,068.81	137,159.19	☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	58	0.00	0.00
其他	23	0.00	0.00	4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	59	0.00	0.00
加：其他收益	24	735,097.88	2,698,792.76	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	60	0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	25	419,585.30	480,086.73	6.其他债权投资信用减值准备	61	0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26	272,235.25	50,359.91	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	62	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27	0.00	0.00	8.外币财务报表折算差额	63	67,074.01	-141,641.19
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	28	0.00	0.00	9.其他	64	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	29	0.00	0.00	*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	65	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	30	-339,624.81	406,217.91	七、综合收益总额	66	48,713,791.85	45,979,757.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	31	11,159,817.30	-24,054,417.07	归属于母公司所有者的综合收益总额	67	40,878,750.90	30,383,554.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32	546,623.13	-357,085.28	*归属于少数股东的综合收益总额	68	7,835,040.95	15,596,202.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	10,427.18	25,877.49	八、每股收益：	69	——	——
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34	50,184,799.04	46,319,887.75	基本每股收益	70	0.000	0.000
加：营业外收入	35	530,349.82	1,720,634.71	稀释每股收益	71	0.000	0.000
其中：政府补助	36	0.00	0.00		72		

注：表中带*科目为合并会计报表专用；带△楷体科目为金融类企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

法定代表人：潘建庆　　主管会计工作负责人：潘建庆　　会计机构负责人：林娟

合并现金流量表

企财03表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额	项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	1	——	——	收回投资收到的现金	30	0.00	300,000.00
销售商品、提供劳务收到的现金	2	3,934,822,753.22	5,220,154,714.02	取得投资收益收到的现金	31	79,749.30	250,359.91
△客户存款和同业存放款项净增加额	3	0.00	0.00	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32	10,427.18	25,877.49
△向中央银行借款净增加额	4	0.00	0.00	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	33	147,350.05	1,375,368.93
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5	0.00	0.00	收到其他与投资活动有关的现金	34	0.00	0.00
△收到原保险合同保费取得的现金	6	0.00	0.00	投资活动现金流入小计	35	237,526.53	1,951,606.33
△收到再保业务现金净额	7	0.00	0.00	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36	7,063,455.71	6,083,166.61
△保户储金及投资款净增加额	8	0.00	0.00	投资支付的现金	37	0.00	840,573.00
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	9	0.00	0.00	△质押贷款净增加额	38	0.00	0.00
△收取利息、手续费及佣金的现金	10	0.00	0.00	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39	0.00	0.00
△拆入资金净增加额	11	0.00	0.00	支付其他与投资活动有关的现金	40	0.00	0.00
△回购业务资金净增加额	12	0.00	0.00	投资活动现金流出小计	41	7,063,455.71	6,923,739.61
△代理买卖证券收到的现金净额	13	0.00	0.00	投资活动产生的现金流量净额	42	-6,825,929.18	-4,972,133.28
收到的税费返还	14	5,920,432.92	3,647,619.32	三、筹资活动产生的现金流量：	43	——	——
收到其他与经营活动有关的现金	15	235,313,095.94	388,892,360.42	吸收投资收到的现金	44	200,000,000.00	0.00
经营活动现金流入小计	16	4,176,056,282.08	5,612,694,693.76	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45	0.00	0.00
购买商品、接受劳务支付的现金	17	3,642,599,752.72	4,749,164,516.87	取得借款收到的现金	46	470,000,000.00	600,000,000.00
△客户贷款及垫款净增加额	18	0.00	0.00	收到其他与筹资活动有关的现金	47	308,297.74	370.13
△存放中央银行和同业款项净增加额	19	0.00	0.00	筹资活动现金流入小计	48	670,308,297.74	600,000,370.13
△支付原保险合同赔付款项的现金	20	0.00	0.00	偿还债务支付的现金	49	389,150,000.00	581,000,000.00
△拆出资金净增加额	21	0.00	0.00	分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50	104,500,091.14	50,402,562.44
△支付利息、手续费及佣金的现金	22	0.00	0.00	其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	51	8,513,437.63	17,860,229.78
△支付保单红利的现金	23	0.00	0.00	支付其他与筹资活动有关的现金	52	211,710,000.00	35,700,000.00
支付给职工及为职工支付的现金	24	251,338,526.77	245,176,939.21	筹资活动现金流出小计	53	705,360,091.14	667,102,562.44
支付的各项税费	25	95,293,303.02	134,181,167.12	筹资活动产生的现金流量净额	54	-35,051,793.40	-67,102,192.31
支付其他与经营活动有关的现金	26	139,930,530.02	431,113,722.74	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55	118,627.77	-137,159.19
经营活动现金流出小计	27	4,129,162,112.53	5,559,636,345.94	五、现金及现金等价物净增加额	56	5,135,074.74	-19,153,136.96
经营活动产生的现金流量净额	28	46,894,169.55	53,058,347.82	加：期初现金及现金等价物余额	57	226,802,508.31	245,955,645.27
二、投资活动产生的现金流量：	29	——	——	六、期末现金及现金等价物余额	58	231,937,583.05	226,802,508.31

注：带△槽体科目为金融类企业专用。

法定代表人：潘建庆　　主管会计工作负责人：潘建庆　　会计机构负责人：林娟

合并所有者权益变动表

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2022年度　　企财04表　　金额单位：元

项目	行次	本年金额													
		归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
栏　次	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一、上年年末余额	1	310,000,000.00	0.00	0.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,640,631.03	53,592,375.57	67,287,694.36	0.00	66,799,841.45	533,123,126.69	212,663,935.52	745,787,062.21
加：会计政策变更	2	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
前期差错更正	3	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
其他	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	5	310,000,000.00	0.00	0.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,640,631.03	53,592,375.57	67,287,694.36	0.00	66,799,841.45	533,123,126.69	212,663,935.52	745,787,062.21
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00	0.00	67,074.01	9,063,755.01	6,774,175.58	0.00	-37,604,715.20	178,300,289.40	-210,693,041.87	-32,392,752.27
（一）综合收益总额	7	——	——	——	——	——	——	67,074.01	——	——	——	37,811,676.89	37,878,750.90	7,835,040.95	45,713,791.85
（二）所有者投入和减少资本	8	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200,000,000.00	-211,710,000.00	-11,710,000.00
1.所有者投入的普通股	9	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	-211,710,000.00	-211,710,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	10	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00	——	——	——	——	——	——	200,000,000.00	0.00	200,000,000.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00
4.其他	12	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）专项储备提取和使用	13	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	9,063,755.01	0.00	0.00	0.00	9,063,755.01	0.00	9,063,755.01
1.提取专项储备	14	——	——	——	——	——	——	——	53,570,848.81	——	——	——	53,570,848.81	0.00	53,570,848.81
2.使用专项储备	15	——	——	——	——	——	——	——	-44,507,093.80	——	——	——	-44,507,093.80	0.00	-44,507,093.80
（四）利润分配	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,774,175.58	0.00	-75,416,392.09	-68,642,216.51	-6,818,082.62	-75,460,299.13
1.提取盈余公积	17	——	——	——	——	——	——	——	——	6,774,175.58	——	-6,774,175.58	0.00	——	0.00
其中：法定公积金	18	——	——	——	——	——	——	——	——	3,387,087.79	——	-3,387,087.79	0.00	——	0.00
任意公积金	19	——	——	——	——	——	——	——	——	3,387,087.79	——	-3,387,087.79	0.00	——	0.00
#储备基金	20	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
#企业发展基金	21	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
#利润归还投资	22	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
△2.提取一般风险准备	23	——	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00	——	0.00
3.对所有者（或股东）的分配	24	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	-66,799,841.45	-66,799,841.45	-8,513,107.63	-75,312,949.08
4.其他	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,842,375.06	-1,842,375.06	1,695,025.01	-147,350.05
（五）所有者权益内部结转	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）	27	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	0.00	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	0.00	——	0.00
3.盈余公积弥补亏损	29	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	——	0.00	0.00	——	0.00
5.其他综合收益结转留存收益	31	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
6.其他	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年年末余额	33	310,000,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,573,557.02	62,656,130.58	74,061,869.94	0.00	29,195,126.25	711,423,416.09	1,970,893.85	713,394,309.94

注：带△科目为金融类企业专用，带#科目为外商投资企业专用。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：林娟

合并所有者权益变动表（续）

编制单位：福建省工业设备安装有限公司　　2022年度　　企财04表　　金额单位：元

项目	行次	上年金额													
		归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
栏　次	—	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
一、上年年末余额	1	310,000,000.00	0.00	0.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,498,989.84	59,465,588.51	64,937,947.49	0.00	57,359,122.09	527,347,514.59	250,268,843.48	777,616,358.07
加：会计政策变更	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	5	310,000,000.00	0.00	0.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,498,989.84	59,465,588.51	61,205,028.50	0.00	42,357,311.18	508,612,784.69	250,262,236.22	758,875,020.91
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-141,641.19	-5,873,212.94	6,082,665.86	0.00	24,442,530.27	24,510,342.00	-37,598,300.70	-13,087,958.70
（一）综合收益总额	7	——	——	——	——	——	——	-141,641.19	——	——	——	30,525,196.13	30,383,554.94	15,596,202.80	45,979,757.74
（二）所有者投入和减少资本	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-35,334,273.72	-35,334,273.72
1.所有者投入的普通股	9	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	-35,700,000.00	-35,700,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00
4.其他	12	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365,726.28	365,726.28
（三）专项储备提取和使用	13	0.00	——	——	——	0.00	0.00	0.00	-5,873,212.94	0.00	0.00	0.00	-5,873,212.94	0.00	-5,873,212.94
1.提取专项储备	14	——	——	——	——	——	——	——	1,421,553.82	——	——	——	1,421,553.82	0.00	1,421,553.82
2.使用专项储备	15	——	——	——	——	——	——	——	-7,294,766.76	——	——	——	-7,294,766.76	0.00	-7,294,766.76
（四）利润分配	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,082,665.86	0.00	-6,082,665.86	0.00	-17,860,229.78	-17,860,229.78
1.提取盈余公积	17	——	——	——	——	——	——	——	——	6,082,665.86	——	-6,082,665.86	0.00	——	0.00
其中：法定公积金	18	——	——	——	——	——	——	——	——	3,041,332.93	——	-3,041,332.93	0.00	——	0.00
任意公积金	19	——	——	——	——	——	——	——	——	3,041,332.93	——	-3,041,332.93	0.00	——	0.00
#储备基金	20	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
#企业发展基金	21	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
#利润归还投资	22	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
△2.提取一般风险准备	23	——	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	0.00	——	0.00
3.对所有者（或股东）的分配	24	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	0.00	-17,860,229.78	-17,860,229.78
4.其他	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）所有者权益内部结转	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）	27	0.00	——	——	——	0.00	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	0.00	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	0.00	——	0.00
3.盈余公积弥补亏损	29	——	——	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	——	——	——	——	——	——	0.00	——	——	——	0.00	0.00	——	0.00
5.其他综合收益结转留存收益	31	——	——	——	——	——	——	0.00	——	0.00	——	0.00	0.00	——	0.00
6.其他	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年年末余额	33	310,000,000.00	0.00	0.00	0.00	37,083,846.34	0.00	-1,640,631.03	53,592,375.57	67,287,694.36	0.00	66,799,841.45	533,123,126.69	212,663,935.52	745,787,062.21

注：带△的科目为适用于金融企业专用，带#科目为外商投资企业专用。

法定代表人：潘建庆　　主管会计工作负责人：潘建庆　　会计机构负责人：林娟

四、企业属性证明承诺书

致招标人：深圳市深汕特别合作区深能环保有限公司

我单位参加　深汕生态环境科技产业园能源生态园及其配套设施项目主体建筑安装工程　项目的招投标活动，我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为□民营企业☑国有　□外资　□合资　□其他。

特此承诺！

承诺人（盖章）：福建省工业设备安装有限公司

法定代表人（签名或签章）：

日期：2025 年 8 月 22 日

注：

1. 此表必须由投标单位法定代表人签署，签名或签章均可；
2. 投标单位的法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；

五、不违法分包转包挂靠承诺书

深圳市深汕特别合作区深能环保有限公司（招标人）：

我单位参加招标编号 2111-440399-04-01-845654010001，深汕生态环境科技产业园能源生态园及其配套设施项目主体建筑安装工程 的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。

8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人（公章）：福建省工业设备安装有限公司

法定代表人（签字）：

联系电话：0591-87561178

传　　真：0591-87561520

承诺日期：2025 年 8 月 22 日

六、诚信承诺书

为营造我市公平竞争、诚实守信、规范有序的建设工程招标投标交易环境，树立单位诚信守法经营形象，本单位作出以下诚信承诺：

（一）对由本单位上传（提交）的参与深圳市、区建设工程招标投标活动所有资料，均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份。本单位对所提供全部资料的真实性承担法律负责；

（二）对由本单位所委托授权经办人员的身份、从业资质和资格真实性负责，保证委派人员熟悉建设工程招投标业务，能够独立开展相关工作；

（三）严格按照国家和广东省、深圳市关于建设工程招标投标的法律、法规、规章、规范性文件规定开展招标投标活动；

（四）自觉遵守深圳市建设工程交易服务中心有关交易规范与纪律要求；

（五）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（六）自愿接受招标投标主管部门和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标主管部门和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任；

（七）招标人只认可以投标人名义（含投标人公司名称变更）提供的相关资信证明材料，投标人关联企业提供的相关资信证明材料不予认可；

（八）本单位已经认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了有关宣传、教育。

单位名称（公章）：福建省工业设备安装有限公司

法定代表人（签字）：

2025 年 8 月 22 日

一、资信承诺书

资信承诺书

深圳市深汕特别合作区深能环保有限公司（招标人）：

我单位参加招标编号 2111-440399-04-01-845654010001 ，深汕生态环境科技产业园能源生态园及其配套设施项目主体建筑安装工程 的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方郑重作以下承诺：

1、承诺工程实施过程中专款专用，不将本工程款项挪作他用；

2、承诺按招标人要求开具资金共管账户，并严格执行要求；

3、承诺严格执行国家、省、市关于农民工工资支付的相关规定，建立用工台账，并承诺不以任何理由拖欠、克扣农民工工资。

承诺人（公章）：福建省工业设备安装有限公司

法定代表人（签字）：

联系电话：0591-87561178

传　真：0591-87561520

承诺日期：2025 年 8 月 22 日

二、提供与本项目招标范围内容相关的能证明企业实力的其他资质证书：

中华人民共和国
特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号： TS3435044-2028

单位名称： 福建省工业设备安装有限公司

住　　所： 福州市福新路 297 号

办公地址： 福州市鼓楼区福新路 297 号

经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

许可项目	许可子项目	许可参数	备注
起重机械安装（含修理）	桥式、门式起重机（B）	额定起重量 200t 及以下	

审批机关：福建省市场监督管理局　　发证机关：（发证机关公章）

有效期至：2028 年 11 月 24 日　　发证日期：2024 年 09 月 29 日

福建省市场监督管理局制

中华人民共和国
特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号：TS2235071-2026

单位名称：福建省工业设备安装有限公司
办公地址：福建省福州市鼓楼区福新路297号
制造地址：福建省泉州市泉港区界山镇鹅头村

经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

许可项目	许可子项目	许可级别	许可参数	备注
压力容器制造（含安装、修理、改造）	固定式压力容器	D	中、低压容器	限第一、二类的非有色金属压力容器，设计外委。

审批机关：福建省市场监督管理局　　发证机关（公章）

有效期至：2026年9月15日　　发证日期：2022年8月30日

注：请在有效期届满前6个月提出换证申请。

福建省市场监督管理局制

中华人民共和国
特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号： TS2235160-2029

单位名称： 福建省工业设备安装有限公司

住　　所： 福州市福新路 297 号

制造地址： 福建省泉州市泉港区界山镇鹅头村

经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

许可项目	许可子项目	许可参数	备注
压力容器制造（含安装、修理、改造）	固定式压力容器（球罐）（A3）	/	1、不含球壳板压制，设计外委； 2、可以从事超大型中低压非球形压力容器现场制造。

审批机关：福建省市场监督管理局　　发证机关：（福建省市场监督管理局行政许可专用章）

有效期至：2029 年 04 月 06 日　　发证日期：2025 年 02 月 26 日

福建省市场监督管理局制

中华人民共和国
特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号： TS3835209-2029

单位名称： 福建省工业设备安装有限公司

住　　所： 福州市福新路 297 号

办公地址： 福建省福州市福新路 297 号

经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

许可项目	许可子项目	许可参数	备注
承压类特种设备安装、修理、改造	公用管道安装（GB1）	燃气管道	
承压类特种设备安装、修理、改造	公用管道安装（GB2）	热力管道	
承压类特种设备安装、修理、改造	工业管道安装（GC1）	1.输送《危险化学品目录》中规定的毒性程度为急性毒性类别1介质、急性毒性类别2气体介质和工作温度高于其标准沸点的急性毒性类别2液体介质的工艺管道；2.输送GB50160《石油化工企业设计防火规范》、GB50016《建筑设计防火规范》中规定的火灾危险性为甲、乙类可燃气体或者甲类可燃液体（包括液化烃）	GC1级覆盖GC2级

审批机关：福建省市场监督管理局　　发证机关：（发证机关公章）

有效期至：2029 年 03 月 30 日　　发证日期：2025 年 02 月 26 日

福建省市场监督管理局制

中华人民共和国
特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号：TS3135022-2027

单位名称：福建省工业设备安装有限公司
办公地址：福建省福州市鼓楼区福新路297号

经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

许可项目	许可子项目	许可级别	许可参数	备注
锅炉安装（含修理、改造）	锅炉安装（含修理、改造）	A	额定出口压力大于2.5MPa的蒸汽和热水锅炉。	A级覆盖B级。

审批机关：福建省市场监督管理局　　发证机关：（盖章）

有效期至：2027年6月11日　　发证日期：2023年4月12日

注：请在有效期届满前6个月提出换证申请。

福建省市场监督管理局制



信用等级证书

联合评价评字〔2025〕162号

联合信用评价有限公司通过对基础素质、经营管理、财务状况及公共信用记录等方面的综合分析和评估，确定

福建省工业设备安装有限公司

信用等级为AAA

有效期自二〇二五年六月二十日至二〇二六年六月三十日

重要声明：

1. 本证书标明的信用等级专用于招投标领域，不得用于融资等其他用途。
2. 本评价结果不能取代任何机构或个人的专业判断，我司不对任何机构或个人因使用本评价结果而导致的任何损失负责。

联合信用评价有限公司为中国人民银行备案评级机构。本评价结果查询网址：www.lhcreditevaluation.com

联合信用评价有限公司

二〇二五年六月二十日



高新技术企业

证书

企业名称：福建省工业设备安装有限公司　　**证书编号**：GR202335000714

发证时间：2023年12月28日　　**有 效 期**：三年

批准机关：

北京中建协认证中心有限公司

环境管理体系认证证书

注册号： 02325E20612R7M-A

兹　证　明

福建省工业设备安装有限公司

(统一社会信用代码：91350000158162691H)

地址：福建省福州市鼓楼区福新路297号；

环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、石油化工工程、机电工程施工总承包；钢结构工程专业承包及相关的环境管理活动

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2025 年 08 月 29 日

有 效 期：2025 年 08 月 29 日至 2028 年 08 月 29 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码、登陆我公司网站 www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园 [illegible] 号泰康国际大厦 [illegible] 层）

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

NO.B01038558

北京中建协认证中心有限公司

职业健康安全管理体系认证证书

注册号：02325S20609R7M-A

兹　证　明

福建省工业设备安装有限公司

（统一社会信用代码：91350000158162691H）

地址：福建省福州市鼓楼区福新路297号；

职业健康安全管理体系符合 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、石油化工工程、机电工程施工总承包；钢结构工程专业承包及相关的职业健康安全管理活动

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2025 年 08 月 29 日

有 效 期：2025 年 08 月 29 日至 2028 年 08 月 29 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码、登陆我公司网站 www.jcechina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园123号楼A座三层301、4至20层）

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

NO.C01029025

北京中建协认证中心有限公司

质量管理体系认证证书

注册号：02325QJ0646R9M-A

兹　证　明

福建省工业设备安装有限公司

(统一社会信用代码：91350000158162691H)

地址：福建省福州市鼓楼区福新路297号；

质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015和GB/T50430-2017 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、石油化工工程、机电工程施工总承包；钢结构工程专业承包

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2025 年 08 月 29 日

有 效 期：2025 年 08 月 29 日至 2028 年 08 月 29 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码、登陆我公司网站www.jcechina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询。

北京中建协认证中心有限公司

(地址：北京市朝阳区南湖东园122号博利凤凰大厦A座20层)

董事长

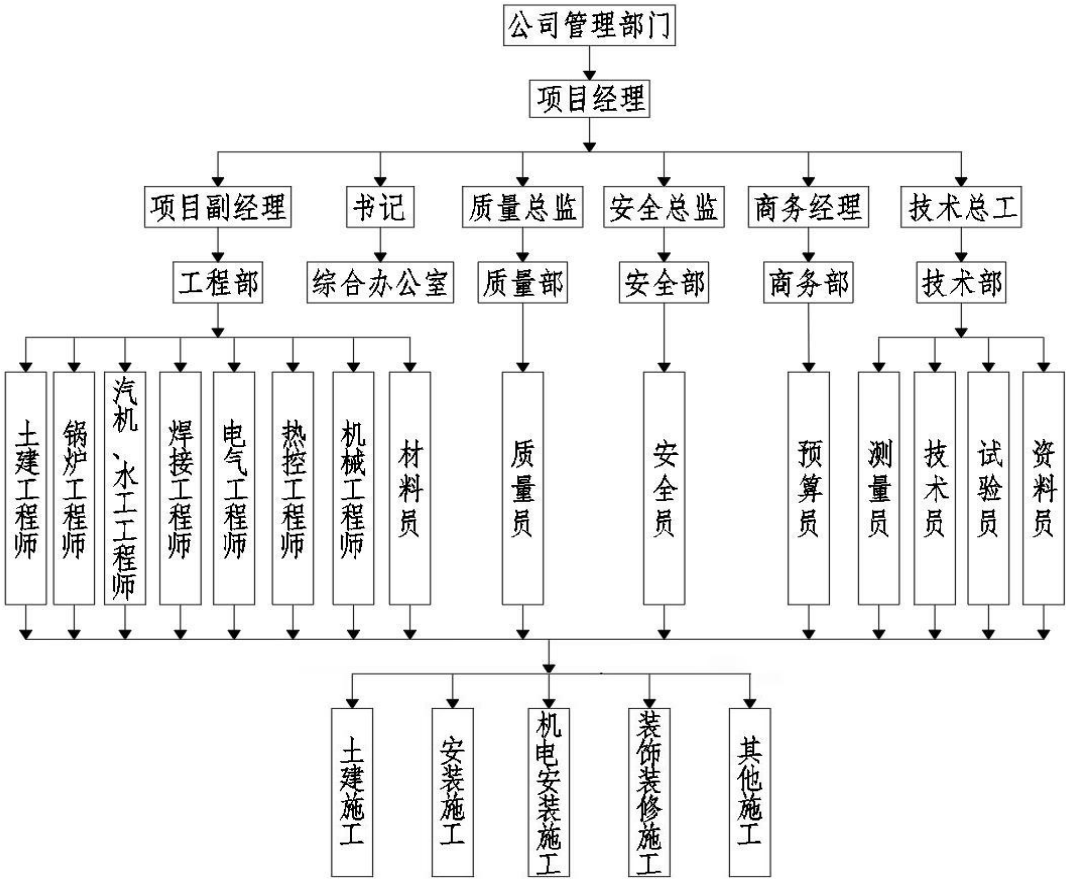
中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

NO.A02017401

三、项目管理机构配备情况

1.1 施工现场组织机构及人员投入

1.1.1 管理组织架构



1.1.2 项目成员岗位职责

序号	主要管理岗位名称	职责
1	项目经理	施工总承包项目经理受企业法人委托，对外（业主）代表企业履行工程承包合同规定的义务和权利，是企业法人代表在总承包部的代理人，同时又是企业承包体制的经济承包人，在施工总承包管理中处于中心地位，应对工程工期、质量、安全生产、文明施工进行全权管理并负责。 （1）总承包项目经理享有的生产指挥权 1）有权以法人代表在总包部的代理人身份与业主及相关单位洽谈与工程有关的生产、经营业务，并有承包范围内的经营决策权和签署有关文件权。 2）有权对工程的生产经营活动进行组织领导，指挥协调和监督管理，对进入施工现场的人、财物有统一组织调配以及调剂使用权。 3）项目经理有权对完不成合同约定条款的专业分包单位进行调整、撤换。有权委托执行经理或其他管理人员参加业主、监理召集的各种会议。处理日常工作中出现的各种违章、违规事宜。对施工中达不到设计要求的专业分包单位进行处罚。 4）项目经理有权随时召集各种形式的会议，解决和处理施工中出现的各种问题。也可授权执行经理或其他专职工程师主持召集各种形式的专题会、协调会。 5）项目经理必须定期向业主、监理、上级主管部门汇报施工进展情况及存在的问题，下一步工作的计划安排和方案措施。 （2）总承包项目经理享有的人事权 1）在与公司领导或劳动人事部门协商的基础上，有权组织承包部班子和选聘施工管理人员，按人事管理权限聘任。 2）根据总承包部生产活动的需要，有权建议选聘高级专业人才权。 3）对承包部班子人员和其他管理人员有指挥、调配、考核奖罚直至解聘权。 （3）总承包部成本管理和资金分配权 1）在承包部范围内，根据企业规定，有成本及费用支出的批准权。 2）在企业资金管理规定内，有资金使用的支配权。 3）总承包部兑现二次分配，根据项目承包合同的规定和风险责任大小，由承包部经理提出方案，经承包部领导集体讨论、征求承包部职工意见，合理确定后执行。 （4）技术行政管理权 1）工程项目的一般技术方案，技术措施及质量计划的编制由总承包部经理授权，总承包部总工程师负责落实，总包部经理有参与研讨或建议权、审批权。 2）对企业技术管理部门或程序文件规定应由企业技术管理部门编制的重大技术方案和技术措施，总承包部经理有进一步的核实权，发现问题有提出修改权。 （5）材料、构件采购、询价和机具租赁权 根据工程项目的规定、特点，所在地区等具体情况，在遵守企业材料采

		购程序和材料管理制度的前提下，有对材料构件、设备采购方案和施工机具租赁方案进行决策和把关、择优对工程所需机械设备及三大工具的租赁权。 （6）劳务和专业分包选择权 在劳务队的选择上，根据工程需要和有关规定，总承包部经理有建议权、参与权或投票权，对劳务分包和专业分包有考核、奖罚、撤换权或建议撤换权。
2	项目副经理	（1）在项目经理的领导下负责日常施工生产工作。协助项目经理履行总包与业主签订的施工总承包合同。项目经理离开工地时，代表项目经理履行各项权力和义务，并对项目经理负责。 （2）贯彻执行总包制订的各项规章制度，传达落实项目经理签发的各项施工指令。 （3）主持召开各种形式的专题会、协调会、生产调度会。安排布置施工生产计划。组织检查落实各项计划的完成情况。 （4）协调处理日常工作中出现的各种突发事件和不可预见的问题。 （5）对违反操作规程,对达不到质量安全标准要求的专业分包单位有权进行处罚并责令进行反工。 （6）代表项目经理参加业主、监理召集的一般性各种例会。代表总包部与社会对接并可参加各专业的商务洽谈。 （7）有权代表项目经理处理和协调总包管理业务部门之间和专职工程师之间出现的各种问题。协助总工程师制订总施工组织设计、质量保证措施和安全保证措施。组织编制施工进度计划。 （8）对施工现场的质量、安全、进度、文明施工、作业场地划分、机具材料的进场顺序、临时水电的使用等，有权统一调度、统一协调、统一指挥，对不服从指挥的总包和专业分包单位的各级管理人员有权责令停工、待岗、“请”出施工现场等。 （9）在主管的领导下，主要是监督、检查计划和工程合同的执行情况，及时全面掌握施工进度及质量、安全情况，协调各分包队伍科学合理组织施工，处理各种矛盾，克服薄弱环节，促进人力、物力的综合平衡；减少施工中出现责任模糊、推诿、扯皮现象，严格按合同条款来检查落实各分包单位的责任。 （10）沟通与业主监理的关系，保持业务联系与往来，确保正常施工。 （11）根据合同工期，建立工期周例会制度，组织各分包单位结合工程实际，检查计划完成情况排除施工障碍，每周向业主提出工程简报，反映工程进展状况。
3	项目书记	（1）贯彻执行党的路线、方针和政策。通过召开各种会议、举办骨干培训班、树立典型等多种方法途径，认真宣传、贯彻党的各项路线、方针和政策。 （2）对上级党组织的决议、指示，向支委会和支部党员大会传达，并对如何贯彻执行上级党组织的决议、指示提出自己的意见。 （3）主持召开支部委员会。根据支部的工作情况，确定会议的议题，并将会议的中心议题提前通知参加会议的同志。 （4）主持召开支部党员大会。根据上级党组织的批示和支部工作的需要，召开党员大会，确定支部党员大会的议题和会议方案。 （5）深入党员和职工群众，了解和掌握他们的思想、工作和生活情况，

		及时地、有针对性地做好党员和群众的思想政治工作，充分发挥他们的积极性和创造性。 （6）检查支部工作计划和决议的执行情况，按时向支委会、支部党员大会和上级党组织报告工作。 （7）认真制定支部发展党员的工作计划，并认真检查计划的落实情况。 （8）认真做好项目后勤保障工作，分管农民工实名制管理、公务用车管理、宿舍管理、食堂管理及后勤管理工作。 （9）完成项目经理交办的其他工作。
4	质量总监	（1）贯彻国家及地方的有关规范、工艺标准、质量标准；全面开展三工序活动，样板引路，质量奖罚、质量分析，跟踪检查等质量措施。 （2）负责分解质量目标，制定质量创优实施计划，并监督实施。 （3）参与分项工程施工组织设计中的质量保证措施的编制，并监督与落实。 （4）参与审核各分包队伍所制订的技术方案或技术措施，确定能否保证项目质量目标与质量计划的实现。 （5）组织每周质量例会与每月质量检查讲评，分析上周质量活动中存在的不足，商讨解决质量问题应采取的措施。会后予以贯彻执行，并作为下次例会检查执行情况的依据。 （6）实行项目质量奖惩制度，按照合同条款中的要求及质量目标严把施工过程关，行使质量否决权，确保项目总体质量目标和阶段性质量目标的实现。 （7）负责工程质量资料的搜集、整理和管理工作。 （8）参与质量事故调查分析，处理并跟踪检查，直至达到规定的要求。 （9）协助总包总工程师组织参与分项、分部、单位工程的验收和质量等级评定工作。
5	安全总监	（1）负责宣传贯彻安全生产方针、政策、规章制度，推动项目安全组织体系的正常运行。 （2）各分包队伍必须达到省级安全文明示范工地，否则按合同有关条例执行。 （3）杜绝重伤和死亡事故的发生，轻伤事故在1.5‰以下。 （4）组织各分包队伍安全专兼职人员开展安全监督和巡查工作。 （5）对违章指挥、违章操作的行为，有权责令整改或停工。 （6）认真落实上级有关安全生产规定，指令及施工组织设计中所规定的各项安全技术措施。 （7）监督检查“安全生产协议书”的落实情况，明确安全生产责任目标，确保安全考核指标的完成。
6	商务经理	（1）负责总承包项目部的经营分发包管理工作，实施程序文件有关规定和基础管理的有关规定。 （2）参与招标管理工作，提供所需的各类资料和实物量单价信息。 （3）参加工程合同及有关协议的洽谈和签约，参与工程项目合同的变更、终止和报结工作，收集和提供签证资料。 （4）组织工程分包合同的标的、承包方式和主要合同内容的招标审核，督促有关部门提供分部分项工程的“两算”资料，为工程分包项目分析作对比依据。 （5）协助编制项目经理部《项目总进度计划（阶段进度计划）》。

		（6）负责工程竣工后的预结算工作，有条件的工程可分阶段进行结算，因其他原因缓建的工程负责提出理赔要求。
7	项目技术总工	（1）在项目经理的领导下主管施工技术、质量、安全工作。协助总包副经理抓好施工生产、现场协调。 （2）组织土建、机电、装饰等多专业、多项、或单项图纸会审、技术交底，解决设计图纸中交叉碰撞等设计缺陷。重大设计变更的确认和审定工作。 （3）综合施工组织设计的编制审批，相关专业施工图深化、细化、优化设计，明确各节点的具体做法，解决交叉配合问题，提高设计质量满足使用功能及规范标准的要求，组织分包单位与设计院将以上事宜落实到施工图上。 （4）负责测量、试验，图纸与技术资料的管理工作等。 （5）负责向各分包单位提供平面及高度控制点，组织协调机电与其它专业交接、配合工作，如与土建专业的设备基础的复验、交接、剔槽开洞，与二次装修的协调等。 （6）现场技术问题的处理，协调，指导各专业分包单位的技术管理工作。 （7）制定质量目标。落实过程控制措施，研究和解决影响质量目标的各种要素。监督技术资料的整理、完善，做到与工程进度同步。组织分部、分项工程的验收和机电设备的调试工作。协助项目经理搞好单位工程的最后交验。
8	土建工程师	（1）负责项目现场土建工程施工管理工作，对工程质量、进度、安全等方面进行控制。 （2）负责土建工程施工技术工作，协助编制施工管理方案，完善施工技术资料。 （3）组织土建结构专业范围内的设备制造商的技术评价工作，对系统、布置、结构方案和设备材料选型提出推荐意见。 （4）审核施工现场签证，及时上报工程经理，监督工程变更，保障工程质量。 （5）负责项目报告中土建相关内容的编制工作。 （6）完成领导交办的其他工作。
9	锅炉工程师	（1）认真执行国家方针、政策、建设法规和有关施工规程、规范、技术标准，努力学习专业知识，具备岗位资格； （2）施工组织策划：参与施工组织管理策划；参与本专业相关的质量计划、施工方案（作业指导书）及项目有关技术文件的编写；参与制定施工管理制度； （3）施工技术管理：参与图纸会审、技术核定；负责施工作业班组的技术交底；负责组织测量放线、参与技术复核； （4）施工进度成本控制：参与制定并调整施工进度计划、施工资源需求计划，编制施工作业计划；参与做好施工现场组织协调工作，合理调配生产资源；落实施工作业计划；参与现场经济技术签证、成本控制及成本核算；负责施工平面布置的动态管理； （5）质量安全环境管理：参与质量、环境与职业健康安全的预控；负责施工作业的质量、环境与职业健康安全过程控制，参与隐蔽、分项、分部和单位工程的质量验收；参与质量、环境与职业健康安全问题的调

		查，提出整改措施并监督落实； （6）施工信息资料管理：负责编写施工日志、施工记录等相关施工资料；负责汇总、整理和移交施工资料。 （7）完成上级主管交办的各项工作。
10	汽机、水工工程师	（1）认真执行国家方针、政策、建设法规和有关施工规程、规范、技术标准，努力学习专业知识，具备岗位资格； （2）施工组织策划：参与施工组织管理策划；参与本专业相关的质量计划、施工方案（作业指导书）及项目有关技术文件的编写；参与制定施工管理制度； （3）施工技术管理：参与图纸会审、技术核定；负责施工作业班组的技术交底；负责组织测量放线、参与技术复核； （4）施工进度成本控制：参与制定并调整施工进度计划、施工资源需求计划，编制施工作业计划；参与做好施工现场组织协调工作，合理调配生产资源；落实施工作业计划；参与现场经济技术签证、成本控制及成本核算；负责施工平面布置的动态管理； （5）质量安全环境管理：参与质量、环境与职业健康安全的预控；负责施工作业的质量、环境与职业健康安全过程控制，参与隐蔽、分项、分部和单位工程的质量验收；参与质量、环境与职业健康安全问题的调查，提出整改措施并监督落实； （6）施工信息资料管理：负责编写施工日志、施工记录等相关施工资料；负责汇总、整理和移交施工资料。 （7）完成上级主管交办的各项工作。
11	焊接工程师	（1）负责实施焊接工艺参数的管理。 （2）负责实施焊接现场工艺纪律检查。 （3）负责实施对焊接生产现场工具定额进行检查、分折及更改管理。 （4）负责实施不涉及变更产品工艺特性的工艺更改管理。 （5）负责实施焊接返工工艺的管理。 （6）负责跟踪解决各类质量问题，工艺问题以及对反复出现的质量问题进行整改。 （7）负责遵守各项安全规章制度。 （8）完成上级领导交办的其他事项。
12	电气工程师	（1）负责电气工程设计的联系以及零星设计工作。 （2）负责电气工程的施工管理工作；施工前的图纸会审和其它准备工作；施工中的隐蔽工程验收设计变更签证、质量监督、督促进度、技术和质量问题的处理；与其它工种协调阶段、主体、竣工验收、尾工的处理。 （3）审核电气工程量、协助商务做好结算审核工作。 （4）负责与电气工程有关的材料、设备的技术工作。 （5）处理与电气工程有关的外部协调工作。 （6）完成上级领导交给的其它工作任务。
13	热控工程师	（1）认真执行国家方针、政策、建设法规和有关施工规程、规范、技术标准，努力学习专业知识，具备岗位资格； （2）施工组织策划：参与施工组织管理策划；参与本专业相关的质量计划、施工方案（作业指导书）及项目有关技术文件的编写；参与制定施工管理制度；

		（3）施工技术管理：参与图纸会审、技术核定；负责施工作业班组的技术交底；负责组织测量放线、参与技术复核； （4）施工进度成本控制：参与制定并调整施工进度计划、施工资源需求计划，编制施工作业计划；参与做好施工现场组织协调工作，合理调配生产资源；落实施工作业计划；参与现场经济技术签证、成本控制及成本核算；负责施工平面布置的动态管理； （5）质量安全环境管理：参与质量、环境与职业健康安全的预控；负责施工作业的质量、环境与职业健康安全过程控制，参与隐蔽、分项、分部和单位工程的质量验收；参与质量、环境与职业健康安全问题的调查，提出整改措施并监督落实； （6、施工信息资料管理：负责编写施工日志、施工记录等相关施工资料；负责汇总、整理和移交施工资料。 （7）完成上级主管交办的各项工作。
14	机械工程师	（1）负责项目现场设备安装管理工作。 （2）组织设备安装实施计划编制、审查，编制安装进度报告和总结。 （3）负责设备成本核算管理及竣工结算等安装及预算工作。 （4）负责设备施工安装工程的协调。 （5）组织机械设备验收计划编制、审查和实施。 （6）负责相关技术资料的整理、汇编和移交工作，现场文件、资料的整理和归档工作。
15	材料员	（1）认真做好各种材料的取样、试验、检验和复试工作及报告。 （2）收集、整理好各种进场材料的出厂合格证及材料质量检验单。
16	质量员	（1）对本工程施工的质量进行全过程检查、监督及控制。 （2）负责对分部分项工程及最终产品的检验与协调工作。 （3）负责各种质量的记录资料的填制、收集、立卷工作。
17	安全员	（1）认真贯彻执行安全工作规程、安全施工管理规定，负责安全施工管理工作。 （2）制定安全工作计划、安全生产目标、事故预防措施。 （3）督促有关人员做好施工措施的编制及交底工作，并监督措施的执行。 （4）负责监督检查施工现场的安全施工和文明施工。 （5）督促有关人员做好安全施工防护，发现隐患及时提出整改意见，并督促整改。 （6）督促有关人员办理做好安全设施，并亲临现场检查指导。 （7）发生事故及时如实向安全部门报告，协助调查，提供有关资料。
18	预算员	（1）参与编制工程项目的预算和结算工作及工程图纸审核和施工图会审工作。 （2）负责编制项目工程的设计变更工程量和工作量及现场洽商的审核工作。 （3）负责项目工程的预算和竣工结算工作。 （4）负责编制设备材料的询价书和项目工程的工、料、机等投资经济分析。 （5）完成的各项目工程的预算和决算的准确性及合理性负责。 （6）完成领导交办的各项临时性工作。

19	测量员	（1）根据施工组织设计、施工图纸和施工进度安排，编制项目施工测量计划。 （2）根据施工组织设计配合施工员完成施工过程的检验，并填写测量记录，及时整理交给相关工作人员（施工员、资料员）。 （3）负责工程测量和复测工作，做好测量记录、图纸变更记录。
20	技术员	（1）对图纸、施工方案、工艺标准的确定并及时下发，指导工程的施工生产。 （2）负责工程施工测量和各项试验检测工作。 （3）对工程技术资料进行收集管理，确保施工资料与工程进度同步。 （4）开展以提高工程质量为目的的科学、技术研究，组织工程项目开展技术攻关工作，积极采用先进的施工技术、工艺和材料，推广工程质量科研成果。
21	试验员	（1）根据工程试验目标的规定和项目技术部门的交底，负责具体工程项目的试验取样、混凝土试块的制作、养护及送样等工作，并及时将试验情况向技术主管汇报。 （2）建立健全工程试验资料的管理台账，及时将试验资料返给项目资料员。 （3）负责施工现场配比计量的监督工作，制定材料配比单及施工注意事项。 （4）负责施工使用材料进行试验鉴定。 （5）负责试验设备的日常维护、保养工作。 （6）完成上级领导交办的其他工作。
22	资料员	（1）负责接收各种图纸、文件等资料，并登记造册，妥善保管。 （2）负责发放项目部对外发送的各种图纸、文件等资料，并办理登记手续。 （3）规范工程项目施工期间的各类图纸变更通知、工程合同及其它工程项目方面文件资料的收发，保管制度。 （4）对各种工程资料进行科学的规范的编号、登记、复印。

1.1.3 项目管理机构配备情况

1.项目管理机构配备情况

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	陈 勇	高级工程师	注册建造师证书；职称证；	一级；高级；	闽1352010201207222 闽G009-13925	建筑工程、机电工程、市政公用工程；建筑机电设备安装	福建省工业设备安装有限公司	0	无
技术负责人	刘建团	高级工程师	职称证；岗位证	高级；	闽G009-18078；0351510393515009952	建筑机电设备安装设备安装施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
质量主管工程师（质量负责人）	王苏平	工程师	职称证；岗位证	中级；	闽Z009-67633；0351710893517001661	建筑机电设备安装；设备安装质量员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
安全总监（安全负责人）	管梦华	助理工程师	注册安全工程师；职称证；	中级；初级	35140160833；闽省安G2006-031；	建筑施工安全；工民建；	福建省工业设备安装有限公司	0	无
专职安全员	黄 巍	工程师	职称证；安全生产考核合格证书；	中级；C证；	闽Z009-73768；闽建安C3(2019)1220774；	建筑电气工程施工；安全	福建省工业设备安装有限公司	0	无
专职安全员	黄永华	助理工程师	职称证；安全生产考核合格证书；	初级；C证；	闽(省安)2002-2-041；闽建安C3(2019) 1237709	设备；安全	福建省工业设备安装有限公司	0	无
专职安全员	严星章	无	安全生产考核合格证书；	C证；	闽建安C3(2010)1011316	安全	福建省工业设备安装有限公司	0	无

专职 安全员	许旭日	助理 工程师	职称证； 安全生产考核合格证书；	初级； C 证；	闽省安初 2020-038 闽建安 C3(2020)1290359	工程建设管理； 安全	福建省工业设备安装有限公司	0	无
专职 安全员	陈可钊	工程师	职称证； 安全生产考核合格证书；	中级； C 证；	闽 Z009-98923； 闽建安 C3(2019)1220580	建筑机电设备安装工程施工； 安全	福建省工业设备安装有限公司	0	无
劳资 专管员	马建华	助理 工程师	职称证； 岗位证	初级；	闽省安 G2014-079； 0351711393517006405	设备； 劳务员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
项目副经理（土建）	黄哲伟	高级 工程师	职称证；	高级	闽 G009-11337	建筑工程施工	福建省工业设备安装有限公司	0	无
项目副经理（安装）	祖育红	高级 工程师	职称证； 岗位证	高级；	闽 G009-15036； 0351510393515010012	建筑机电设备安装； 设备安装施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
土建主管工程师	李　强	工程师	职称证； 岗位证	中级；	闽特 z109-00148； 0351510193515017046	土建；土建施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
土建 工程师	王科联	助理 工程师	职称证； 岗位证	初级；	闽省安初 2021-050； 0462110100001000510	建筑工程施工； 土建施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
土建 工程师	王　炯	工程师	职称证； 岗位证	中级；	闽 Z009-107619； 0462210100001000393	建筑机电设备安装工程施工； 土建施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
锅炉主管工程师	杨金发	高级 工程师	职称证； 岗位证	高级；	闽 G009-17105； 0351510393515010004	建筑机电设备安装； 设备安装施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无

锅炉主管工程师	梁昆全	工程师	职称证；岗位证	中级；	闽 Z009-67631；0351710393517009943	建筑机电设备安装；设备安装施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
汽机主管工程师	徐 剑	工程师	职称证；岗位证	中级；	闽 Z009-98912；0351710393517009971	建筑工程施工；设备安装施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
水工主管工程师	王建生	工程师	职称证；岗位证	中级；	闽 Z009-51965；0351510393515009969	工程造价；设备安装施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
焊接工程师	欧阳小安	工程师	职称证；培训合格证书	中级；	闽 Z009-98922；	建筑机电设备安装工程施工	福建省工业设备安装有限公司	0	无
电气主管工程师（强电）	李弘斌	助理工程师	职称证；岗位证	初级；	闽省安初 2020-039；0462010300001000024	建筑电气工程施工；设备安装施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
热控主管工程师（弱电）	梁正棒	助理工程师	职称证；岗位证	初级；	闽省安初 2020-046；0462110300001000072	建筑电气工程施工；设备安装施工员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
机械主管工程师	洪良庆	助理工程师	职称证；岗位证	初级；	闽省安 G2013-075 0462011200001000054	设备；机械员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
专职质检员	黄宗龙	工程师	职称证；岗位证	中级；	闽 Z009-46934；0351510893515004263	建筑机电设备安装工程施工；设备安装质量员	福建省工业设备安装有限公司	0	无
专职质检员	莫传楷	助理工程师	职称证；岗位证	初级；	闽省安初 2020-037；0462210600001000412	工程造价；土建质量员	福建省工业设备安装有限公司	0	无

BIM 工程师	赵 凯	高级 工程师	全国 BIM 技能等级考试二级证书；职称证	二级；高级	1901001023009560 闽 G009-23111	BIM；建筑机电设备安装	福建省工业设备安装有限公司	0	无
BIM 工程师	曾 鑫	助理工程师	全国 BIM 技能等级考试二级证书；职称证	二级；初级	2201001023006791 闽省安初 2021-046	BIM；建筑工程施工	福建省工业设备安装有限公司	0	无
计经工程师（造价）	钟富玉	高级 工程师	造价工程师注册证书；职称证；	一级；高级；	建[造] 14223500008090 闽 G009-25097；	安装工程；建筑机电设备安装	福建省工业设备安装有限公司	0	无
资料员	曹 容	经济师	职称证；岗位证	中级；	2019110014600001 75；0461511494615002 542	工商管理；资料员	福建省工业设备安装有限公司	0	无

注：1.项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2.本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

2.项目经理（建造师）简历表

姓　名	陈　勇	性　别	男	年　龄	50
职　务	项目经理	职　称	高级工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	350111197501120550	手机号码	13706963427
参加工作时间	1995 年 8 月 28 日		从事项目经理（建造师）年限		15 年
项目经理（建造师）资格证书编号	闽 1352010201207222				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
漳州环境再生能源有限公司	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉，1*22MW 凝汽式汽轮发电机组	开工：2019.04.01 竣工：2021.02.25	已完	合格
庆阳圣元环保电力有限公司	甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程	日处理生活垃圾 1*600 吨机械炉排焚烧炉，1*12MW 凝汽式汽轮发电机组	开工：2021.06.15 日竣工：2023.01.30	已完	合格

使用有效期：2025年06月10日
-2025年12月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：陈勇

性　　别：男

出生日期：1975年01月12日

注册编号：闽1352010201207222

聘用企业：福建省工业设备安装有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-09-14至2027-09-13)
机电工程(有效期：2024-09-14至2027-09-13)
市政公用工程(有效期：2024-09-14至2027-09-13)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.8.6

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2012年11月13日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：闽建安B（2018）1003612



姓　　名：陈勇

性　　别：男

出 生 年 月：1975年01月12日

企 业 名 称：福建省工业设备安装有限公司

职　　务：项目负责人(项目经理)

初次领证日期：2022年09月15日

有 效 期：2025年06月30日　　至 2028年09月14日

发 证 机 关：福建省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 06 月 30 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

本证书由福建省公务员局、福建省人力资源开发办公室制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。



（加盖福建省公务员局钢印有效）

姓　　名：陈　勇

性　　别：男

出生年月：1975.01

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽C009-13925

级　　别：高　级

专业名称：建筑机电设备安装

资格名称：高级工程师

评审组织：福建省工程系列建筑机电设备安装专业高级职务任职资格评委会

审批部门：福建省公务员局、福建省人力资源开发办公室

批准文号：闽人批复[2013]23号

批准日期：2013.04.19


姓名 陈勇
性别 男 民族 汉
出生 1975 年 1 月 12 日
住址 福建省福州市鼓楼区福新路297号2座306
公民身份号码 350111197501120550


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 福州市公安局鼓楼分局
有效期限 2005.12.14-2025.12.14

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：12767072156540399B85A3C0C797F85
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.tst.fujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（签章）：
经办日期：2025年08月06日

个人编号：100047922　　身份证号：350111197501120550　　姓名：陈勇　　险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应周期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额(累计)	单位缴费金额(累计)
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	43,750.00	正常应缴	481.25	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	61,250.00	正常应缴	673.75	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	43,750.00	正常应缴	7,000.00	3,500.00
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	61,250.00	正常应缴	9,800.00	4,900.00

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	105,000.00	0.00
	累计单位缴费金额	16,800.00	1,155.00
	累计个人缴费金额	8,400.00	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

业绩 1：漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

四库一平台证明文件



首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目

福建省-漳州市-龙海市

项目编号	3506811905060002	省级项目编号	3506811904250199
建设单位	漳州环境再生能源有限公司	建设单位统一社会信用代码	699047362
项目分类	房屋建筑工程	建设性质	扩建
总面积（平方米）	17370	总投资（万元）	10220
立项级别	地市级	立项文号	漳发改审【2018】4号



项目地址：--

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		
工程名称	--		
施工许可证编号	3506811905060002-SX-001	省级施工许可证编号	3506811904250199-SX-001
项目代码	--	项目编号	3506811905060002
建设用地规划许可证编号	350681	建设工程规划许可证编号	建字第350681201900015号
中标通知书编号	--	施工图审查合格书编号	3506811905060002-TX-001
合同工期（天）	--	数据等级	D
项目经理	陈勇	所属单位	福建省工业设备安装有限公司
总监理工程师	路远宏	所属单位	上海宝钢工程咨询有限公司
合同金额（万元）	10220	面积（平方米）	17370

工程基本信息　招投标信息　合同登记信息　施工图审查　施工许可　竣工验收　业绩技术指标

详细信息　参与单位及相关负责人　单体信息

项目代码	--	项目编号	3506811905060002
项目分类	房屋建筑工程	行政区划	福建省-漳州市-龙海市
具体地点	--	经纬度	--
立项文号	漳发改审【2018】4号	立项级别	地市级
立项批复机关	--	立项批复时间	--
建设单位	漳州环境再生能源有限公司	建设单位统一社会信用代码	699047362
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	--	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	17370	总投资（万元）	10220
总长度（米）	--	建设性质	扩建
建设规模	处理规模为日焚烧处理生活垃圾750吨，配置1×750吨/日炉排焚烧炉+1×22MW汽轮机+1×25MW发电机		

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2018〕287号

福建省工业设备安装有限公司关于成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程顺利完成，公司同意成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部，并决定：

聘陈勇同志任项目经理；

聘范志忠同志任技术负责人；

聘祖育红同志任项目副经理；

聘管梦华同志任安全经理；

聘杨金发同志任锅炉主管工程师；

聘徐剑同志任汽机主管工程师；

聘王建生同志任水工主管工程师；

聘梁正棒同志任热控主管工程师；

聘莫传楷同志任质检员；

聘黄巍、陈可钊、郑瑞玲同志任安全管理员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2018 年 11 月 2 日

福建省工业设备安装有限　　2018 年 11 月 2 日印发

正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

1

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月　　日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第 1.1 条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第 1 条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件 1、附件 2 及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为 102,200,520 元人民币（RMB 壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675 万元，工程建安费：9545.0520 万元。合同价格明细表见本协议书附件 2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的“四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇等林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：913506816990473623
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：91110000400009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouerqifenshao@163.com

2018.12.3

7

项目经理证明页

21.3 合同附件

（1）附件 1：承包商负责的工程内容及供货范围；

（2）附件 2：合同价格明细表；

（3）附件 3：支付条款；

（4）附件 4：工程质量保修书；

（5）附件 5：安全生产责任书；

（6）附件 6：项目经理常驻现场承诺书；

（7）附件 7：廉洁协议；

（8）附件 8：安全环保协议；

（9）附件 9：履约担保；

（10）附件 10：安全与文明施工标准手册；

（11）附件 11：施工现场甲供设备、材料仓库管理办法；

（12）附件 12：资料交接程序；

（13）附件 13：设计联络会、设计交底及施工图会检；

（14）附件 14：设计变更；

（15）附件 15：设计缺陷；

（16）附件 16：承诺函；

（17）附件 17：技术要求及标准；

（18）附件 18：联合体协议书。

扫描全能王 创建

附件 6

项目经理常驻现场承诺书

致：漳州环境再生能源有限公司

我公司在此郑重承诺：如果我公司有幸中标，将确保项目经理 陈勇 （项目经理姓名）闽 1352010201207222 （注册建造师证号）常驻现场每天不少于 8 小时，每周在现场工作时间不少于 5 天，否则业主有权按每天 2000 元人民币的标准扣罚我方，直至终止合同。

单位名称： 福建省工业设备安装有限公司

项目经理： （签字）

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

(2) 树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司		结构形式	框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司		层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司		工程规模	扩建建筑面积 18190m²	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司		开工日期	2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司		竣工日期	2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013		总造价(万元)	37692.74 万元	
审查项目及内容			审查情况		
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程			经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。		
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定			施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务		
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料			1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全		

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层　　表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌　杨金发 祖育红 刘彦辉　林财德		

(二)专业组

验收专业组	组　长	组　员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共9项，经审查符合要求9项，经核定符合规范要求9项；结论：合格	共核查10项，符合要求10项，共抽查10项，符合要求10项，经返工处理符合要求0项； 结论：合格	共核查9项，符合要求9项，不符合要求0项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

(公章)

建设单位负责人：　　年　月　日

执行标准情况	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位（签章） 项目负责人：	勘察单位（签章） 勘察负责人：	设计单位（签章） 设计负责人：	监理单位（签章） 总监理工程师：	施工单位（签章） 法人代表人： 技术负责人：
2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日

业绩 2：甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程

项目名称	甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*600 吨机械炉排焚烧炉，1*12MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村新建砖瓦厂
发包人名称	庆阳圣元环保电力有限公司
发包人地址	甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村
签约合同价	10500 万元
开工日期	2021 年 6 月 15 日
竣工日期	2023 年 1 月 30 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工合同

施工合同

（合同编号：QY2021-GC0505）

发包人（甲方）：庆阳圣元环保电力有限公司

承包人（乙方）：福建省工业设备安装有限公司

二〇二一年五月

第一部分协议书

发包人（全称）：庆阳圣元环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程安装施工项目协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程

工程地点：甘肃省庆阳市西峰区肖金镇胡同村新建砖瓦厂

工程内容：庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工 1×600t/d 机械炉排垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配 1×12MW 凝汽式汽轮发电机组及相应安装内容（详见附件《庆阳市生活垃圾焚烧发电厂安装技术协议书》）

二、工程承包范围

1、承包范围：项目总规模为600t/d，日处理生活垃圾能力600t/d ，配置 1 台 600t/d机械炉排垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配套 1 台12MW凝汽式汽轮发电机组及相应安装内容，土建部分施工内容及施工要求见审图合格后的施工图纸。

2、土建部分施工内容不包含：桩基工程（打桩部分），场地平整和垃圾坑开挖(垃圾坑开挖至垫层底标高+200MM，但垃圾坑基底修边、平整、夯实，垃圾坑边坡支护、垃圾坑土方回填及夯实含在本合同施工内容），渗滤液处理站工程，厂区室内部分环氧地坪工程、厂区外部给排水工程，消防工程，烟囱工程，工艺管道及机电设备安装工程，钢屋架、屋盖及围护工程（预埋件包含在施工范围内），主厂房彩板封闭工程，垃圾池防腐工程，围墙工程，中控室、7米层参观通道及办公区二次装修装饰工程，钢结构吊车梁及轨道工程（预埋件包含在施工范围内），厂区道路工程。

3、安装部分施工内容不包含：渗滤液处理系统、消防系统、烟气净化系统、化学水系统（含除盐水箱）、脱硝系统、飞灰固化处理系统、冷却塔、焚烧炉余热锅炉本体的浇注料施工及保温施工及烘炉、钢结构屋面、行车梁制作。

4、除上述2、3条款外，其余所有的土建、安装及调试均包含在此合同范围内。

三、合同工期

开工日期：2021 年 5 月 15 日（具体开工日期以发包人书面开工令为准）

竣工日期：2022 年 8 月 30 日

四、质量标准

工程质量标准：按国家或行业的质量检验评定标准确保达到合格。

五、合同价款

金额：壹亿零伍佰万元整（￥10500 万元。其中建筑工程 9000 万元（含安全文明措施费），需开具税率为 9%的增值税专用发票，其不含税价 8256.88 万元，税金为 743.12 万元； 安装工程 1500 万元，需开具税率为 3%的增值税专用发票（安装工程主要设备及材料为甲供），即不含税价 1456.31 万元，税金 43.69 万元。

六、项目经理

承包人项目经理：陈勇；

七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求及技术协议；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

（10）双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

八、本合同中有关词语含义与合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

九、承包人应按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十、发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

十一、合同生效

合同订立时间：2021 年 05 月 05 日

合同订立地点：甘肃省庆阳市

本合同双方约定签字、盖章后生效。

十二、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

发包人：（公章）

庆阳圣元环保电力有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：（公章）

福建省工业设备安装有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

工程竣工验收报告

工程名称	庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程施工
建设单位	庆阳圣元环保电力有限公司
设计单位	重庆钢铁集团设计院有限公司
监理单位	重庆三环建设监理咨询有限公司
施工单位	福建省工业设备安装有限公司
工程质量内容	1. 施工范围：日处理生活垃圾能力 600t/d，配置 1 台 600t/d 垃圾焚烧锅炉及余热锅炉，配套 1 台 12MW 凝汽式汽轮发电机组及其配套系统设备、电气、仪表、管道安装，土建部分按照施工图纸内容完成施工。 2. 质量情况：我司已按合同要求完成施工与安装工作，整套系统已调试合格，具备投运条件，现申请竣工验收。
施工技术资料情况	完整
工程完成情况	合格

施工单位（章）：	监理单位（章）：	设计单位（章）：	建设单位（章）：
项目负责人： 2023 年 1 月 30 日	项目负责人： 2023 年 1 月 30 日	项目负责人： 2023 年 1 月 30 日	项目负责人： 2023 年 1 月 30 日

3.技术负责人简历表

姓　名	刘建团	性　别	男	年　龄	46
职　务	分公司副经理	职　称	高级工程师	学　历	大学专科
证件类型	身份证	证件号码	350425197909071611		
手机号码	13876617105		证件号（职称证书编号）	闽 G009-18078	
参加工作时间	2003 年 08 月 1 日		从事技术负责人年限	12 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
泰州粤丰环保电力有限公司	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机	开工：2020.12.30 竣工：2023.01.10	已完	合格

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖福建省人力资源和社会保障厅钢印有效）

姓　　名：刘建团

性　　别：男

身份证号：350425197909071611

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽G009-18078

级　　别：高　级

专业名称：建筑机电设备安装

资格名称：高级工程师

评审组织：福建省工程系列建筑机电设备安装专业高级技术职务评审委员会

审批部门：福建省人力资源和社会保障厅

批准文号：闽人社批复[2017]162号

批准日期：2017.04.13

证书编码：035151039351500995 2

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：刘建团

身份证号：350425197909071611

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓 名 刘建团
性 别 男 民 族 汉
出 生 1979 年 9 月 7 日
住 址 海口市龙华区文华中路1
号金碧文华文轩阁2号楼
11C房
公民身份号码 350425197909071611


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局龙华分局
有效期限 2022.02.08-2042.02.08

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：8DFCD1D53D534994BFFD7976386C668A
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.tst.fujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（盖章）：
经办日期：2025年08月06日

个人编号：100860529　　身份证号：350425197909071611　　姓名：刘盛团　　险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应周期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额(累计)	单位缴费金额(累计)
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	44,800.00	正常应缴	492.80	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	65,660.00	正常应缴	722.26	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	44,800.00	正常应缴	7,168.00	3,584.00
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	65,660.00	正常应缴	10,505.60	5,252.80

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	110,460.00	0.00
	累计单位缴费金额	17,673.60	1,215.06
	累计个人缴费金额	8,836.80	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

业绩：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程

项目名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机； 本期处理规模为一标段 850t/d
项目所在地	泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧
发包人名称	泰州粤丰环保电力有限公司
发包人地址	泰州市北庄路 10 号
签约合同价	35000 万元
开工日期	2020 年 12 月 30 日
竣工日期	2023 年 01 月 10 日
工程质量	合格
项目经理	廖毅斌
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2021〕115号

福建省工业设备安装有限公司关于成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部的通知

总部各部门、司属各单位：

为确保泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程顺利完成，公司同意成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部，并决定：

聘廖毅斌同志为项目经理；

聘刘建团同志为项目技术负责人；

聘林恒雄同志为项目副经理（土建）；

聘王苏平同志为项目副经理（安装）；

聘陈浩同志为安全经理；

聘梁昆全同志为锅炉主管工程师；

聘王炯同志为土建工程师；

聘欧阳小安同志为焊接工程师；

聘李弘斌同志为电气工程师；

聘严星章、许旭日同志为项目安全员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2021 年 5 月 14 日

福建省工业设备安装有限公司　　2021 年 5 月 16 日印发

正本

粤丰环保电力有限公司

泰州粤丰电力环保有限公司

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

土建、安装、调试工程施工合同

合同编号 TZYF-HT018

发包人：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人：福建省工业设备安装有限公司

2021 年 07 月 01 日

第一部分　协议书

发包人（全称）：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－2017－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合泰州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程施工

工程地点：泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧。

工程内容：项目处理规模为日处理生活垃圾暂定 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含二阶段设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。

（资金来源：自筹）时间待定

二、 工程承包范围

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目建设规模为：项目总处理规模为日处理生活垃圾 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建

工程范围、生活办公区域建筑工程等，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，预计 2021 年 03 月 15 日填埋场开工，填埋场竣工时间：2021 年 8 月 1 日；焚烧场部分 2021 年 7 月 25 日开工，2022 年 7 月 5 日全部建成投产（具体以招标方书面通知为准）

填埋场交付使用：自开工起，日历日数 150 天（含节假日）；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

竣工日期： 暂定第一套机组 2022 年 06 月 20 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的

评分标准不变。

五、 合同价款

对应发包方招标文件和招标文件所附图纸的工程范围（招标附图为初步设计图，具体工程量以施工蓝图为准），双方约定采用暂定价格合同，本工程的合同总价为￥35000 万元，其中：土建、安装及电线杆迁移工程固定总价金额 23160 万元、其他暂定总价单项工程金额 11840 万元。

1、合同固定总价工程金额 23160 万元为：

（1）土建工程 18000 万元（含安全文明措施费 400 万）税率 9%，其中不含税价 16513.76 万元，税金为 1486.24 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（2）安装工程 5000 万元（含安全文明措施费 100 万，安装工程主要设备及材料为甲供）税率 3%；其中不含税价 4854.37 万元，税金为 145.63 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（3）电线杆迁移设计及施工工程 160 万（税率 9%），其中不含税价 146.79 万元，税金为 13.21 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

2、其他暂估价单项工程合同金额为 11840 万元，分别包括：

序号	单项工程名称	暂估金额（万元）	税率	不含税金额（万元）	税金（万元）	备注
1	桩基工程	2788	9%	2557.798	230.202	暂估金额
2	飞灰填埋场建设工程	2500	9%	2293.578	206.422	暂估金额
3	桩基检测工程	60	9%	55.046	4.954	暂估金额
4	厂区挡墙、护坡	300	9%	275.229	24.771	暂估金额
5	筑炉、保温工程	1200	9%	1100.917	99.083	暂估金额
6	取水工程	300	9%	275.23	24.77	暂估金额
7	接入系统工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
8	临时用电工程	200	9%	183.486	16.514	暂估金额
9	幕墙工程	1100	9%	1009.174	90.8256	暂估金额
10	装修工程	1400	9%	1284.404	115.596	暂估金额
11	绿化工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
12	环氧地坪	100	9%	91.743	8.257	暂估金额
13	沥青道路	250	9%	229.58	20.642	暂估金额
14	地砖和内、外墙砖	350	9%	321.1	28.9	暂估金额
15	厂区模型设计及施工工程	50	9%	45.872	4.128	暂估金额
16	其他工程	42	9%	38.53	3.47	暂估金额
17	合计金额	11840		10862.605	977.6166	

上表中 1-16 项工程，合同不含税单价固定（不含税单价以发包人与承包人双方协商并另行签订书面协议确认的为准），不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算，工程总价最

终按实际工程量据实结算。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时及临建通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械（电梯、垃圾吊、渣吊、汽机吊、综合水泵房单轨吊由招标方另行委托报装、监检和办理使用证）、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等用。

3） 土建安装调试工程、桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、围墙等报价及管理费。

4） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

5） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

6） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

7） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

8） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

13） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

14） 工程成品、半成品的保护费。

15） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

16） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

17） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

18） 完工清场后的施工垃圾外运由承包方负责外运，其场地由承包方自行解决。

19） 施工材料的检验、试验费。

20） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

21） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

22） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

23） 施工单位的安全措施必须满足国家和泰州市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

24） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

25） 应由施工单位负责的其他费用。

26） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

27） 施工用水水塔、管道材料及安装费,施工和生活用水费、电费(承包人自备水、电表， 由承包人和泰州粤丰环保电力有限公司结算，单价按 3.2.4 项价格结算,自来水单价自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度））；

28） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

29） 安全、文明施工措施费；

30） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

31） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

32） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

33） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

34） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

35） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

36） 桩头处理（含凿桩、接桩、截桩等）、桩基础开挖费；

37） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水

沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

38） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

39） 单项设计变更和现场变更工程量在5万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

40） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

41） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

42） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

43） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

44） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

45） 投标人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

46） 门卫保安由招标方统一管理，费用发包方20%，承包方80%，其他参建单位不再承担相应的保安费。

47） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用

48） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包方应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包方承担。

49） 钢结构部分，承包方应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

六、 合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5) 中标通知书(或定标书)

(6) 招标书及澄清函

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 图纸

(9) 工程量和设备材料清单

(10) 投标书及其附件和承诺书

(11) 工程报价单或预算书

(12) 发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13) 现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14) 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、 合同生效

合同订立时间：2021 年 07 月 01 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

【签署页】

发包人

单位名称：

泰州粤丰环保电力有限公司

地址：泰州市北庄路 10 号

开户银行：建设银行泰州海陵支行

账号：32050176143600001546

纳税人登记号：91321200MA22E9NMX5

签约代表：

签约日期：2021.7.1

承包人

单位名称：

福建省工业设备安装有限公司

地址：福建省福州市福新路 297 号

电　　话 0591-87561520

开户银行：中国建设银行福建省分行

帐　　号：3500 1002 4060 5000 6006

税　　号：9135 0000 1581 6269 1H

签约代表：

签约日期：2021.7.1

单位（子单位）工程竣工验收报告

工 程 名 称 泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

竣工验收日期_____

建 设 单 位 泰州粤丰环保电力有限公司

泰州市住房和城乡建设局监制

工 程 概 况

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建工程项目				
工程地址	泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧（红旗良种场三工区）				
工程类型	☑1、建筑工程；□2、设备安装工程；□3、装饰装修工程；□4、市政基础设施工程；□5、其他				
房屋建筑工程	结构类型	框架	市政基础设施工程	工程类别	工业、民用
	层　　数	1/2/4/6		工程体量	42658.38m²
建筑面积	42658.38m²	地上 38318.52 m²；地下 2942.47m²（其中人防面积 0 m²）		施工许可证号	321202202012300102
子单位工程部位	/	子单位工程面积	/ m²	工程规划许可证号	建字第 321200202000277
单位工程合同（中标）价	35000 万元		子单位工程合同（中标）价	/	
子单位工程开工日期	/		子单位工程竣工验收日期	/	
单位工程开完工日期	2019年10月30日		单位工程竣工验收日期	2020年10月30日	

单 位 名 称		法人代表	项目负责人
		联系电话	联系电话
建设单位	泰州粤丰环保电力有限公司	邓凤华	何林波
		13922917372	13739485910
勘察单位	江苏中煤地质工程研究院有限公司	柳家海	邵建东
		13861088528	13901428877
设计单位	广州华科工程技术有限公司	何伟才	刘红
		020-84889302	13826253166
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	常运青	赵建华
		13924588268	15053878588
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	潘庆建	廖毅斌
		13960755829	13876617091
其他单位			

竣工验收情况

竣工验收时间、程序、内容和组织形式	工程完工后，施工单位向我单位提交了工程竣工报告，申请工程竣工验收。我单位收到工程竣工报告后，对该工程，组织设计、施工、监理、检测等单位组成验收组，制定验收方案。 我在工程竣工验收 7 个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单书面通知负责监督该工程的工程质量监督机构。 我单位组织于 2023 年 1 月 10 日组织了工程竣工验收。在验收会上建设、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况；审阅建设、设计、施工、监理单位的工程档案资料；实地查验工程质量；对工程设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见。参与工程竣工验收的建设、设计、施工、监理、检测等各方形成了一致意见。
建设单位执行基本建设程序情况	我单位依法履行了建设程序。依法确定了符合条件的设计、施工、监理单位；按照规定报送施工图设计文件，施工图设计文件审查合格后才使用；工程建设项目依法取得了施工许可证。
建设单位支付工程款情况	建设单位按合同节点按时付款。
对勘察情况的评价	现场地质情况与勘察报告相符，提交的勘察成果符合项目建设要求。

对设计情况的评价	设计单位在工程开工前进行了设计交底。设计单位对设计文件及施工过程中由设计单位签署的设计变更通知书进行了检查，并提出质量检查报告，质量检查报告经该项目设计负责人和设计单位有关负责人审核签字。
对监理情况的评价	监理单位对工程进行了质量评估，具有完整的监理资料，并提出工程质量评估报告，工程质量评估报告经过了总监理工程师和监理单位有关负责人审核签字。
对施工情况的评价	施工单位在工程完工后对工程质量进行了检查，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设消防技术标准，符合设计文件及合同要求，并提出工程竣工报告，工程竣工报告经过了项目经理和施工单位有关负责人审核签字。
对其他方面的评价	无
需整改的问题	无

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-主厂房	结构类型	框架	层数/建筑面积	6层31226.75㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 / 项	合格
综合验收结论		各分部/检验批验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-综合楼	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层/3804.69㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 0 项	合格
综合验收结论		各方同意验收 合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

4.质量主管工程师（质量负责人）信息表

姓　名	王苏平	证件类型	身份证	证件号码	350424198405200510
手机号码	13648630795		证件号（质量员证编号）		0351710893517001661
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程				项目副经理
2	信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目土建、安装及调试工程				质量负责人

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅
证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：王苏平

性　　别：男

身份证号：350424198405200510

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-67633

级　　别：中　级

专业名称：建筑机电设备安装

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团有限责任公司工程技术人员中级职务评委会

审批部门：福建建工集团有限责任公司职改领导小组

批准文号：闽建工职改[2017]29号

批准日期：2017.12.15

证书编码：0351710893517001661

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：王苏平

身份证号：350424198405200510

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 06月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓 名 王苏平
性 别 男 民 族 汉
出 生 1984 年 5 月 20 日
住 址 海口市龙华区文华东路5
号金贸派出所社区集体户
公民身份号码 350424198405200510


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局龙华分局
有效期限 2019.03.14-2039.03.14

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码28c7aec10ff54147af164efad7e7d10b

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3506905949		姓名	王苏平	身份证号		350424198405200510				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2008	0	0	0	0	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	8
					转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2009	1200	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2010	1700	1700	1700	1700	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2011	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2012	2100	2100	2100	2100	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2013	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2014	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2015	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3200	3200	3200	3200	3200	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2016	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2017	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2018	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2019	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入				
2020	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	12
2021	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	12
2022	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	12
2023	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6944	12
2024	6565	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	12
2025	8120	8120	8120	8120	8120	8120	8120	0	0	0	0	0	7

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码28c7aec10ff54147af164efad7e7d10b

2025													
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	17年3月				其中：本省缴费年限17年3月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	17年3月				其中：本省缴费年限17年3月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

5.安全总监（安全负责人）信息表

姓　名	管梦华	证件类型	身份证	证件号码	350481198411053526
手机号码	13507580029	证件号（C 证编号）			闽建安 C3(2010)1010144
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程				安全经理
2	海南逸盛石化有限公司年产 250 万吨 PTA 二期工程公用系统施工				安全负责人



姓　　名：管梦华
性　　别：女
出生年月：1984.11
工作单位：福建省工业设备安装有限公司
证书编号：闽省安 G2006－031

级　　别：初　级
专业名称：工民建
资格名称：助理工程师
评审组织：省工业设备安装有限公司 初级职称评审委员会
审批部门：省工业设备安装有限公司 职改领导小组
批准文号：省安（2007）72号
批准日期：2006.12.29

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：闽建安C3（2010）1010144



姓　　名：管梦华

性　　别：女

出 生 年 月：1984年11月05日

企 业 名 称：福建省工业设备安装有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年01月18日

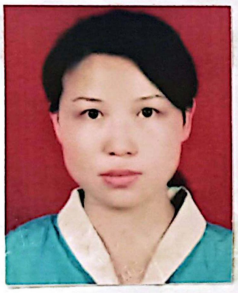
有 效 期：2024年10月31日　　至 2028年01月17日

发 证 机 关：福建省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 10 月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

扫描全能王 创建



姓　　名 管梦华

性　　别 女

执业资格证书编号 AG00205414

持证人签名 _____

执 业 证 号 35140160833

发证日期 2014年10月14日

扫描全能王 创建

注 册 记 录

Y0208 管梦华 350481198411053526

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：福建省工业设备安装有限公司

注册安全工程师 注册专用章

有效期： 2021年7月18日至2026年7月17日

注 册 记 录


姓名 管梦华
性别 女 民族 汉
出生 1984 年 11 月 5 日
住址 福建省三明市三元区崇荣路9号红旗新村7幢601室
公民身份号码 350481198411053526


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 三明市公安局三元分局
有效期限 2019.07.17-2039.07.17

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：770AEA106A0E4C5492C3B995D1A76F57
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.rstfujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（签章）
经办日期：2025年09月13日
险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

个人编号：101137498　　身份证号：350481198411053526　　姓名：曾梦华

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应属期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额（累计）	单位缴费金额（累计）
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	32,200.00	正常应缴	354.20	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	45,080.00	正常应缴	495.88	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	32,200.00	正常应缴	5,152.00	2,576.00
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	45,080.00	正常应缴	7,212.80	3,606.40

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	77,280.00	0.00
	累计单位缴费金额	12,364.80	850.08
	累计个人缴费金额	6,182.40	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

业绩：漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2018〕287号

福建省工业设备安装有限公司关于成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程顺利完成，公司同意成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部，并决定：

聘陈勇同志任项目经理；

聘范志忠同志任技术负责人；

聘祖育红同志任项目副经理；

聘管梦华同志任安全经理；

聘杨金发同志任锅炉主管工程师；

聘徐剑同志任汽机主管工程师；

聘王建生同志任水工主管工程师；

聘梁正棒同志任热控主管工程师；

聘莫传楷同志任质检员；

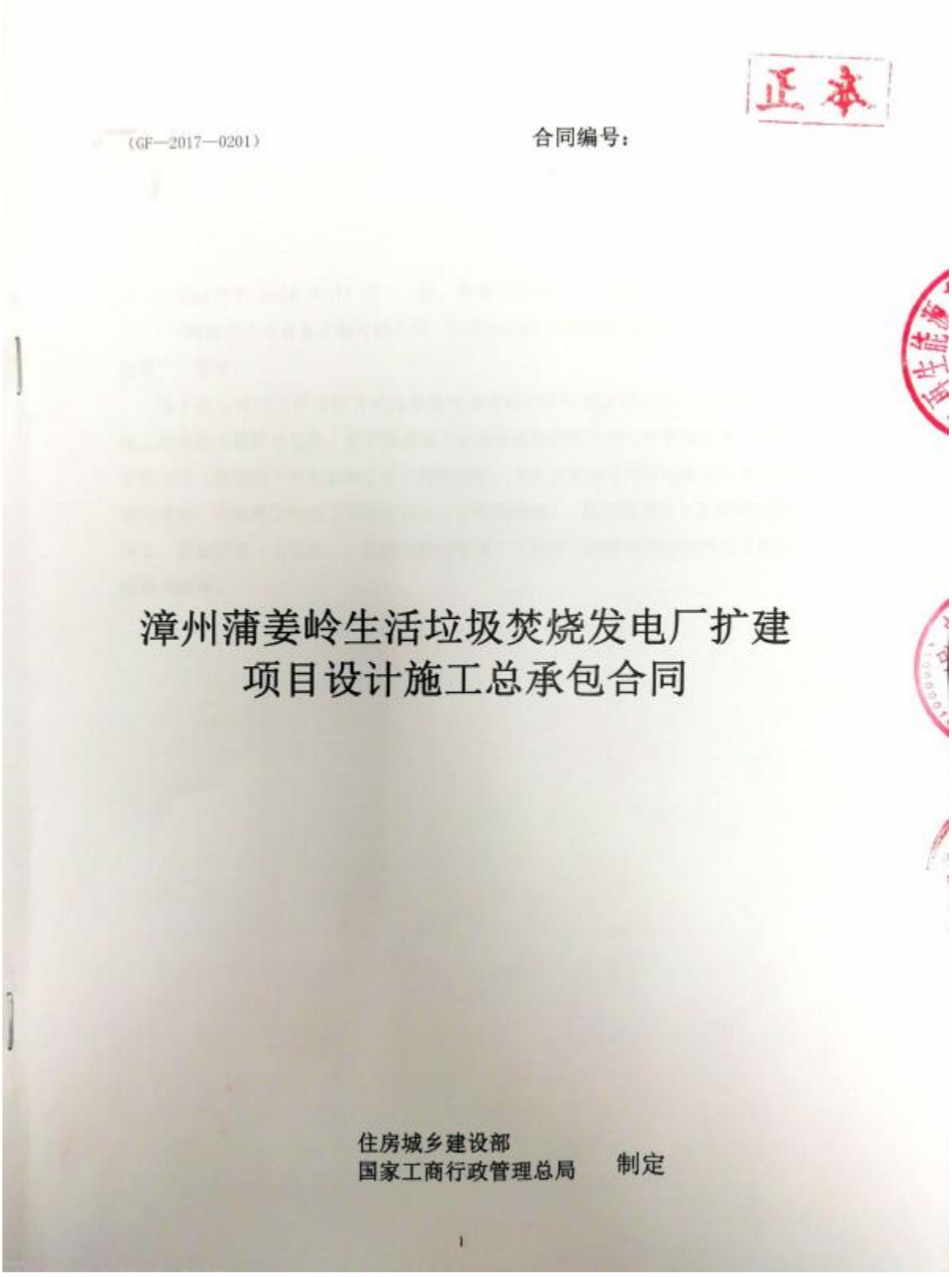
聘黄巍、陈可钊、郑瑞玲同志任安全管理员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2018 年 11 月 2 日

福建省工业设备安装有限　　2018 年 11 月 2 日印发



正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

1

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月　　日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第 1.1 条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第 1 条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件 1、附件 2 及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为 102,200,520 元人民币（RMB 壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675 万元，工程建安费：9545.0520 万元。合同价格明细表见本协议书附件 2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的“四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇岑林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：913506816990473623
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：91110000400009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouerqifenshao@163.com

2018.12.3

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

(2) 树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司		结构形式	框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司	层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司		工程规模	扩建建筑面积 18190m²	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司		开工日期	2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司		竣工日期	2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013		总造价(万元)	37692.74 万元	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程	经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层

表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌 杨金发 祖育红 刘彦辉 林财德		

(二)专业组

验收专业组	组 长	组 员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共9项，经审查符合要求9项，经核定符合规范要求9项；结论：合格	共核查10项，符合要求10项，共抽查10项，符合要求10项，经返工处理符合要求0项； 结论：合格	共核查9项，符合要求9项，不符合要求0项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

(公章)

建设单位负责人：　　年　月　日

执行标准情况	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位（签章）	勘察单位（签章）	设计单位（签章）	监理单位（签章）	施工单位（签章）
项目负责人：	勘察负责人：	设计负责人：	总监理工程师：	法人代表人： 技术负责人：
2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日

6.专职安全员信息表

姓　名	黄　巍	证件类型	身份证	证件号码	350721198410250018
手机号码	18389368836	证件号（C 证编号）			闽建安 C3(2019)1220774
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程				安全员
2	海南逸盛石化有限公司 PTA 碱回收节能项目多效蒸发装置设备安装工程				安全员

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅
证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：黄巍

性　　别：男

身份证号：350721198410250018

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-73768

级　　别：中　级

专业名称：建筑电气工程施工

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团有限责任公司工程技术人员中级职务评委会

审批部门：福建建工集团有限责任公司职改领导小组

批准文号：闽建工职改[2018]37号

批准日期：2018.12.29

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：闽建安C3（2019）1220774



姓　　名：黄巍

性　　别：男

出 生 年 月：1984年10月25日

企 业 名 称：福建省工业设备安装有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年04月03日

有 效 期：2025年02月17日　　至 2028年04月02日

发 证 机 关：福建省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 02 月 17 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制


姓名 黄巍
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 10 月 25 日
住址 海口市龙华区山高南路2号
海南现代美居生活物流园二
期4号楼3单元1803房
公民身份号码 350721198410250018


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局龙华分局
有效期限 2021.09.13-2041.09.13

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码31ad168fec5e44d791ab5d6373f03e5b

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3503279093		姓名	黄巍	身份证号		350721198410250018				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	1200	1200	1200	4
2009	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600	1600	1600	12
2010	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	12
2011	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2000	2000	2000	0	0	0	9
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2700	1
2013	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2014	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2015	2750	2750	2750	2750	2750	2750	3000	3000	3000	3000	3000	3000	12
2016	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2017	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2018	3350	3350	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2019	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2020	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	12
2021	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	12
2022	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	12
2023	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6944	12
2024	6305	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	12
2025	7112	7112	7112	7112	7112	7112	7112	0	0	0	0	0	7

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码31ad168fec5e44d791ab5d6373f03e5b

2025													
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	15年9月				其中：本省缴费年限15年9月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	15年9月				其中：本省缴费年限15年9月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

7.专职安全员信息表

姓　名	黄永华	证件类型	身份证	证件号码	359001197611260O1X
手机号码	13876258371	证件号（C 证编号）			闽建安 C3(2019)1237709
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程				安全员
2	海南逸盛石化有限公司 ESR/热媒炉房顶及氧化、精制行车房顶彩钢瓦更换施工				安全员



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：黄永华

性　　别：男

出生年月：1976.11

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽（省安）2002-2-041

级　　别：初　级

专业名称：设　备

资格名称：助理工程师

评审组织：省工业设备安装有限公司
初级职称评审委员会

审批部门：省工业设备安装有限公司
职改领导小组

批准文号：省安（2002）265号

批准日期：2002.08.01

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：闽建安C3（2019）1237709



姓　　名：黄永华

性　　别：男

出 生 年 月：1976年11月26日

企 业 名 称：福建省工业设备安装有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年06月28日

有 效 期：2025年04月02日　　至 2028年06月27日

发 证 机 关：福建省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 04 月 02 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制


姓名 黄永华
性别 男 民族 汉
出生 1976 年 11 月 26 日
住址 福建省三明市三元区富文路2号
公民身份号码 359001197611260O1X


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 三明市公安局三元分局
有效期限 2007.12.12-2027.12.12

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：E9C8F7288815 4FE78D64FBBF43A7D9AE
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.rst.fujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（签章）
经办日期：2025年08月06日

个人编号：100620666　　身份证号：359001197611260011X　　姓名：黄永华　　险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应周期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额(累计)	单位缴费金额(累计)
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	32,200.00	正常应缴	354.20	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	45,080.00	正常应缴	495.88	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	32,200.00	正常应缴	5,152.00	2,576.00
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	45,080.00	正常应缴	7,212.80	3,606.40

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	77,280.00	0.00
	累计单位缴费金额	12,364.80	850.08
	累计个人缴费金额	6,182.40	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

8.专职安全员信息表

姓　名	严星章	证件类型	身份证	证件号码	460026198002054 21X
手机号码	13807558492	证件号（C 证编号）			闽建安 C3(2010)1011316
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程				安全员
2	海南逸盛石化有限公司 PET 四期项目分拣车间四、空压站及危废库改造钢结构制作安装				安全员

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：闽建安C3（2010）1011316



姓　　名：严星章

性　　别：男

出 生 年 月：1980年02月05日

企 业 名 称：福建省工业设备安装有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年11月08日

有 效 期：2022年11月08日　　**至** 2025年11月07日

发 证 机 关：福建省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022 年 11 月 08 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制


姓名 严星章
性别 男 民族 汉
出生 1980 年 2 月 5 日
住址 海南省屯昌县国营中建农场第一责任区十九队50号
公民身份号码 460026198002054 21X


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海南省屯昌县公安局
有效期限 2016.06.12-2036.06.12

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码41717b24944141b0879d9b808a50063f

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502578813		姓名	严星章	身份证号		460026198002054 21X				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2008	0	0	0	0	0	1090.8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7
2009	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	12
2010	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1600	1600	1600	1600	1600	1600	12
2011	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1900	1900	1900	1900	1900	1900	12
2012	2066	2066	2066	2066	2066	2066	2200	2200	2200	2200	2200	2200	12
2013	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2400	2400	2400	2400	2400	2400	12
2014	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	12
2015	2400	2400	2400	2400	2400	2400	3000	3000	3000	3000	3000	3000	12
2016	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2017	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2018	3350	3350	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2019	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2020	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	12
2021	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	12
2022	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	12
2023	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	6944	12
2024	5655	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	12
2025	7112	7112	7112	7112	7112	7112	7112	0	0	0	0	0	7

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码41717b24944141b0879d9b808a50063f

2025													
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	17年2月				其中：本省缴费年限17年2月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	17年2月				其中：本省缴费年限17年2月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

9.专职安全员信息表

姓　名	许旭日	证件类型	身份证	证件号码	460003199512034219
手机号码	13637622472	证件号（C 证编号）			闽建安 C3(2020)1290359
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程				安全员
2	金海浆 NATUS 盘柜大功率抽屉升级改善安装				安全员



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：许旭日

性　　别：男

身份证号：460003199512034219

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽省安初2020-038

级　　别：初　级

专业名称：工程建设管理

资格名称：助理工程师

评审组织：福建省工业设备安装有限公司工程技术初级职务评审委员会

审批部门：福建省工业设备安装有限公司职改领导小组

批准文号：省安〔2020〕326号

批准日期：2020.09.29

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：闽建安C3（2020）1290359



姓　　名：许旭日

性　　别：男

出 生 年 月：1995年12月03日

企 业 名 称：福建省工业设备安装有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年07月03日

有 效 期：2023年07月03日　　至 2026年08月16日

发 证 机 关：福建省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 07 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制


姓名 许旭日
性别 男 民族 汉
出生 1995 年 12 月 3 日
住址 海南省儋州市王五镇小千
村委会许宅村
公民身份号码 460003199512034219


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海南省儋州市公安局
有效期限 2016.01.29-2026.01.29

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码dc8693de7c5c4b2bbc601401773a4874

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3506643718		姓名	许旭日	身份证号		460003199512034219				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	3453	3453	3453	3453	4
2019	3453	3453	3453	3453	3453	3453	3453	3453	0	3453	3453	3453	11
2020	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	12
2021	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	12
2022	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	12
2023	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	5600	12
2024	4875	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	12
2025	5936	5936	5936	5936	5936	5936	5936	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	6年10月				其中：本省缴费年限6年10月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	6年10月				其中：本省缴费年限6年10月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：海口市社会保险服务中心　　打印机构：单位网厅

打印方式：经办机构打印　　打印经办时间：2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

10.专职安全员信息表

姓　名	陈可钊	证件类型	身份证	证件号码	460003198909034079
手机号码	13976448847	证件号（C 证编号）			闽建安 C3(2019)1220580
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程				安全员
2	海南逸盛石化有限公司 PET 四期项目分拣车间四、空压站及危废库改造钢结构制作安装				安全员

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅
证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：陈可钊

性　　别：男

身份证号：460003198909034079

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-98923

级　　别：中　级

专业名称：建筑机电设备安装工程施工

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团有限责任公司工程技术人员中级职务评审委员会

审批部门：福建建工集团有限责任公司职称改革领导小组

批准文号：闽建工职改[2023]9号

批准日期：2023.6.14

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：闽建安C3（2019）1220580



姓　　名：陈可钊

性　　别：男

出 生 年 月：1989年09月03日

企 业 名 称：福建省工业设备安装有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年04月03日

有 效 期：2025年03月05日　　至 2028年04月02日

发 证 机 关：福建省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 03 月 05 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制


姓名 陈可钊
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 9 月 3 日
住址 海南省儋州市光村镇欧宅
村委会海田村12号
公民身份号码 460003198909034079


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 儋州市公安局
有效期限 2024.07.16-2044.07.16

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码c1df352d600b41cea93fbab4c272f5e5

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502569191		姓名	陈可钊	身份证号		460003198909034079				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	1090.8	1090.8	1090.8	1090.8	4
2008	1090.8	1090.8	1090.8	1090.8	1090.8	1090.8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	12
2009	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	12
2010	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	12
2011	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1551	1551	1551	1551	1551	1551	12
2012	1759	1759	1759	1759	1759	1759	1836	1836	1836	1836	1836	1836	12
2013	1836	1836	1836	1836	1836	1836	2002.8	2002.8	2002.8	2002.8	2002.8	2002.8	12
2014	2002.8	2002.8	2002.8	2002.8	2002.8	2002.8	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	12
2015	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2529.6	2529.6	2529.6	2529.6	2529.6	2529.6	12
2016	2529.6	2529.6	2529.6	2529.6	2529.6	2529.6	2920.2	2920.2	2920.2	2920.2	2920.2	2920.2	12
2017	2920.2	2920.2	2920.2	2920.2	2920.2	2920.2	3128.4	3128.4	3128.4	3128.4	3128.4	3128.4	12
2018	3128.4	3128.4	3128.4	3128.4	3128.4	3128.4	3453	3453	3453	3453	3453	3453	12
2019	3453	3453	3453	3453	3453	3453	3453	3453	3453	3453	3453	3453	12
2020	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	12
2021	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	12
2022	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	12
2023	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6944	12
2024	6175	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	12

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码c1df352d600b41cea93fbab4c272f5e5

2024													
2025	7910	7910	7910	7910	7910	7910	7910	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	17年11月				其中：本省缴费年限17年11月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	17年11月				其中：本省缴费年限17年11月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

11.劳资专管员信息表

姓　名	马建华	证件类型	身份证	证件号码	411024197801284040
手机号码	13876254029		证件号	03517113935170064O5	
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程				劳资专管员
2	海南逸盛石化有限公司 PTA 碱回收节能项目多效蒸发装置设备安装工程				劳资专管员



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：马建华

性　　别：女

身份证号：411024197801284040

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽省安 G2014－079

级　　别：初　级

专业名称：设　备

资格名称：助理工程师

评审组织：省工业设备安装有限公司
初级职称评审委员会

审批部门：省工业设备安装有限公司
职改领导小组

批准文号：省安（2014）252 号

批准日期：2014.10.08

证书编码：035171139351700640 5

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　马建华

身份证号：　411024197801284040

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓名 马建华
性别 女 民族 汉
出生 1978 年 1 月 28 日
住址 海口市龙华区金贸西路26
号滨海茗苑A区2单元604
公民身份号码 411024197801284040


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局龙华分局
有效期限 2017.04.05-2037.04.05

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码493a3bf3a6d540b699402ce393d712e1

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502561944		姓名	马建华	身份证号		411024197801284040				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2006	0	0	0	0	0	0	0	1000	1011	1350	1350	1350	5
2007	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	12
2008	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	12
2009	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1700	1700	1700	1700	1700	1700	12
2010	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2100	2100	2100	2100	2100	2100	12
2011	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300	2300	2300	2300	12
2012	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	12
2013	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2014	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2015	2750	2750	2750	2750	2750	2750	3000	3000	3000	3000	3000	3000	12
2016	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2017	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2018	3350	3350	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2019	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2020	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	12
2021	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	12
2022	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	12
2023	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	6440	12

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码493a3bf3a6d540b699402ce393d712e1

2023													
2024	5915	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	12
2025	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	0	0	0	0	0	7

199201前实际缴费年限	0年0月	其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月
199201后实际缴费年限	19年0月	其中：本省缴费年限19年0月，外省缴费年限0年0月
其他缴费年限	0年0月	其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月
定额缴费年限	0年0月	其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月
缴费总计年限	19年0月	其中：本省缴费年限19年0月，外省缴费年限0年0月

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

12.项目副经理（土建）简历表

姓　名	黄哲伟	性　别	男	年　龄	54
职　务	副总工程师	职　称	高级工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	350402197112125016		
手机号码	13506970336		证件号（职称证书编号）	闽 G009-11337	
参加工作时间	1993 年 8 月 1 日		从事项目副经理（土建）年限	18 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
清远市中田新能源有限公司	清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目	日处理生活垃圾 3*750 吨机械炉排炉，2*25MW 凝汽式汽轮发电机组	开工：2020.08.01 竣工：2022.08.26	已完	合格



（加盖福建省公务员局钢印有效）

姓　　名：黄哲伟

性　　别：男

出生年月：1971.12

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽G009-11337

级　　别：高　级

专业名称：建筑工程施工

资格名称：高级工程师

评审组织：福建省工程技术人员土建专业高级职务评委会

审批部门：福建省公务员局、福建省人力资源开发办公室

批准文号：闽人复[2010]135号

批准日期：2010.09.09


姓名 黄哲伟
性别 男 民族 汉
出生 1971 年 12 月 12 日
住址 福建省福州市鼓楼区福新路297号2座904
公民身份号码 350402197112125016


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 福州市公安局鼓楼分局
有效期限 2006.02.07-2026.02.07

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：BAA7B86B01A04FBBAFB23493710C9021
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.tst.fujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（盖章）：
经办日期：2025年08月06日

个人编号：100047501　　身份证号：350402197112125016　　姓名：黄哲伟　　险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应周期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额(累计)	单位缴费金额(累计)
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	55,650.00	正常应缴	612.15	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	77,910.00	正常应缴	857.01	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	55,650.00	正常应缴	8,904.00	4,452.00
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	77,910.00	正常应缴	12,465.60	6,232.80

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	133,560.00	0.00
	累计单位缴费金额	21,369.60	1,469.16
	累计个人缴费金额	10,684.80	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

业绩：清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目

项目名称	清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目
项目规模	日处理生活垃圾 3*750 吨机械炉排炉， 2*25MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	清远市清城区飞来峡镇天堂山国营林场内
发包人名称	清远市中田新能源有限公司
发包人地址	清远市清城区银泉南路 13 号汇贤花园树贤楼 801 室、802 室、804 室、901 室、908 室、909 室
签约合同价	47000 万元
开工日期	2020 年 08 月 01 日
竣工日期	2022 年 08 月 26 日
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2020〕183号

福建省工业设备安装有限公司关于成立清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目工程项目部的通知

总部各部门、司属各单位：

为确保清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目顺利完成，公司同意成立清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目工程项目部，并决定：

聘杨荣宗同志为项目经理；

聘许志松同志为项目技术负责人；

聘黄哲伟同志为项目副经理（土建）；

聘杨启金同志为项目副经理（安装）；

聘陈永红同志为安全负责人；

聘林鸿同志为土建主管工程师；

聘胡海滔同志为土建工程师；

聘江锋同志为锅炉主管工程师；

聘王明华同志为水工主管工程师；

聘赖群琼同志为焊接工程师；

聘张建军同志为电气主管工程师；

聘游为锋、吴仁坦、杨宗林同志为项目安全员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2020 年 8 月 4 日

福建省工业设备安装有限公司　　2020 年 8 月 4 日印发

清远市中田新能源有限公司
清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目

土建、安装及调试工程
施工合同

合同编号：QYZT-HT095

发包方：清远市中田新能源有限公司

承包方：福建省工业设备安装有限公司

2020 年 7 月

1 / 84

第一部分　协议书

发包人（全称）：清远市中田新能源有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－1999－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合清远市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、　工程概况

工程名称：清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目

工程地点：清远市清城区飞来峡镇天堂山国营林场内

工程内容：项目总规模为日处理生活垃圾 2500 吨，采用 3×750 吨/日的焚烧线；配置 2×25MW 汽轮机发电机组；800 吨/日污水处理系统；200 吨每天的餐厨处理系统以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。本次为清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目的土建、安装、调试工程（本工程范围内所有设备单体及分系统和整体联合调试）。

资金来源：自筹

二、　工程承包范围

清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目建设规模为：日处理垃圾量生活垃圾 2500 吨，采用 3×750 吨/日焚烧线及对应配套系统，“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾式半干法反应塔+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘器+飞灰固化系统”烟气净化装置，2×25MW 凝汽式汽轮发电机组，800 吨/日污水处理系统；200 吨每天的餐厨处理系统以及相配套的主辅生产系统等。本期工程设垃圾渗沥液、生产、生活独立的污水处理系统进行处理以及独立的化水处理系统（其中化水处理系统的安装由发包方负责，承包方负责土建部分，**具体划分以污水、冷却塔排污水处理系统和除盐水、河水净化系统的技术协议为准**）。本工程承包范围为清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂项目的土建、安装、调试部分，详见第三章《合同工程范围》。

三、　合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，**暂定开工日期：2020 年 8 月 1 日（具体时间以项目开工令为准）**；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

第一台余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

第一台余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

第一台锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

第一台汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日

竣工日期：　暂定第一套机组 2021 年 8 月 1 日并网发电。

暂定第二套机组 2021 年 9 月 1 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 360 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求，总价不变。

四、　质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、生活垃圾焚烧处理工程技术规范（CJJ90-2009）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的评分标准不变。

五、　合同价款

金额：肆亿柒仟万元整（￥47000 万元），**其中建筑工程 30000 万元（含安全文明措施费）**，需开具税率 9%的增值税专用发票，其不含税价为 27522.93578 万元，税金为 2477.06422 万元；**安装工程 17000 万元（安装工程主要设备及材料为甲供）**，需开具税率为 3%的增值税专用发

票其不含税价为 16504.85437 万元，税金为 495.14563 万元。合同不含税价固定，不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。合同总价为合同期内不变价；

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时道路、钢架及锅炉受热面组装场地硬化平整、临时管道、临时水源、电源、临时通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等费用。

3） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

4） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

5） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

6） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

7） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

8） 为完成里程碑或重要节点而采取的赶工措施费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

13） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

14） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

15） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

16） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

17） 土方外弃及施工垃圾外运由承包方负责外运，其场地由承包方自行解决。

18） 施工材料的检验、试验费。

19） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

20） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

21） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

22） 施工单位的安全措施必须满足国家和清远市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

23） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

24） 应由施工单位负责的其他费用。

25） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

26） 施工用水水塔、管道材料及安装费，施工和生活用水费、电费（承包人自备水、电表，由承包人和清远市中田新能源有限公司结算，单价按 3.2.4 项价格结算）；

27） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

28） 安全、文明施工措施费；

29） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

30） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

31） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

32） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

33） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

34） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

35） 桩头处理（含凿桩、接桩、截桩等）、桩基础开挖费；

36） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

37） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

38） 单项设计变更和现场变更工程量在 5 万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结

算；

39） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

40） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

41） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

42） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

43） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

44） 承包人负责厂内施工道路的建设、维修及建设期通往各单体的临时道路的建设、维修；施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证道路安全正常运行。

45） 门卫保安由发包方统一管理，费用发包方 20%，承包方 80%，其它参建单位不再承担相应的保安费，进出施工场地的门禁设施及考勤设备费用。

46） 焚烧炉和余热锅炉外部保温施工和材料费用。

47） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的支护设计和施工方案专家论证费用。

48） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包方应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包方承担。

49） 钢结构部分，承包方应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

50） 发包方委托的检测试验单位来现场对本工程项目实施的监检、检验、试验时由承包方负责提供协助和配合（包括提供水源、电源、焊接、打磨、脚手架、照明、起重配合、人力配合、修路等）所发生的费用；

51） 工程结束后需要恢复场地的工程、措施费等。

六、 合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5)　中标通知书(或定标书)

(6)　招标书及澄清函

(7)　标准、规范及有关技术文件

(8)　图纸

(9)　工程量和设备材料清单

(10)　投标书及其附件和承诺书

(11)　工程报价单或预算书

(12)　发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13)　现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14)　工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、　词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、　承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

施工期间由于工人闹事出现赔偿金额的，承包人须向发包人双倍赔偿。

九、　发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、　合同生效

合同订立地点：　广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

甲方	乙方
单位名称：	单位名称：
清远市中田新能源有限公司	福建省工业设备安装有限公司
地址：清远市清城区银盏镇银盏3号汇贤花园树贤楼801室、802室、804室、901室、908室、909室	地址：福建省福州市福新路297号
邮编：511518	邮编：363000
电话：0763-3864990	电话：0596-2592675
开户银行：广发银行清远分行营业部	开户银行：建设银行福建省分行营业部
账号：9550 8802 0529 2300 132	账号：3500 1002 4060 5000 6006
纳税人登记号：914418026682130309	纳税人登记号：9135 0000 1581 6269 1H
签约代表：	签约代表：
签约日期：2020.8.7	签约日期：

清远市绿能环保发电项目

（清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂）

1#、2#、3#锅炉、1#、2#汽轮发电机组

机组移交生产交接书

建设单位：清远市中田新能源有限公司

生产单位：清远市中田新能源有限公司

主体监理单位：清远中正工程监理有限公司

主体施工调试单位：福建省工业设备安装有限公司

验收交接日期：2021 年 11 月 05 日

工程名称	清远市绿能环保发电项目 （清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂）	机组编号	1#、2#、3#锅炉、1#、2#汽轮发电机组
工程地点	广东省清远市清城区飞来峡镇天堂山国营林场内		
建设规模	新建三套（3×750t/d）机械炉排式垃圾焚烧锅炉、2×25MW凝汽式汽轮发电机组		
工程正式开工日期	2020 年 09 月 01 日	机组移交生产日期	2021 年 11 月 05 日
机组整套试运日期	2021 年 11 月 01 日至 2021 年 11 月 05 日		
验收结论	本工程合同所约定的内容全部完成，经建设单位、监理单位、施工调试单位联合验收，符合设计和规范要求，同意 1#、2#、3#锅炉、1#、2#汽轮发电机组移交建设单位生产运行。		

建设单位（章） （接收单位）	监理单位（章）	施工调试单位（章）
负责人:	负责人: 陈建山	负责人: 杨荣宝
2021年11月5日	2021年11月5日	2021年11月05日

单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：清远市绿能环保发电项目（清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂）

验收日期：2022/8/26

建设单位(盖章)：清远市中田新能源有限公司

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	清远市绿能环保发电项目（清远市清城区生活垃圾焚烧发电厂）					
工程地点	清远市清城区飞来峡镇天堂山林场		建筑面积	52667.14㎡	工程造价	47000 万元
结构类型	框架结构	层 数	地上： 6 层 地下： 1 层			
施工许可证号	441802202007280302	监理许可证号				
开工日期	2020/8/1	验收日期	2022/8/26			
监督单位	清远市住房和城乡建设局	监督编号	441802202007280302			
建设单位	清远市中田新能源有限公司					
勘察单位	广东明源勘测设计有限公司					
设计单位	广州华科工程技术有限公司					
总包单位	福建省工业设备安装有限公司					
承建单位（土建）	福建省工业设备安装有限公司					
承建单位（设备安装）	/					
承建单位（装修）	/					
监理单位	清远中正工程监理有限公司					
施工图审查单位	广东申睿工程技术咨询有限公司					

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1.验收组

组长	王建峰
副组长	陈建山
组员	杨荣宗、刘红、胡锋、彭杨义、邱地刚、李志刚、许志松、王将、梁剑星、谢胜荣、李尧、胡爱芳

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈建山	杨荣宗、胡锋、彭杨义、邱地刚、李志刚
建筑设备安装工程	刘红	许志松、王将、梁剑星、谢胜荣
工程质控资料	李尧	胡爱芳

(二)验收程序

1.建设单位主持验收会议。

2.建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标
准情况。

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

^GD-E1-914/3^

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核定符合要求 16 项	共 14 项，其中： 资料核查符合要求 14 项 实体抽查符合要求 14 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 2 项
主体结构	同意验收	19 项，其中： 经审查符合要求 19 项 经核定符合要求 19 项	共 14 项，其中： 资料核查符合要求 14 项 实体抽查符合要求 14 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 3 项
建筑装饰装修	同意验收	15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核定符合要求 15 项	共 11 项，其中： 资料核查符合要求 11 项 实体抽查符合要求 11 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 3 项
屋面	同意验收	10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 13 项，其中： 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 3 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 12 项，其中： 资料核查符合要求 12 项 实体抽查符合要求 12 项	共 17 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 7 项
通风与空调	同意验收	25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 14 项，其中： 资料核查符合要求 14 项 实体抽查符合要求 14 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
建筑电气	同意验收	25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 16 项，其中： 资料核查符合要求 16 项 实体抽查符合要求 16 项	共 18 项，其中： 评价为“好”的 11 项 评价为“一般”的 5 项
智能建筑		___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
建筑节能	同意验收	10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 3 项
电梯	同意验收	25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 13 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 5 项
		___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
		___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
		___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项

GD-E1-914/4

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	王建峰	清远市电力公司	总经理		王建峰
2	高.王祥	〃	副总	高工	高.王祥
3	杨荣宗	福建省工业设备安装有限公司	项目经理	高工	杨荣宗
4	许飞伟	〃	技术负责人	高工	许飞伟
5	〃	广州华科	项目负责人	教高	〃
6	胡辉	〃		高工	胡辉
7	李玉刚	清远电力公司	第三监理		李玉刚
8	王伟	清远市电力	副总监		王伟
9	彭根义	广东明阳风电公司		高工	彭根义
10	陈惠二	清远市工业设备安装有限公司	总监	高工	陈惠二
11	蔡向星	〃	专业		蔡向星
12	李忠	〃	专业		李忠
13	林金生	福建省工业设备安装有限公司	资料员		林金生
14	李玉刚	广东明阳风电公司	副总工	高工	李玉刚
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

GD-E1-914/5

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

本工程建设项目报审手续齐全，按规定委托监理单位等基本建设程序。建设单位无明示暗示勘察、设计、监理、施工单位违反强制性标准，降低工程质量和迫使承包方任意缩短工期等行为。工程各参建方在工程建设过程中能遵守有关建设过程质量管理规定，认真履行相关工程合同职责。本工程竣工验收在清远市建筑工程质量监督站监督下进行，由建设单位主持，验收组成员及质量责任主体参加。施工单位按照合同约定进行支付，工程质量保修书已签订，各分部工程已通过验收，施工技术管理资料及质量控制资料齐全，主要材料及设备检测合格，工程实体观感质量为一般，各参建方对竣工验收意见一致，评定该工程为合格。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 红
注册号：4406130-003
有效期：至2024年6月

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章） 单位（项目）负责人： 2022年8月26日	（公章） 总监理工程师： 2022年8月26日	（公章） 单位（项目）负责人：杨荣宗 2022年8月26日	（公章） 单位（项目）负责人： 2022年8月26日	（公章） 单位（项目）负责人： 2022年8月26日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：邱 地 刚
注册号：4405470-AY005
有效期：至2025年12月

中华人民共和国一级注册建筑师 杨荣宗 (粤)135050700367(00) 机电 建筑 2010.11.18

13.项目副经理（安装）简历表

姓　名	祖育红	性　别	男	年　龄	46
职　务	工程科副科长	职　称	高级工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	612129197911270016		
手机号码	13807551721		证件号（职称证书编号）	闽 G009-15036	
参加工作时间	2003 年 8 月 1 日		从事项目副经理年限	10 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
漳州环境再生能源有限公司	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉，1*22MW 凝汽式汽轮发电机组	开工：2019.04.01 竣工：2021.02.25	已完	合格

本证书由福建省公务员局、福建省人力资源开发办公室制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。



（加盖福建省公务员局钢印有效）

姓　　名：祖育红

性　　别：男

出生年月：1979.11

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽G009-15036

级　　别：高　级

专业名称：建筑机电设备安装

资格名称：高级工程师

评审组织：福建省工程系列建筑机电设备安装专业高级职务任职资格评委会

审批部门：福建省公务员局、福建省人力资源开发办公室

批准文号：闽人批复[2014]350号

批准日期：2014.03.17

证书编码：03515103935150100 12

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：祖育红

身份证号：612129197911270016

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓名 祖育红
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 11 月 27 日
住址 海口市秀英区秀英大道33
号海岛阳光2期3号605房
公民身份号码 612129197911270016


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局秀英分局
有效期限 2014.06.16-2034.06.16

社会保险参保缴费情况证明(单位)

编号： SB0003512025061768 99

单位:元、人

单位编号	0000009894	统一社会信用代码	91350200854981 56XD
名称	福建省工业设备安装有限公司厦门分公司	主管税务机关	国家税务总局厦门市思明区税务局
目前参保人数	225	当月新增人数	0
费款所属期起	2024-08	费款所属期止	2025-07

费款所属期起止	缴费人数	企业养老	机关养老	城乡养老	基本医疗	公务员医疗补助	离休医疗	城乡医疗	失业	工伤	基本医疗（生育）	职业年金
2024-08 至2024-08	232	348793.92			126215.04				14533.08	16333.58	10394.11	
2024-09 至2024-09	228	343308.96			124079.83				14304.54	16057.27	10218.27	
2024-10 至2024-10	229	343469.28			124232.92				14311.22	16077.08	10230.88	
2024-11 至2024-11	229	341900.16			123677.19				14245.84	16005.16	10185.11	
2024-12 至2024-12	226	339436.80			122515.82				14143.20	15854.88	10089.47	
2025-01 至2025-01	226	349760.40			124496.54				14573.52	16111.23	10252.61	
2025-02 至2025-02	226	349861.20			124532.24				14577.72	16115.85	10255.55	
2025-03 至2025-03	225	348752.40			124139.54				14531.52	16065.03	10223.21	
2025-04 至2025-04	225	348752.40			124139.54				14531.52	16065.03	10223.21	
2025-05 至2025-05	225	348958.08			124179.23				14540.08	16070.17	10226.48	
2025-06 至2025-06	224	347556.24			123715.90				14481.68	16010.20	10188.32	
2025-07 至2025-07	224	347556.24			123715.90				14481.68	16009.00	10188.32	
合计	陆佰壹拾叁万陆仟肆佰肆拾捌元叁角玖分（小写）¥: 6,136,448.39											

说明：1.依据社保费规则，参保月的费款在次月入库的，属于正常缴费，非补缴。
2.以上数据均为参保单位（参保人）自行申报数据，参保单位（参保人）应对其申报数据的真实，准确性承担法律责任。
3.您可以通过以下方式进行验证：
(1)通过厦门市税务局手机App或者微信扫一扫功能，扫描左上方二维码进行验证。

税务机关（章）：
打印时间：2025-08-05
打印方式：互联网打印

证明专用章

社会保险参保缴费情况证明附表

编号： SB0003512025061768 99

姓名	证件号码	参保身份	是否在当前单位参保	费款所属期起	费款所属期止	缴费工资	险种											小计	入库日期	参保月标识
							企业养老	机关养老	城乡养老	基本医疗	公务员医疗补助	离休医疗	城乡医疗	失业	工伤	基本医疗（生育）	职业年金			
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2024-08	2024-08	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2024-08-20	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2024-09	2024-09	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2024-09-24	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2024-10	2024-10	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2024-10-16	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2024-11	2024-11	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2024-11-19	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2024-12	2024-12	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2024-12-18	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2025-01	2025-01	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2025-01-26	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2025-02	2025-02	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2025-02-21	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2025-03	2025-03	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2025-03-19	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2025-04	2025-04	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2025-04-22	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2025-05	2025-05	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2025-05-[illegible]	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2025-06	2025-06	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2025-06-[illegible]	
祖育红	612129197911270016	109-外来管理、技术人员按本市	Y	2025-07	2025-07	7490.0	1797.60			636.65				74.90	82.39	52.43		2643.97	2025-07-17	

证明专用章

业绩：漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2018〕287号

福建省工业设备安装有限公司关于成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程顺利完成，公司同意成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部，并决定：

聘陈勇同志任项目经理；

聘范志忠同志任技术负责人；

聘祖育红同志任项目副经理；

聘管梦华同志任安全经理；

聘杨金发同志任锅炉主管工程师；

聘徐剑同志任汽机主管工程师；

聘王建生同志任水工主管工程师；

聘梁正棒同志任热控主管工程师；

聘莫传楷同志任质检员；

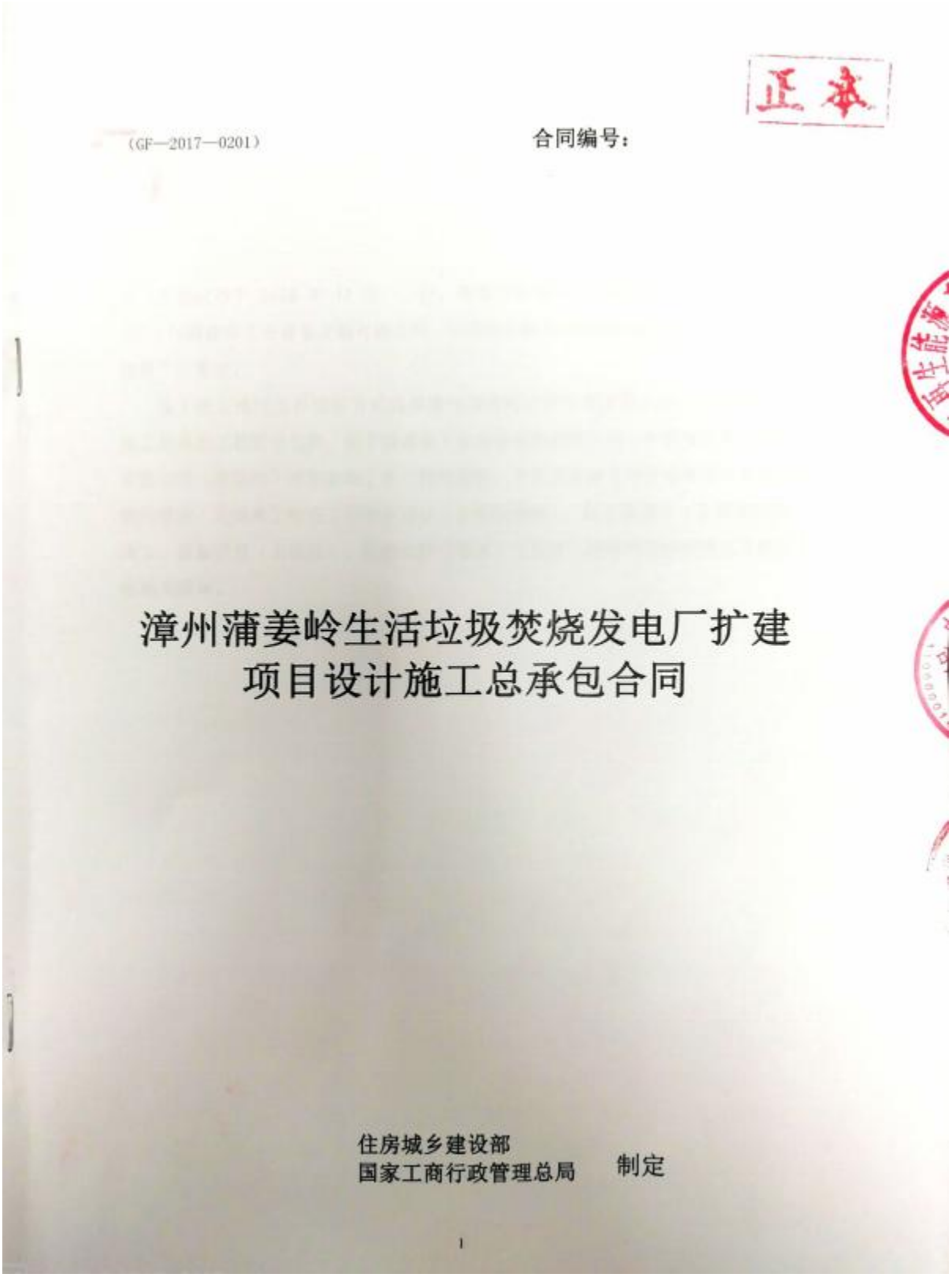
聘黄巍、陈可钊、郑瑞玲同志任安全管理员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2018 年 11 月 2 日

福建省工业设备安装有限　　2018 年 11 月 2 日印发


正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

1

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月　　日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第 1.1 条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第 1 条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件 1、附件 2 及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为 102,200,520 元人民币（RMB 壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675 万元，工程建安费：9545.0520 万元。合同价格明细表见本协议书附件 2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的“四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇等林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：913506816990473623
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：91110000400009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouerqifenshao@163.com

2018.12.3

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

(2) 树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司		结构形式	框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司	层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司		工程规模	扩建建筑面积 18190m²	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司		开工日期	2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司		竣工日期	2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013		总造价(万元)	37692.74 万元	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程	经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层　　表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌　杨金发 祖育红 刘彦辉　林财德		

(二)专业组

验收专业组	组　长	组　员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共9项，经审查符合要求9项，经核定符合规范要求9项；结论：合格	共核查10项，符合要求10项，共抽查10项，符合要求10项，经返工处理符合要求0项； 结论：合格	共核查9项，符合要求9项，不符合要求0项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

(公章)

建设单位负责人：　　年　月　日

执行标准情况	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位（签章）	勘察单位（签章）	设计单位（签章）	监理单位（签章）	施工单位（签章）
项目负责人：	勘察负责人：	设计负责人：	总监理工程师：	法人代表人： 技术负责人：
2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日

14.土建主管工程师简历表

姓　名	李　强	性　别	男	年　龄	54
职　务	施工员	职　称	工程师	学　历	大学专科
证件类型	身份证	证件号码	350102197103190012		
手机号码	13509329893		证件号（职称证书编号）	闽特 z109-00148	
参加工作时间	1993 年 9 月 15 日		从事土建主管工程师年限	8 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
西宁深能湟水环保有限公司	西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程	日处理生活垃圾 4*750 吨，1*50 MW 凝汽式汽轮机和 1*55MW 发电机组+1*15 MW 凝汽式汽轮机和 1*15MW 发电机组	开工：2021.03.15 竣工：2023.11.05	已完	合格



姓　　名：李强

性　　别：男

出生年月：1971.03

工作单位：福州市昌盛建筑工程有限公司

证书编号：闽特z109-00148

级　　别：中　级

专业名称：土建

资格名称：工程师

评审组织：福州市非公经济组织工程系列中级职务评审委员会

审批部门：福州市职称改革领导小组

批准文号：榕职改[2005]162号

批准日期：2005.11.13

证书编码：035151019351501704 6

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：李强



身份证号：350102197103190012

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


姓名 李强
性别 男 民族 汉
出生 1971 年 3 月 19 日
住址 福建省福州市鼓楼区芙蓉弄6号
公民身份号码 350102197103190012


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 福州市公安局鼓楼分局
有效期限 2006.05.30-2026.05.30

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：4FE5A4426F8D4BC9873BED70F4ED19AB
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.tst.fujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（盖章）：
经办日期：2025年08月06日

个人编号：101374008　　身份证号：350102197103190012　　姓名：李强　　险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应周期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额(累计)	单位缴费金额(累计)
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	27,650.00	正常应缴	304.15	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	38,710.00	正常应缴	425.81	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	27,650.00	正常应缴	4,424.00	2,212.00
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	38,710.00	正常应缴	6,193.60	3,096.80

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	66,360.00	0.00
	累计单位缴费金额	10,617.60	729.96
	累计个人缴费金额	5,308.80	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

业绩：西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程

项目名称	西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程
项目规模	日处理生活垃圾 4*750 吨， 1*50 MW 凝汽式汽轮机和 1*55MW 发电机组+ 1*15 MW 凝汽式汽轮机和 1*15MW 发电机组
项目所在地	西宁市大通回族土族自治县黑沟
发包人名称	西宁深能湟水环保有限公司
发包人地址	青海省西宁市城北区宁张路 46 号西宁创新创业园 5 号楼 3 层
签约合同价	19325 万元
开工日期	2021 年 3 月 15 日
竣工日期	2023 年 11 月 05 日
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2021〕14号

福建省工业设备安装有限公司关于成立西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程顺利完成，公司同意成立西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程项目部，并决定：

聘黄智明同志为项目经理；

聘刘浩同志为项目技术负责人；

聘周志伟同志为项目安全经理；

聘李强同志为土建主管工程师；

聘王科联同志为土建工程师；

聘洪良庆同志为机械主管工程师；

聘曹容同志为档案工程师；

聘黄永华同志为项目安全员；

聘黄宗龙同志为项目专职质检员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2021 年 1 月 15 日

福建省工业设备安装有限公司　　2021 年 1 月 18 日印发

第一部分　协议书

发包人（全称）：西宁深能湟水环保有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程

工程地点：西宁市大通回族土族自治县黑沟

本程建设规模：生活垃圾焚烧发电项目总规模 3000t/d，建设 4×750t/d 焚烧炉，配置 1×50 MW 凝汽式汽轮机和 1×55MW 发电机组+ 1×15 MW 凝汽式汽轮机和 1×15MW 发电机组。

二、工程承包范围

本项目用地红线范围向外 1 米以内的除倒班楼及食堂以外的全部建（构）筑物建筑工程，主要包括以下内容（包括但不仅限于，也包含施工图中相关范围）：主厂房（含垃圾接收/卸料跨、垃圾储存/上料跨、焚烧炉/余热炉跨、除渣间、烟气处理跨、引风机室变频室、汽机除氧跨、升压站、集控室及电子间）、烟囱（含钢内筒、楼梯及防腐保温、航空障碍灯等）、上料栈桥、天然气阀组调压站、工业水池、综合水泵房、机力通风冷却塔、生产消防水池、氨水罐区、飞灰暂存车间、危废暂存间、门卫及大门、地磅房、污水排放检测间、全厂设备基础（包括预埋件、预埋管、接地等）、事故油池、初期雨水收集池、消防废水池、循环水加药间、一体化污水处理站、烟道及各类管道支架、综合管架、渗沥液处理站、建筑照明（照明线路）、主厂房钢结构基础、暖通系统（含污水处理站区域）、空冷岛区域等以及土建施工图所含区域。

本项目用地红线范围内的厂内道路及其照明、室外地坪、室外电缆沟、管沟、循环水管网及其它工业水管网、综合管网（生活给水管网、生活污水管网、消防水管网、工业废水（含渗沥液）、雨水管网）等，均包含在本次招标范围内，详见附件《西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程招标技术规范书》

三、合同工期

主体建安工程建设总工期24个月，计划于2020年12月30日开工，2021年7月12日垃圾池出零米；2021年12月30日垃圾池结构到顶，2022年12月30移交生产。（具体工期以项目法人批准的开工日期为准）。

四、质量标准

详见附件《西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程招标技术规范书》要求。

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿玖仟叁佰贰拾叁万玖仟玖佰伍拾叁元壹角陆分（¥ 193239953.16 元）；

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写）肆佰壹拾万零陆仟玖佰肆拾捌元伍角叁分（¥ 4,106,948.53 元）；

⑵ 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 捌佰柒拾贰万元整 （¥ 8,720,000.00 元）（含税）；

⑶ 暂列金额：

人民币（大写） 壹仟柒佰肆拾肆万元整 （¥ 17,440,000.00 元）（含税）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件；

⑻投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

发包人：（盖章）	承包人：（盖章）
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
组织机构代码：	组织机构代码：91350000158162691H
纳税人识别号：	纳税人识别号：91350000158162691H
地址：青海省西宁市城北区宁张路 46 号西宁创新创业园 5 号楼 3 层	地址： 福建省福州市福新路 297 号
邮政编码：	邮政编码： 350000
电　　话：0755-23676057	电　　话： 0898-68577397
传　　真：	传　　真：0898-68577398
电子信箱：	电子信箱：hnfgs@fjaz.com.cn
开户银行： 中国农业银行股份有限公司西宁分行	开户银行：中国建行福建省分行
账　　号： 28001001040030014	账　　号： 3500 1002 4060 5000 6006

竣工验收资料

工 程 竣 工 报 告

C-7

工程名称	西宁市生活垃圾焚烧发电项目-主体建筑工程	结构类型	/
工程地址	西宁市大通县长宁镇黑沟	建筑面积	39203.46m²
建设单位	西宁深能湟水环保有限公司	开工日期	2021年03月15日
设计单位	重庆钢铁集团设计院有限公司	完工日期	2023年11月05日
监理单位	北京国电德胜工程项目管理有限公司	合同工期	730日历天
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	工程造价	19323.995316万元

	项目内容	施工单位自检情况
竣工条件具备情况	完成工程设计和合同约定的情况	已完成工程设计文件和合同约定的全部内容
	技术档案和施工管理资料	档案及有关资料齐全、有效、检查合格
	主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告（含监督抽检）资料	进场试验报告（含监督抽验）资料齐全、合格，符合设计要求和有关质量验收规范规定。
	工程款支付情况	符合合同约定
	工程质量保修书	已签署工程质量保修书
	监督站责令整改问题的执行情况	已整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。

已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，特申请办理工程竣工验收手续。

项目经理：黄智明

企业技术负责人：

法定代表人：

（施工单位公章）

年 月 日

单位工程竣工验收申请表

监督员姓名：_____

工程名称	西宁市生活垃圾焚烧发电项目-主体建筑工程	工程地址	西宁市大通县长宁镇黑沟		
建设单位	西宁深能湟水环保有限公司	联系人	王辉	联系电话	15249220494
申请验收日期		确定验收日期			
工程完成情况	由 福建省工业设备安装有限公司 承建的 西宁市生活垃圾焚烧发电项目-主体建筑工程 工程（建筑面积 39203.46 平方米、结构类型框架结构），1）已完成工程设计和合同约定的各项内容；2）有完整的技术档案盒施工管理资料；3）有材料、设备构件的质量合格资料和试验报告；4）有勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件；5）有施工单位签署的工程质量保修书。 已完成的分部工程： √1、地基与基础；√2、主体结构；√3、建筑装饰装修；√4、建筑屋面；√5、建筑给水、排水及采暖；√6、建筑电气；√7、通风与空调分部√8、节能分部、√9、建筑智能分部、√10、电梯分部				
建设单位（盖章） 负责人： 年 月 日		监理单位（盖章） 总监理工程师： 年 月 日		施工单位（盖章） 负责人： 年 月 日	

15.土建工程师简历表

姓　名	王科联	性　别	男	年　龄	31
职　务	施工员	职　称	助理工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	460004199411140211		
手机号码	18889751949		证件号（职称证书编号）	闽省安初 2021-050	
参加工作时间	2020 年 8 月 1 日		从事土建工程师年限	5 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
西宁深能湟水环保有限公司	西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程	日处理生活垃圾 4*750 吨，1*50 MW 凝汽式汽轮机和 1*55MW 发电机组+1*15 MW 凝汽式汽轮机和 1*15MW 发电机组	开工：2021.03.15 竣工：2023.11.05	已完	合格



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：王科联

性　　别：男

身份证号：460004199411140211

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽省安初2021-050

级　　别：初级

专业名称：建筑工程施工

资格名称：助理工程师

评审组织：福建省工业设备安装有限公司工程技术初级职务评审委员会

审批部门：福建省工业设备安装有限公司职改领导小组

批准文号：省安〔2021〕349号

批准日期：2021.11.23

证书编码：04621101000010005l0

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　王科联

身份证号：　460004199411140211

岗位名称：　土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：海南省建设培训与执业资格注册中心有限公司

发证时间：2021年 09月 16日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


姓 名 王科联
性 别 男 民 族 汉
出 生 1994 年 11 月 14 日
住 址 海口市琼山区琼州大道20
号琼山物资局
公民身份号码 460004199411140211


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局琼山分局
有效期限 2024.06.07-2044.06.07

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码cb38ce925cc140f1a11ba9aa008060d3

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502465454		姓名	王科联	身份证号		460004199411140211				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2020	0	0	0	0	0	0	0	3500	3500	3500	3500	3500	5
2021	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	12
2022	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	12
2023	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	5600	12
2024	4875	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	12
2025	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	5年0月				其中：本省缴费年限5年0月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	5年0月				其中：本省缴费年限5年0月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

业绩：西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程

项目名称	西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程
项目规模	日处理生活垃圾 4*750 吨， 1*50 MW 凝汽式汽轮机和 1*55MW 发电机组+ 1*15 MW 凝汽式汽轮机和 1*15MW 发电机组
项目所在地	西宁市大通回族土族自治县黑沟
发包人名称	西宁深能湟水环保有限公司
发包人地址	青海省西宁市城北区宁张路 46 号西宁创新创业园 5 号楼 3 层
签约合同价	19325 万元
开工日期	2021 年 3 月 15 日
竣工日期	2023 年 11 月 05 日
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2021〕14号

福建省工业设备安装有限公司关于成立西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程顺利完成，公司同意成立西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程项目部，并决定：

聘黄智明同志为项目经理；

聘刘浩同志为项目技术负责人；

聘周志伟同志为项目安全经理；

聘李强同志为土建主管工程师；

聘王科联同志为土建工程师；

聘洪良庆同志为机械主管工程师；

聘曹容同志为档案工程师；

聘黄永华同志为项目安全员；

聘黄宗龙同志为项目专职质检员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2021 年 1 月 15 日

福建省工业设备安装有限公司　　2021 年 1 月 18 日印发

第一部分　协议书

发包人（全称）：西宁深能湟水环保有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程

工程地点：西宁市大通回族土族自治县黑沟

本程建设规模：生活垃圾焚烧发电项目总规模 3000t/d，建设 4×750t/d 焚烧炉，配置 1×50 MW 凝汽式汽轮机和 1×55MW 发电机组+ 1×15 MW 凝汽式汽轮机和 1×15MW 发电机组。

二、工程承包范围

本项目用地红线范围向外 1 米以内的除倒班楼及食堂以外的全部建（构）筑物建筑工程，主要包括以下内容（包括但不仅限于，也包含施工图中相关范围）：主厂房（含垃圾接收/卸料跨、垃圾储存/上料跨、焚烧炉/余热炉跨、除渣间、烟气处理跨、引风机室变频室、汽机除氧跨、升压站、集控室及电子间）、烟囱（含钢内筒、楼梯及防腐保温、航空障碍灯等）、上料栈桥、天然气阀组调压站、工业水池、综合水泵房、机力通风冷却塔、生产消防水池、氨水罐区、飞灰暂存车间、危废暂存间、门卫及大门、地磅房、污水排放检测间、全厂设备基础（包括预埋件、预埋管、接地等）、事故油池、初期雨水收集池、消防废水池、循环水加药间、一体化污水处理站、烟道及各类管道支架、综合管架、渗沥液处理站、建筑照明（照明线路）、主厂房钢结构基础、暖通系统（含污水处理站区域）、空冷岛区域等以及土建施工图所含区域。

本项目用地红线范围内的厂内道路及其照明、室外地坪、室外电缆沟、管沟、循环水管网及其它工业水管网、综合管网（生活给水管网、生活污水管网、消防水管网、工业废水（含渗沥液）、雨水管网）等，均包含在本次招标范围内，详见附件《西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程招标技术规范书》

三、合同工期

主体建安工程建设总工期24个月，计划于2020年12月30日开工，2021年7月12日垃圾池出零米；2021年12月30日垃圾池结构到顶，2022年12月30移交生产。（具体工期以项目法人批准的开工日期为准）。

四、质量标准

详见附件《西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程招标技术规范书》要求。

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿玖仟叁佰贰拾叁万玖仟玖佰伍拾叁元壹角陆分（¥ 193239953.16 元）；

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写）肆佰壹拾万零陆仟玖佰肆拾捌元伍角叁分（¥ 4,106,948.53 元）；

⑵ 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 捌佰柒拾贰万元整 （¥ 8,720,000.00 元）（含税）；

⑶ 暂列金额：

人民币（大写） 壹仟柒佰肆拾肆万元整 （¥ 17,440,000.00 元）（含税）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件；

⑻投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

发包人：（盖章）	承包人：（盖章）
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
组织机构代码：	组织机构代码：91350000158162691H
纳税人识别号：	纳税人识别号：91350000158162691H
地址：青海省西宁市城北区宁张路 46 号西宁创新创业园 5 号楼 3 层	地址： 福建省福州市福新路 297 号
邮政编码：	邮政编码： 350000
电　　话：0755-23676057	电　　话： 0898-68577397
传　　真：	传　　真：0898-68577398
电子信箱：	电子信箱：hnfgs@fjaz.com.cn
开户银行： 中国农业银行股份有限公司西宁分行	开户银行：中国建行福建省分行
账　　号： 28001001040030014	账　　号： 3500 1002 4060 5000 6006

竣工验收资料

工 程 竣 工 报 告

C-7

工程名称	西宁市生活垃圾焚烧发电项目-主体建筑工程	结构类型	/
工程地址	西宁市大通县长宁镇黑沟	建筑面积	39203.46m²
建设单位	西宁深能湟水环保有限公司	开工日期	2021年03月15日
设计单位	重庆钢铁集团设计院有限公司	完工日期	2023年11月05日
监理单位	北京国电德胜工程项目管理有限公司	合同工期	730日历天
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	工程造价	19323.995316万元

竣工条件具备情况	项目内容	施工单位自检情况
	完成工程设计和合同约定的情况	已完成工程设计文件和合同约定的全部内容
	技术档案和施工管理资料	档案及有关资料齐全、有效、检查合格
	主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告（含监督抽检）资料	进场试验报告（含监督抽验）资料齐全、合格，符合设计要求和有关质量验收规范规定。
	工程款支付情况	符合合同约定
	工程质量保修书	已签署工程质量保修书
	监督站责令整改问题的执行情况	已整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。

已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，特申请办理工程竣工验收手续。

项目经理：黄智明

企业技术负责人：

法定代表人：

（施工单位公章）

年 月 日

单位工程竣工验收申请表

监督员姓名：_____

工程名称	西宁市生活垃圾焚烧发电项目-主体建筑工程	工程地址	西宁市大通县长宁镇黑沟		
建设单位	西宁深能湟水环保有限公司	联系人	王辉	联系电话	15249220494
申请验收日期		确定验收日期			
工程完成情况	由 福建省工业设备安装有限公司 承建的 西宁市生活垃圾焚烧发电项目-主体建筑工程 工程（建筑面积 39203.46 平方米、结构类型框架结构），1）已完成工程设计和合同约定的各项内容；2）有完整的技术档案盒施工管理资料；3）有材料、设备构件的质量合格资料和试验报告；4）有勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件；5）有施工单位签署的工程质量保修书。 已完成的分部工程： √1、地基与基础；√2、主体结构；√3、建筑装饰装修；√4、建筑屋面；√5、建筑给水、排水及采暖；√6、建筑电气；√7、通风与空调分部√8、节能分部、√9、建筑智能分部、√10、电梯分部				
建设单位（盖章） 负责人： 年 月 日		监理单位（盖章） 总监理工程师： 年 月 日		施工单位（盖章） 负责人： 年 月 日	

16.土建工程师简历表

姓　名	王　炯	性　别	男	年　龄	30
职　务	项目副经理	职　称	工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	460034199503181537		
手机号码	18289684729		证件号（职称证书编号）	闽 Z009-107619	
参加工作时间	2019 年 7 月 1 日		从事土建工程师年限	6 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
泰州粤丰环保电力有限公司	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机	开工：2020.12.30 竣工：2023.01.10	已完	合格

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：王炯

性　　别：男

身份证号：460034199503181537

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-107619

级　　别：中　级

专业名称：建筑机电设备安装工程施工

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团有限责任公司工程技术人员中级职务评审委员会

审批部门：福建建工集团有限责任公司职称改革领导小组

批准文号：闽建工职改[2024]12号

批准日期：2024.7.26

证书编码：04622101000001000393

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：王炯

身份证号：460034199503181537

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：海南省建设培训与执业资格注册中心有限公司

发证时间：2022年 06月 06日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓名 王炯
性别 男 民族 汉
出生 1995 年 3 月 18 日
住址 海南省陵水黎族自治县三才镇大园村委会客园村53号
公民身份号码 460034199503181537


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 陵水黎族自治县公安局
有效期限 2024.05.13-2044.05.13

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码7e4592e603b746f4ae61283db10f081a

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3506839362		姓名	王炯	身份证号		460034199503181537				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2019	0	0	0	0	0	0	3453	3453	3453	3453	3453	3453	6
2020	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	12
2021	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	12
2022	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	12
2023	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	6104	12
2024	4875	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	12
2025	6776	6776	6776	6776	6776	6776	6776	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	6年1月				其中：本省缴费年限6年1月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	6年1月				其中：本省缴费年限6年1月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：海口市社会保险服务中心　　打印机构：单位网厅

打印方式：经办机构打印　　打印经办时间：2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

业绩：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程

项目名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机
项目所在地	泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧
发包人名称	泰州粤丰环保电力有限公司
发包人地址	泰州市北庄路 10 号
签约合同价	35000 万元
开工日期	2020 年 12 月 30 日
竣工日期	2023 年 01 月 10 日
工程质量	合格
项目经理	廖毅斌
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2021〕115号

福建省工业设备安装有限公司关于成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部的通知

总部各部门、司属各单位：

为确保泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程顺利完成，公司同意成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部，并决定：

聘廖毅斌同志为项目经理；

聘刘建团同志为项目技术负责人；

聘林恒雄同志为项目副经理（土建）；

聘王苏平同志为项目副经理（安装）；

聘陈浩同志为安全经理；

聘梁昆全同志为锅炉主管工程师；

聘王炯同志为土建工程师；

聘欧阳小安同志为焊接工程师；

聘李弘斌同志为电气工程师；

聘严星章、许旭日同志为项目安全员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2021 年 5 月 14 日

福建省工业设备安装有限公司　　2021 年 5 月 16 日印发

正本

粤丰环保电力有限公司

泰州粤丰电力环保有限公司

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

土建、安装、调试工程施工合同

合同编号 TZYF-HT018

发包人：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人：福建省工业设备安装有限公司

2021 年 07 月 01 日

第一部分　协议书

发包人（全称）：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－2017－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合泰州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程施工

工程地点：泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧。

工程内容：项目处理规模为日处理生活垃圾暂定 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含二阶段设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。

（资金来源：自筹）时间待定

二、 工程承包范围

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目建设规模为：项目总处理规模为日处理生活垃圾 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建

工程范围、生活办公区域建筑工程等，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，预计 2021 年 03 月 15 日填埋场开工，填埋场竣工时间：2021 年 8 月 1 日；焚烧场部分 2021 年 7 月 25 日开工，2022 年 7 月 5 日全部建成投产（具体以招标方书面通知为准）

填埋场交付使用：自开工起，日历日数 150 天（含节假日）；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

竣工日期： 暂定第一套机组 2022 年 06 月 20 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的

评分标准不变。

五、 合同价款

对应发包方招标文件和招标文件所附图纸的工程范围（招标附图为初步设计图，具体工程量以施工蓝图为准），双方约定采用暂定价格合同，本工程的合同总价为￥35000 万元，其中：土建、安装及电线杆迁移工程固定总价金额 23160 万元、其他暂定总价单项工程金额 11840 万元。

1、合同固定总价工程金额 23160 万元为：

（1）土建工程 18000 万元（含安全文明措施费 400 万）税率 9%，其中不含税价 16513.76 万元，税金为 1486.24 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（2）安装工程 5000 万元（含安全文明措施费 100 万，安装工程主要设备及材料为甲供）税率 3%；其中不含税价 4854.37 万元，税金为 145.63 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（3）电线杆迁移设计及施工工程 160 万（税率 9%），其中不含税价 146.79 万元，税金为 13.21 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

2、其他暂估价单项工程合同金额为 11840 万元，分别包括：

序号	单项工程名称	暂估金额（万元）	税率	不含税金额（万元）	税金（万元）	备注
1	桩基工程	2788	9%	2557.798	230.202	暂估金额
2	飞灰填埋场建设工程	2500	9%	2293.578	206.422	暂估金额
3	桩基检测工程	60	9%	55.046	4.954	暂估金额
4	厂区挡墙、护坡	300	9%	275.229	24.771	暂估金额
5	筑炉、保温工程	1200	9%	1100.917	99.083	暂估金额
6	取水工程	300	9%	275.23	24.77	暂估金额
7	接入系统工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
8	临时用电工程	200	9%	183.486	16.514	暂估金额
9	幕墙工程	1100	9%	1009.174	90.8256	暂估金额
10	装修工程	1400	9%	1284.404	115.596	暂估金额
11	绿化工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
12	环氧地坪	100	9%	91.743	8.257	暂估金额
13	沥青道路	250	9%	229.58	20.642	暂估金额
14	地砖和内、外墙砖	350	9%	321.1	28.9	暂估金额
15	厂区模型设计及施工工程	50	9%	45.872	4.128	暂估金额
16	其他工程	42	9%	38.53	3.47	暂估金额
17	合计金额	11840		10862.605	977.6166	

上表中 1-16 项工程，合同不含税单价固定（不含税单价以发包人与承包人双方协商并另行签订书面协议确认的为准），不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算，工程总价最

终按实际工程量据实结算。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时及临建通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械（电梯、垃圾吊、渣吊、汽机吊、综合水泵房单轨吊由招标方另行委托报装、监检和办理使用证）、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等用。

3） 土建安装调试工程、桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、围墙等报价及管理费。

4） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

5） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

6） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

7） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

8） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

13） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

14） 工程成品、半成品的保护费。

15） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

16） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

17） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

18） 完工清场后的施工垃圾外运由承包方负责外运，其场地由承包方自行解决。

19） 施工材料的检验、试验费。

20） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

21） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

22） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

23） 施工单位的安全措施必须满足国家和泰州市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

24） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

25） 应由施工单位负责的其他费用。

26） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

27） 施工用水水塔、管道材料及安装费,施工和生活用水费、电费(承包人自备水、电表， 由承包人和泰州粤丰环保电力有限公司结算，单价按 3.2.4 项价格结算,自来水单价自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度））；

28） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

29） 安全、文明施工措施费；

30） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

31） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

32） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

33） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

34） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

35） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

36） 桩头处理（含凿桩、接桩、截桩等）、桩基础开挖费；

37） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水

沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

38） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

39） 单项设计变更和现场变更工程量在5万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

40） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

41） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

42） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

43） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

44） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

45） 投标人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

46） 门卫保安由招标方统一管理，费用发包方20%，承包方80%，其他参建单位不再承担相应的保安费。

47） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用

48） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包方应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包方承担。

49） 钢结构部分，承包方应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

六、 合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5) 中标通知书(或定标书)

(6) 招标书及澄清函

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 图纸

(9) 工程量和设备材料清单

(10) 投标书及其附件和承诺书

(11) 工程报价单或预算书

(12) 发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13) 现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14) 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、 合同生效

合同订立时间：2021 年 07 月 01 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

【签署页】

发包人

单位名称：

泰州粤丰环保电力有限公司

地址：泰州市北庄路 10 号

开户银行：建设银行泰州海陵支行

账号：32050176143600001546

纳税人登记号：91321200MA22E9NMX5

签约代表：

签约日期：2021.7.1

承包人

单位名称：

福建省工业设备安装有限公司

地址：福建省福州市福新路 297 号

电　　话 0591-87561520

开户银行：中国建设银行福建省分行

帐　　号：3500 1002 4060 5000 6006

税　　号：9135 0000 1581 6269 1H

签约代表：

签约日期：2021.7.1

单位（子单位）工程竣工验收报告

工 程 名 称 泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

竣工验收日期_____

建 设 单 位 泰州粤丰环保电力有限公司

泰州市住房和城乡建设局监制

工 程 概 况

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建工程项目				
工程地址	泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧（红旗良种场三工区）				
工程类型	☑1、建筑工程；□2、设备安装工程；□3、装饰装修工程；□4、市政基础设施工程；□5、其他				
房屋建筑工程	结构类型	框架	市政基础设施工程	工程类别	工业、民用
	层　　数	1/2/4/6		工程体量	42658.38m²
建筑面积	42658.38m²	地上 38318.52 m²；地下 2942.47m²（其中人防面积 0 m²）		施工许可证号	321202202012300102
子单位工程部位	/	子单位工程面积	/ m²	工程规划许可证号	建字第 321200202000277
单位工程合同（中标）价	35000 万元		子单位工程合同（中标）价	/	
子单位工程开工日期	/		子单位工程竣工验收日期	/	
单位工程开完工日期	2019年10月30日		单位工程竣工验收日期	2020年10月30日	

单 位 名 称		法人代表	项目负责人
		联系电话	联系电话
建设单位	泰州粤丰环保电力有限公司	邓凤华	何林波
		13922917372	13739485910
勘察单位	江苏中煤地质工程研究院有限公司	柳家海	邵建东
		13861088528	13901428877
设计单位	广州华科工程技术有限公司	何伟才	刘红
		020-84889302	13826253166
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	常运青	赵建华
		13924588268	15053878588
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	潘庆建	廖毅斌
		13960755829	13876617091
其他单位			

竣工验收情况

竣工验收时间、程序、内容和组织形式	工程完工后，施工单位向我单位提交了工程竣工报告，申请工程竣工验收。我单位收到工程竣工报告后，对该工程，组织设计、施工、监理、检测等单位组成验收组，制定验收方案。 我在工程竣工验收 7 个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单书面通知负责监督该工程的工程质量监督机构。 我单位组织于 2023 年 1 月 10 日组织了工程竣工验收。在验收会上建设、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况；审阅建设、设计、施工、监理单位的工程档案资料；实地查验工程质量；对工程设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见。参与工程竣工验收的建设、设计、施工、监理、检测等各方形成了一致意见。
建设单位执行基本建设程序情况	我单位依法履行了建设程序。依法确定了符合条件的设计、施工、监理单位；按照规定报送施工图设计文件，施工图设计文件审查合格后才使用；工程建设项目依法取得了施工许可证。
建设单位支付工程款情况	建设单位按合同节点按时付款。
对勘察情况的评价	现场地质情况与勘察报告相符，提交的勘察成果符合项目建设要求。

对设计情况的评价	设计单位在工程开工前进行了设计交底。设计单位对设计文件及施工过程中由设计单位签署的设计变更通知书进行了检查，并提出质量检查报告，质量检查报告经该项目设计负责人和设计单位有关负责人审核签字。
对监理情况的评价	监理单位对工程进行了质量评估，具有完整的监理资料，并提出工程质量评估报告，工程质量评估报告经过了总监理工程师和监理单位有关负责人审核签字。
对施工情况的评价	施工单位在工程完工后对工程质量进行了检查，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设消防技术标准，符合设计文件及合同要求，并提出工程竣工报告，工程竣工报告经过了项目经理和施工单位有关负责人审核签字。
对其他方面的评价	无
需整改的问题	无

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-主厂房	结构类型	框架	层数/建筑面积	6层31226.75m²
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 / 项	合格
综合验收结论		各分部/检验批验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-综合楼	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层/3804.69㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 8 分部，经核查符合设计及标准规定 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 0 项	合格
综合验收结论		各方责任主体单位验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

17.锅炉主管工程师简历表

姓　名	杨金发	性　别	男	年　龄	57
职　务	分公司副经理	职　称	高级工程师	学　历	大学专科
证件类型	身份证	证件号码	350403196807192014		
手机号码	13876617035		证件号（职称证书编号）	闽 G009-17105	
参加工作时间	1987 年 9 月 1 日		从事锅炉主管工程师年限	17 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
漳州环境再生能源有限公司	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉，1*22MW 凝汽式汽轮发电机组	开工：2019.04.01 竣工：2021.02.25	已完	合格

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖福建省人力资源和社会保障厅钢印有效）

姓　　名：杨金发

性　　别：男

身份证号：350403196807192014

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽G009-17105

级　　别：高　级

专业名称：建筑机电设备安装

资格名称：高级工程师

评审组织：福建省工程系列建筑机电安装专业高级技术职务评审委员会

审批部门：福建省人力资源和社会保障厅

批准文号：闽人社批复[2016]105号

批准日期：2016.03.11

证书编码：0351510393515010004

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：杨金发

身份证号：350403196807192014

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓名 杨金发
性别 男 民族 汉
出生 1968 年 7 月 19 日
住址 福建省厦门市湖里区华荣路186号1104室
公民身份号码 350403196807192014


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 厦门市公安局湖里分局
有效期限 2007.01.30-2027.01.30

社会保险参保缴费情况证明(单位)

编号： SB0003512025061768 97

单位:元、人

单位编号	0000009894	统一社会信用代码	9135020085498156XD
名称	福建省工业设备安装有限公司厦门分公司	主管税务机关	国家税务总局厦门市思明区税务局
目前参保人数	225	当月新增人数	0
费款所属期起	2024-08	费款所属期止	2025-07

费款所属期起止	缴费人数	企业养老	机关养老	城乡养老	基本医疗	公务员医疗补助	离休医疗	城乡医疗	失业	工伤	基本医疗（生育）	职业年金
2024-08 至2024-08	232	348793.92			126215.04				14533.08	16333.58	10394.11	
2024-09 至2024-09	228	343308.96			124079.83				14304.54	16057.27	10218.27	
2024-10 至2024-10	229	343469.28			124232.92				14311.22	16077.08	10230.88	
2024-11 至2024-11	229	341900.16			123677.19				14245.84	16005.16	10185.11	
2024-12 至2024-12	226	339436.80			122515.82				14143.20	15854.88	10089.47	
2025-01 至2025-01	226	349760.40			124496.54				14573.52	16111.23	10252.61	
2025-02 至2025-02	226	349861.20			124532.24				14577.72	16115.85	10255.55	
2025-03 至2025-03	225	348752.40			124139.54				14531.52	16065.03	10223.21	
2025-04 至2025-04	225	348752.40			124139.54				14531.52	16065.03	10223.21	
2025-05 至2025-05	225	348958.08			124179.23				14540.08	16070.17	10226.48	
2025-06 至2025-06	224	347556.24			123715.90				14481.68	16010.20	10188.32	
2025-07 至2025-07	224	347556.24			123715.90				14481.68	16009.00	10188.32	
合计	陆佰壹拾叁万陆仟肆佰肆拾捌元叁角玖分（小写）¥：6,136,448.39											

说明：1.依据社保费规则，参保月的费款在次月入库的，属于正常缴费，非补缴。
2.以上数据均为参保单位（参保人）自行申报数据，参保单位（参保人）应对其申报数据的真实，准确性承担法律责任。
3.您可以通过以下方式进行验证：
(1)通过厦门市税务局手机App或者微信扫一扫功能，扫描左上方二维码进行验证。

税务机关（章）
打印时间：2025-08-05
打印方式：互联网打印

证明专用章

社会保险参保缴费情况证明附表

编号： SB0003512025061768 97

姓名	证件号码	参保身份	是否在当前单位参保	费款所属期起	费款所属期止	缴费工资	险种											小计	入库日期	参保月标识
							企业养老	机关养老	城乡养老	基本医疗	公务员医疗补助	离休医疗	城乡医疗	失业	工伤	基本医疗（生育）	职业年金			
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2024-08	2024-08	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2024-08-20	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2024-09	2024-09	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2024-09-24	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2024-10	2024-10	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2024-10-16	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2024-11	2024-11	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2024-11-19	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2024-12	2024-12	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2024-12-18	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2025-01	2025-01	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2025-01-26	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2025-02	2025-02	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2025-02-21	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2025-03	2025-03	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2025-03-19	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2025-04	2025-04	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2025-04-2	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2025-05	2025-05	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2025-05-回	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2025-06	2025-06	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2025-06-18	
杨金发	350403196807192014	101-本市职工	Y	2025-07	2025-07	8750.0	2100.00			743.75				87.50	96.25	61.25		3088.75	2025-07-17	

业绩：漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2018〕287号

福建省工业设备安装有限公司关于成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程顺利完成，公司同意成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部，并决定：

聘陈勇同志任项目经理；

聘范志忠同志任技术负责人；

聘祖育红同志任项目副经理；

聘管梦华同志任安全经理；

聘杨金发同志任锅炉主管工程师；

聘徐剑同志任汽机主管工程师；

聘王建生同志任水工主管工程师；

聘梁正棒同志任热控主管工程师；

聘莫传楷同志任质检员；

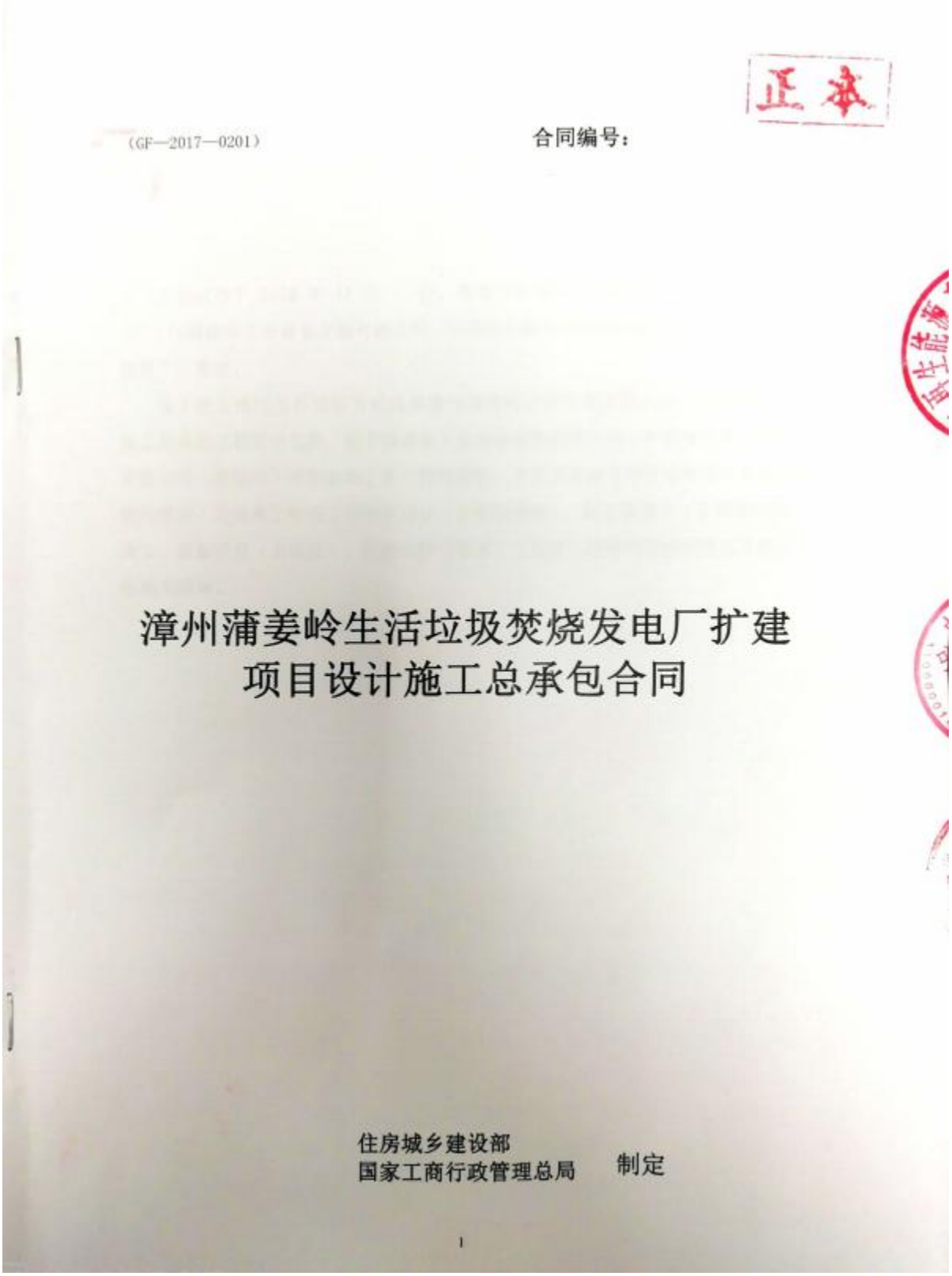
聘黄巍、陈可钊、郑瑞玲同志任安全管理员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2018 年 11 月 2 日

福建省工业设备安装有限　　2018 年 11 月 2 日印发



正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

1

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月　　日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第 1.1 条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第 1 条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件 1、附件 2 及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为 102,200,520 元人民币（RMB 壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675 万元，工程建安费：9545.0520 万元。合同价格明细表见本协议书附件 2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的“四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇等林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：913506816990473623
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：91110000400009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouergifenshao@163.com

2018.12.3

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

(2) 树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司		结构形式	框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司	层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司		工程规模	扩建建筑面积 18190m²	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司		开工日期	2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司		竣工日期	2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013		总造价(万元)	37692.74 万元	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程	经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层　　表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌　杨金发 祖育红 刘彦辉　林财德		

(二)专业组

验收专业组	组　长	组　员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共9项，经审查符合要求9项，经核定符合规范要求9项；结论：合格	共核查10项，符合要求10项，共抽查10项，符合要求10项，经返工处理符合要求0项； 结论：合格	共核查9项，符合要求9项，不符合要求0项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

(公章)

建设单位负责人：　　年　月　日

执行标准情况	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位（签章） 项目负责人：	勘察单位（签章） 勘察负责人：	设计单位（签章） 设计负责人：	监理单位（签章） 总监理工程师：	施工单位（签章） 法人代表人： 技术负责人：
2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日

18.锅炉主管工程师简历表

姓　名	梁昆全	性　别	男	年　龄	39
职　务	工程师	职　称	工程师	学　历	大学专科
证件类型	身份证	证件号码	350583198612106311		
手机号码	13647565983		证件号（职称证书编号）	闽 Z009-67631	
参加工作时间	2008 年 9 月 1 日		从事锅炉主管工程师年限	10 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
泰州粤丰环保电力有限公司	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机	开工：2020.12.30 竣工：2023.01.10	已完	合格

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅
证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：梁昆全

性　　别：男

身份证号：350583198612106311

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-67631

级　　别：中　级

专业名称：建筑机电设备安装

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团有限责任公司工程技术人员中级职务评委会

审批部门：福建建工集团有限责任公司职改领导小组

批准文号：闽建工职改[2017]29号

批准日期：2017.12.15

证书编码：03517103935170099 43

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：梁昆全

身份证号：350583198612106311

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


姓名 梁昆全
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 12 月 10 日
住址 海口市秀英区长滨四路3号海长流三期4幢3-2202房
公民身份号码 350583198612106311


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局秀英分局
有效期限 2020.06.30-2040.06.30

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码5afc31c47b024cb08e124a6550d3f079

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502582267		姓名	梁昆全	身份证号		350583198612106311				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	1200	1200	1200	4
2009	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600	1600	1600	12
2010	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	12
2011	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2000	2000	2000	2000	2000	2000	12
2012	2276	2276	2276	2276	2276	2276	2500	2500	2500	2500	2500	2500	12
2013	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2014	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2015	2750	2750	2750	2750	2750	2750	3200	3200	3200	3200	3200	3200	12
2016	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3500	3500	3500	3500	3500	3500	12
2017	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	12
2018	3500	3500	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	12
2019	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	12
2020	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	12
2021	6435	6435	6435	6435	6435	6435	6435	6435	6435	6435	6435	6435	12
2022	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	12
2023	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	6985	8120	12
2024	6985	8120	8120	8120	8120	8120	8120	8120	8120	8120	8120	8120	12
2025	8750	8750	8750	8750	8750	8750	8750	0	0	0	0	0	7

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码5afc31c47b024cb08e124a6550d3f079

2025													
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	16年11月				其中：本省缴费年限16年11月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	16年11月				其中：本省缴费年限16年11月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

业绩：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程

项目名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机
项目所在地	泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧
发包人名称	泰州粤丰环保电力有限公司
发包人地址	泰州市北庄路 10 号
签约合同价	35000 万元
开工日期	2020 年 12 月 30 日
竣工日期	2023 年 01 月 10 日
工程质量	合格
项目经理	廖毅斌
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2021〕115号

福建省工业设备安装有限公司关于成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部的通知

总部各部门、司属各单位：

为确保泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程顺利完成，公司同意成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部，并决定：

聘廖毅斌同志为项目经理；

聘刘建团同志为项目技术负责人；

聘林恒雄同志为项目副经理（土建）；

聘王苏平同志为项目副经理（安装）；

聘陈浩同志为安全经理；

聘梁昆全同志为锅炉主管工程师；

聘王炯同志为土建工程师；

聘欧阳小安同志为焊接工程师；

聘李弘斌同志为电气工程师；

聘严星章、许旭日同志为项目安全员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2021 年 5 月 14 日

福建省工业设备安装有限公司　　2021 年 5 月 16 日印发

正本

粤丰环保电力有限公司

泰州粤丰电力环保有限公司

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

土建、安装、调试工程施工合同

合同编号 TZYF-HT018

发包人：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人：福建省工业设备安装有限公司

2021 年 07 月 01 日

第一部分　协议书

发包人（全称）：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－2017－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合泰州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程施工

工程地点：泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧。

工程内容：项目处理规模为日处理生活垃圾暂定 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含二阶段设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。

（资金来源：自筹）时间待定

二、 工程承包范围

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目建设规模为：项目总处理规模为日处理生活垃圾 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建

工程范围、生活办公区域建筑工程等，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，预计 2021 年 03 月 15 日填埋场开工，填埋场竣工时间：2021 年 8 月 1 日；焚烧场部分 2021 年 7 月 25 日开工，2022 年 7 月 5 日全部建成投产（具体以招标方书面通知为准）

填埋场交付使用：自开工起，日历日数 150 天（含节假日）；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

竣工日期： 暂定第一套机组 2022 年 06 月 20 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的

评分标准不变。

五、 合同价款

对应发包方招标文件和招标文件所附图纸的工程范围（招标附图为初步设计图，具体工程量以施工蓝图为准），双方约定采用暂定价格合同，本工程的合同总价为￥35000 万元，其中：土建、安装及电线杆迁移工程固定总价金额 23160 万元、其他暂定总价单项工程金额 11840 万元。

1、合同固定总价工程金额 23160 万元为：

（1）土建工程 18000 万元（含安全文明措施费 400 万）税率 9%，其中不含税价 16513.76 万元，税金为 1486.24 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（2）安装工程 5000 万元（含安全文明措施费 100 万，安装工程主要设备及材料为甲供）税率 3%；其中不含税价 4854.37 万元，税金为 145.63 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（3）电线杆迁移设计及施工工程 160 万（税率 9%），其中不含税价 146.79 万元，税金为 13.21 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

2、其他暂估价单项工程合同金额为 11840 万元，分别包括：

序号	单项工程名称	暂估金额（万元）	税率	不含税金额（万元）	税金（万元）	备注
1	桩基工程	2788	9%	2557.798	230.202	暂估金额
2	飞灰填埋场建设工程	2500	9%	2293.578	206.422	暂估金额
3	桩基检测工程	60	9%	55.046	4.954	暂估金额
4	厂区挡墙、护坡	300	9%	275.229	24.771	暂估金额
5	筑炉、保温工程	1200	9%	1100.917	99.083	暂估金额
6	取水工程	300	9%	275.23	24.77	暂估金额
7	接入系统工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
8	临时用电工程	200	9%	183.486	16.514	暂估金额
9	幕墙工程	1100	9%	1009.174	90.8256	暂估金额
10	装修工程	1400	9%	1284.404	115.596	暂估金额
11	绿化工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
12	环氧地坪	100	9%	91.743	8.257	暂估金额
13	沥青道路	250	9%	229.58	20.642	暂估金额
14	地砖和内、外墙砖	350	9%	321.1	28.9	暂估金额
15	厂区模型设计及施工工程	50	9%	45.872	4.128	暂估金额
16	其他工程	42	9%	38.53	3.47	暂估金额
17	合计金额	11840		10862.605	977.6166	

上表中 1-16 项工程，合同不含税单价固定（不含税单价以发包人与承包人双方协商并另行签订书面协议确认的为准），不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算，工程总价最

终按实际工程量据实结算。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时及临建通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械（电梯、垃圾吊、渣吊、汽机吊、综合水泵房单轨吊由招标方另行委托报装、监检和办理使用证）、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等用。

3） 土建安装调试工程、桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、围墙等报价及管理费。

4） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

5） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

6） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

7） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

8） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

13） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

14） 工程成品、半成品的保护费。

15） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

16） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

17） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

18） 完工清场后的施工垃圾外运由承包方负责外运，其场地由承包方自行解决。

19） 施工材料的检验、试验费。

20） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

21） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

22） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

23） 施工单位的安全措施必须满足国家和泰州市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

24） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

25） 应由施工单位负责的其他费用。

26） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

27） 施工用水水塔、管道材料及安装费,施工和生活用水费、电费(承包人自备水、电表， 由承包人和泰州粤丰环保电力有限公司结算，单价按 3.2.4 项价格结算,自来水单价自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度））；

28） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

29） 安全、文明施工措施费；

30） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

31） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

32） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

33） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

34） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

35） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

36） 桩头处理（含凿桩、接桩、截桩等）、桩基础开挖费；

37） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水

沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

38） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

39） 单项设计变更和现场变更工程量在5万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

40） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

41） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

42） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

43） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

44） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

45） 投标人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

46） 门卫保安由招标方统一管理，费用发包方20%，承包方80%，其他参建单位不再承担相应的保安费。

47） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用

48） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包方应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包方承担。

49） 钢结构部分，承包方应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

六、 合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5) 中标通知书(或定标书)

(6) 招标书及澄清函

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 图纸

(9) 工程量和设备材料清单

(10) 投标书及其附件和承诺书

(11) 工程报价单或预算书

(12) 发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13) 现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14) 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、 合同生效

合同订立时间：2021 年 07 月 01 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

【签署页】

发包人

单位名称：

泰州粤丰环保电力有限公司

地址：泰州市北庄路 10 号

开户银行：建设银行泰州海陵支行

账号：32050176143600001546

纳税人登记号：91321200MA22E9NMX5

签约代表：

签约日期：2021.7.1

承包人

单位名称：

福建省工业设备安装有限公司

地址：福建省福州市福新路 297 号

电　　话 0591-87561520

开户银行：中国建设银行福建省分行

帐　　号：3500 1002 4060 5000 6006

税　　号：9135 0000 1581 6269 1H

签约代表：

签约日期：2021.7.1

单位（子单位）工程竣工验收报告

工 程 名 称 泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

竣工验收日期_____

建 设 单 位 泰州粤丰环保电力有限公司

泰州市住房和城乡建设局监制

工 程 概 况

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建工程项目				
工程地址	泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧（红旗良种场三工区）				
工程类型	☑1、建筑工程；□2、设备安装工程；□3、装饰装修工程；□4、市政基础设施工程；□5、其他				
房屋建筑工程	结构类型	框架	市政基础设施工程	工程类别	工业、民用
	层　　数	1/2/4/6		工程体量	42658.38m²
建筑面积	42658.38m²	地上 38318.52 m²；地下 2942.47m²（其中人防面积 0 m²）		施工许可证号	321202202012300102
子单位工程部位	/	子单位工程面积	/ m²	工程规划许可证号	建字第 321200202000277
单位工程合同（中标）价	35000 万元		子单位工程合同（中标）价	/	
子单位工程开工日期	/		子单位工程竣工验收日期	/	
单位工程开完工日期	2019年10月30日		单位工程竣工验收日期	2020年10月30日	

单 位 名 称		法人代表	项目负责人
		联系电话	联系电话
建设单位	泰州粤丰环保电力有限公司	邓凤华	何林波
		13922917372	13739485910
勘察单位	江苏中煤地质工程研究院有限公司	柳家海	邵建东
		13861088528	13901428877
设计单位	广州华科工程技术有限公司	何伟才	刘红
		020-84889302	13826253166
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	常运青	赵建华
		13924588268	15053878588
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	潘庆建	廖毅斌
		13960755829	13876617091
其他单位			

竣工验收情况

竣工验收时间、程序、内容和组织形式	工程完工后，施工单位向我单位提交了工程竣工报告，申请工程竣工验收。我单位收到工程竣工报告后，对该工程，组织设计、施工、监理、检测等单位组成验收组，制定验收方案。 我在工程竣工验收 7 个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单书面通知负责监督该工程的工程质量监督机构。 我单位组织于 2023 年 1 月 10 日组织了工程竣工验收。在验收会上建设、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况；审阅建设、设计、施工、监理单位的工程档案资料；实地查验工程质量；对工程设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见。参与工程竣工验收的建设、设计、施工、监理、检测等各方形成了一致意见。
建设单位执行基本建设程序情况	我单位依法履行了建设程序。依法确定了符合条件的设计、施工、监理单位；按照规定报送施工图设计文件，施工图设计文件审查合格后才使用；工程建设项目依法取得了施工许可证。
建设单位支付工程款情况	建设单位按合同节点按时付款。
对勘察情况的评价	现场地质情况与勘察报告相符，提交的勘察成果符合项目建设要求。

对设计情况的评价	设计单位在工程开工前进行了设计交底。设计单位对设计文件及施工过程中由设计单位签署的设计变更通知书进行了检查，并提出质量检查报告，质量检查报告经该项目设计负责人和设计单位有关负责人审核签字。
对监理情况的评价	监理单位对工程进行了质量评估，具有完整的监理资料，并提出工程质量评估报告，工程质量评估报告经过了总监理工程师和监理单位有关负责人审核签字。
对施工情况的评价	施工单位在工程完工后对工程质量进行了检查，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设消防技术标准，符合设计文件及合同要求，并提出工程竣工报告，工程竣工报告经过了项目经理和施工单位有关负责人审核签字。
对其他方面的评价	无
需整改的问题	无

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-主厂房	结构类型	框架	层数/建筑面积	6层31226.75㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 / 项	合格
综合验收结论		各分部/检验批验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-综合楼	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层/3804.69㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 8 分部，经核查符合设计及标准规定 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 0 项	合格
综合验收结论		各方责任主体单位执行工程建设强制性标准情况良好，同意验收	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

19.汽机主管工程师简历表

姓　名	徐　剑	性　别	男	年　龄	36
职　务	施工员	职　称	工程师	学　历	大学专科
证件类型	身份证	证件号码	430528198906163077		
手机号码	18708905939		证件号（职称证书编号）	闽 Z009-98912	
参加工作时间	2014 年 8 月 1 日		从事汽机主管工程师年限	7 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
漳州环境再生能源有限公司	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉，1*22MW 凝汽式汽轮发电机组	开工：2019.04.01 竣工：2021.02.25	已完	合格

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：徐剑

性　　别：男

身份证号：430528198906163077

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-98912

级　　别：中级

专业名称：建筑工程施工

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团有限责任公司工程技术人员中级职务评审委员会

审批部门：福建建工集团有限责任公司职称改革领导小组

批准文号：闽建工职改[2023]9号

批准日期：2023.6.14

证书编码：035171039351700997l

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：徐剑

身份证号：430528198906163077

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓名 徐剑
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 6 月 16 日
住址 湖南省新宁县白沙镇石湾村5组33号
公民身份号码 430528198906163077


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 新宁县公安局
有效期限 2016.03.14-2036.03.14

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码a7dcb23b390c448c8ae154efecec06cc

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3503376045		姓名	徐剑	身份证号		430528198906163077				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2014	0	0	0	0	0	0	0	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	5
2015	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2278.8	2600	2600	2600	2600	2600	2600	12
2016	2600	2600	2600	2600	2600	2600	3000	3000	3000	3000	3000	3000	12
2017	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3150	3150	3150	3150	3150	3150	12
2018	3150	3150	3350	3350	3350	3350	3453	3453	3453	3453	3453	3453	12
2019	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2020	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	12
2021	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	12
2022	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	12
2023	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	7280	12
2024	5785	7280	7280	7280	7280	7280	7280	7280	7280	7280	7280	7280	12
2025	7490	7490	7490	7490	7490	7490	7490	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	11年0月				其中：本省缴费年限11年0月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	11年0月				其中：本省缴费年限11年0月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：海口市社会保险服务中心　　打印机构：单位网厅

打印方式：经办机构打印　　打印经办时间：2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码a7dcb23b390c448c8ae154efecec06cc

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

业绩：漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2018〕287号

福建省工业设备安装有限公司关于成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程顺利完成，公司同意成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部，并决定：

聘陈勇同志任项目经理；

聘范志忠同志任技术负责人；

聘祖育红同志任项目副经理；

聘管梦华同志任安全经理；

聘杨金发同志任锅炉主管工程师；

聘徐剑同志任汽机主管工程师；

聘王建生同志任水工主管工程师；

聘梁正棒同志任热控主管工程师；

聘莫传楷同志任质检员；

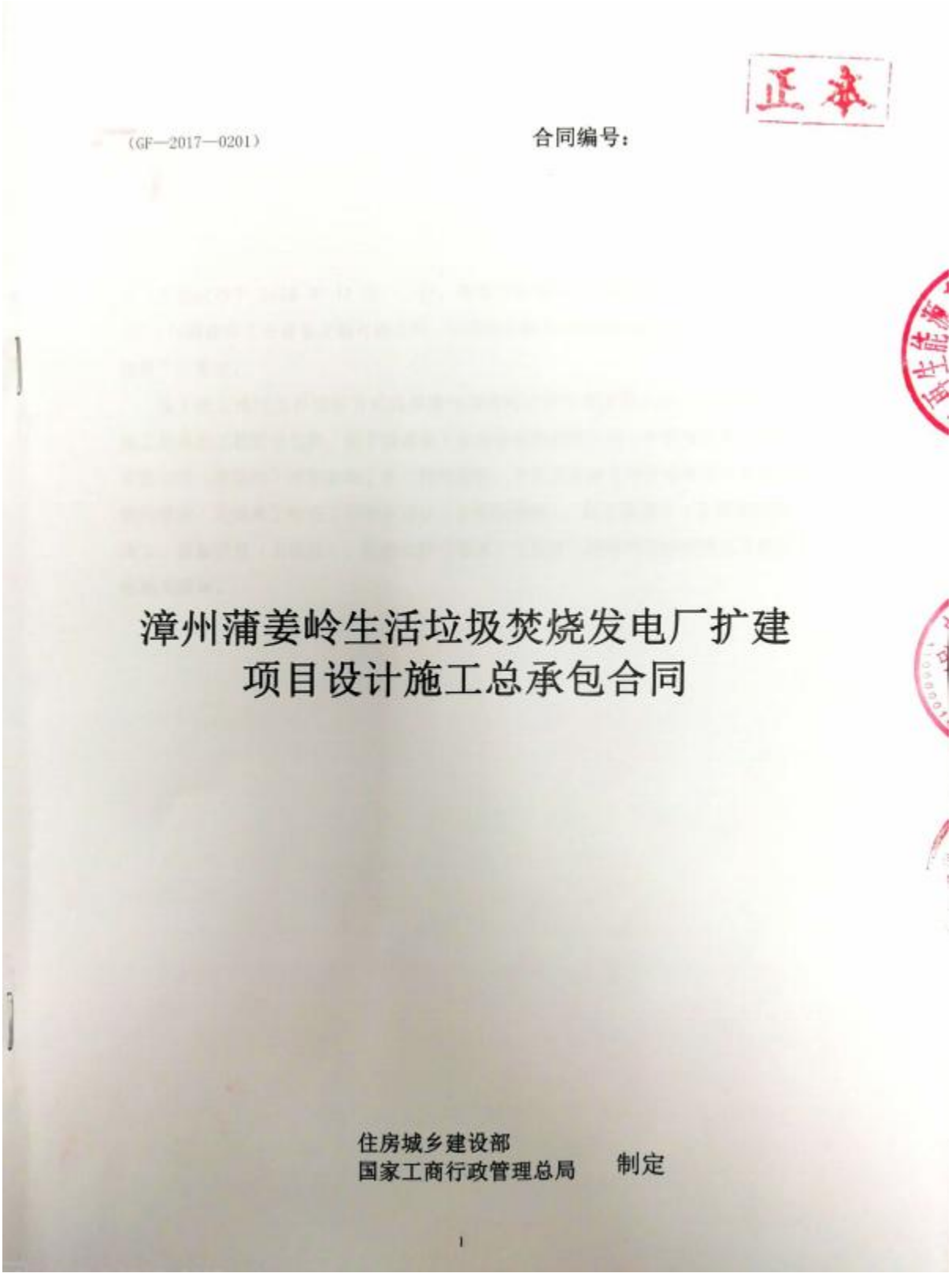
聘黄巍、陈可钊、郑瑞玲同志任安全管理员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2018 年 11 月 2 日

福建省工业设备安装有限　　2018 年 11 月 2 日印发



正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

1

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月　　日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第 1.1 条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第 1 条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件 1、附件 2 及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为 102,200,520 元人民币（RMB 壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675 万元，工程建安费：9545.0520 万元。合同价格明细表见本协议书附件 2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的“四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇亭林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：913506816990473623
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：91110000400009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouerqifenshao@163.com

2018.12.3

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

(2) 树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司		结构形式	框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司	层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司		工程规模	扩建建筑面积 18190m²	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司		开工日期	2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司		竣工日期	2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013		总造价(万元)	37692.74 万元	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程	经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层

表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌 杨金发 祖育红 刘彦辉 林财德		

(二)专业组

验收专业组	组 长	组 员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共9项，经审查符合要求9项，经核定符合规范要求9项；结论：合格	共核查10项，符合要求10项，共抽查10项，符合要求10项，经返工处理符合要求0项； 结论：合格	共核查9项，符合要求9项，不符合要求0项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

(公章)

建设单位负责人：　　年　月　日

执行标准情况	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位（签章） 项目负责人：	勘察单位（签章） 勘察负责人：	设计单位（签章） 设计负责人：	监理单位（签章） 总监理工程师：	施工单位（签章） 法人代表人： 技术负责人：
2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年2月25日

20.水工主管工程师简历表

姓　名	王建生	性　别	男	年　龄	43
职　务	工程师	职　称	工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	622301198205113110		
手机号码	13807552175		证件号（职称证书编号）	闽 Z009-51965	
参加工作时间	2007 年 8 月 1 日		从事水工主管工程师年限	10 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
漳州环境再生能源有限公司	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉，1*22MW 凝汽式汽轮发电机组	开工：2019.04.01 竣工：2021.02.25	已完	合格

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅
证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：王建生

性　　别：男

身份证号：622301198205113110

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-51965

级　　别：中　级

专业名称：工程造价

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团总公司工程技术人员中级职务评委会

审批部门：福建建工集团总公司职改领导小组

批准文号：闽建工职改[2014]23号

批准日期：2014.12.12

证书编码：03515103935150099 69

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：王建生

身份证号：622301198205113110

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓 名 王建生
性 别 男 民 族 汉
出 生 1982 年 5 月 11 日
住 址 甘肃省武威市凉州区洪祥
镇天泉村十二组1号
公民身份号码 622301198205113110


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 武威市公安局凉州分局
有效期限 2017.05.31-2037.05.31

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码e461975ae1ff4eba975bf0141eec6c19

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3505117823		姓名	王建生	身份证号		622301198205113110				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2007	1000	1000	1000	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	5
	转入	转入	转入	转入	转入								
2008	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	1454.17	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2009	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	1683.33	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2010	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	1966.67	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2011	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2012	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	2533.33	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2013	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2014	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2015	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	3095.83	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	
2016	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3850	3850	3850	3850	12
	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入	转入					
2017	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2018	3850	3850	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	12
2019	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	12
2020	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	12
2021	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	12
2022	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	6565	12
2023	6825	6825	6825	6825	6825	6825	6825	6825	6825	6825	6825	7490	12
2024	6825	7490	7490	7490	7490	7490	7490	7490	7490	7490	7490	7490	12

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码e461975ae1ff4eba975bf0141eec6c19

2024													
2025	7490	7490	7490	7490	7490	7490	7490	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	18年0月				其中：本省缴费年限18年0月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	18年0月				其中：本省缴费年限18年0月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

业绩：漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2018〕287号

福建省工业设备安装有限公司关于成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程顺利完成，公司同意成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部，并决定：

聘陈勇同志任项目经理；

聘范志忠同志任技术负责人；

聘祖育红同志任项目副经理；

聘管梦华同志任安全经理；

聘杨金发同志任锅炉主管工程师；

聘徐剑同志任汽机主管工程师；

聘王建生同志任水工主管工程师；

聘梁正棒同志任热控主管工程师；

聘莫传楷同志任质检员；

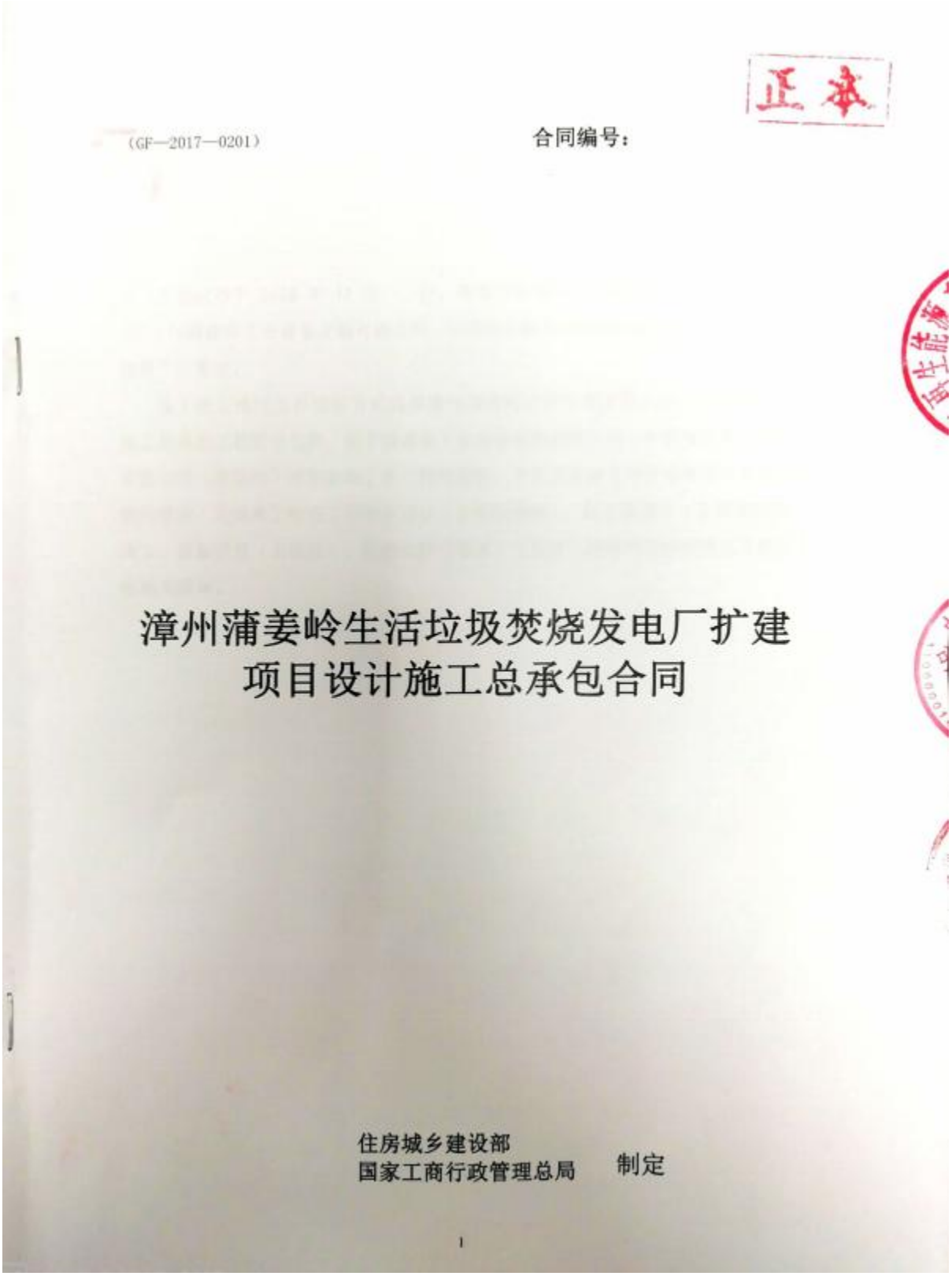
聘黄巍、陈可钊、郑瑞玲同志任安全管理员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2018 年 11 月 2 日

福建省工业设备安装有限　　2018 年 11 月 2 日印发



正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

1

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月　　日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第 1.1 条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第 1 条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件 1、附件 2 及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为 102,200,520 元人民币（RMB 壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675 万元，工程建安费：9545.0520 万元。合同价格明细表见本协议书附件 2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的“四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇等林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：913506816990473623
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：91110000400009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouerqifenshao@163.com

2018.12.3

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

(2) 树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司		结构形式	框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司	层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司		工程规模	扩建建筑面积 18190m²	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司		开工日期	2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司		竣工日期	2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013		总造价(万元)	37692.74 万元	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程	经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层　　表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌　杨金发 祖育红 刘彦辉　林财德		

(二)专业组

验收专业组	组　长	组　员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共9项，经审查符合要求9项，经核定符合规范要求9项；结论：合格	共核查10项，符合要求10项，共抽查10项，符合要求10项，经返工处理符合要求0项； 结论：合格	共核查9项，符合要求9项，不符合要求0项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

(公章)

建设单位负责人：　　年　月　日

执行标准情况	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位（签章）	勘察单位（签章）	设计单位（签章）	监理单位（签章）	施工单位（签章）
项目负责人：	勘察负责人：	设计负责人：	总监理工程师：	法人代表人： 技术负责人：
2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年 2月25日	2021年2月25日

21.焊接工程师简历表

姓　名	欧阳小安	性　别	男	年　龄	30
职　务	施工员	职　称	工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	360502199501136014		
手机号码	15279078130		证件号（职称证书编号）	闽 Z009-98922	
参加工作时间	2017 年 8 月 1 日		从事焊接工程师年限	7 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
泰州粤丰环保电力有限公司	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机	开工：2020.12.30 竣工：2023.01.10	已完	合格

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：欧阳小安

性　　别：男

身份证号：360502199501136014

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-98922

级　　别：中级

专业名称：建筑机电设备安装工程施工

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团有限责任公司工程技术人员中级职务评审委员会

审批部门：福建建工集团有限责任公司职称改革领导小组

批准文号：闽建工职改[2023]9号

批准日期：2023.6.14

培训合格证书

欧阳小安同志：

您于2024年7月8日至2024年7月12日参加公司举办的焊接责任工程师培训班，共完成36学时，经考核合格，特发此证。

福建省工业设备安装有限公司

2024年7月12日


姓名 欧阳小安
性别 男 民族 汉
出生 1995 年 1 月 13 日
住址 江西省新余市渝水区罗坊
镇川里村委川里村109号
公民身份号码 360502199501136014


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 新余市公安局渝水分局
有效期限 2021.07.26-2041.07.26

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：4322E698998641DCB81D599E99E48A0E
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.tst.fujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（签章）：
经办日期：2025年08月06日

个人编号：175665629　　身份证号：360502199501136014　　姓名：欧阳小安　　险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应周期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额(累计)	单位缴费金额(累计)
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	33,040.00	正常应缴	363.45	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	49,784.00	正常应缴	547.61	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	33,040.00	正常应缴	5,286.40	2,643.20
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	49,784.00	正常应缴	7,965.44	3,982.72

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	82,824.00	0.00
	累计单位缴费金额	13,251.84	911.06
	累计个人缴费金额	6,625.92	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

业绩：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程

项目名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机
项目所在地	泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧
发包人名称	泰州粤丰环保电力有限公司
发包人地址	泰州市北庄路 10 号
签约合同价	35000 万元
开工日期	2020 年 12 月 30 日
竣工日期	2023 年 01 月 10 日
工程质量	合格
项目经理	廖毅斌
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2021〕115号

福建省工业设备安装有限公司关于成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部的通知

总部各部门、司属各单位：

为确保泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程顺利完成，公司同意成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部，并决定：

聘廖毅斌同志为项目经理；

聘刘建团同志为项目技术负责人；

聘林恒雄同志为项目副经理（土建）；

聘王苏平同志为项目副经理（安装）；

聘陈浩同志为安全经理；

聘梁昆全同志为锅炉主管工程师；

聘王炯同志为土建工程师；

聘欧阳小安同志为焊接工程师；

聘李弘斌同志为电气工程师；

聘严星章、许旭日同志为项目安全员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2021 年 5 月 14 日

福建省工业设备安装有限公司　　2021 年 5 月 16 日印发

正本

粤丰环保电力有限公司

泰州粤丰电力环保有限公司

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

土建、安装、调试工程施工合同

合同编号 TZYF-HT018

发包人：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人：福建省工业设备安装有限公司

2021 年 07 月 01 日

第一部分　协议书

发包人（全称）：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－2017－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合泰州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程施工

工程地点：泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧。

工程内容：项目处理规模为日处理生活垃圾暂定 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含二阶段设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。

（资金来源：自筹）时间待定

二、 工程承包范围

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目建设规模为：项目总处理规模为日处理生活垃圾 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建

工程范围、生活办公区域建筑工程等，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，预计 2021 年 03 月 15 日填埋场开工，填埋场竣工时间：2021 年 8 月 1 日；焚烧场部分 2021 年 7 月 25 日开工，2022 年 7 月 5 日全部建成投产（具体以招标方书面通知为准）

填埋场交付使用：自开工起，日历日数 150 天（含节假日）；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

竣工日期： 暂定第一套机组 2022 年 06 月 20 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的

评分标准不变。

五、 合同价款

对应发包方招标文件和招标文件所附图纸的工程范围（招标附图为初步设计图，具体工程量以施工蓝图为准），双方约定采用暂定价格合同，本工程的合同总价为￥35000 万元，其中：土建、安装及电线杆迁移工程固定总价金额 23160 万元、其他暂定总价单项工程金额 11840 万元。

1、合同固定总价工程金额 23160 万元为：

（1）土建工程 18000 万元（含安全文明措施费 400 万）税率 9%，其中不含税价 16513.76 万元，税金为 1486.24 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（2）安装工程 5000 万元（含安全文明措施费 100 万，安装工程主要设备及材料为甲供）税率 3%；其中不含税价 4854.37 万元，税金为 145.63 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（3）电线杆迁移设计及施工工程 160 万（税率 9%），其中不含税价 146.79 万元，税金为 13.21 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

2、其他暂估价单项工程合同金额为 11840 万元，分别包括：

序号	单项工程名称	暂估金额（万元）	税率	不含税金额（万元）	税金（万元）	备注
1	桩基工程	2788	9%	2557.798	230.202	暂估金额
2	飞灰填埋场建设工程	2500	9%	2293.578	206.422	暂估金额
3	桩基检测工程	60	9%	55.046	4.954	暂估金额
4	厂区挡墙、护坡	300	9%	275.229	24.771	暂估金额
5	筑炉、保温工程	1200	9%	1100.917	99.083	暂估金额
6	取水工程	300	9%	275.23	24.77	暂估金额
7	接入系统工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
8	临时用电工程	200	9%	183.486	16.514	暂估金额
9	幕墙工程	1100	9%	1009.174	90.8256	暂估金额
10	装修工程	1400	9%	1284.404	115.596	暂估金额
11	绿化工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
12	环氧地坪	100	9%	91.743	8.257	暂估金额
13	沥青道路	250	9%	229.58	20.642	暂估金额
14	地砖和内、外墙砖	350	9%	321.1	28.9	暂估金额
15	厂区模型设计及施工工程	50	9%	45.872	4.128	暂估金额
16	其他工程	42	9%	38.53	3.47	暂估金额
17	合计金额	11840		10862.605	977.6166	

上表中 1-16 项工程，合同不含税单价固定（不含税单价以发包人与承包人双方协商并另行签订书面协议确认的为准），不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算，工程总价最

终按实际工程量据实结算。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时及临建通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械（电梯、垃圾吊、渣吊、汽机吊、综合水泵房单轨吊由招标方另行委托报装、监检和办理使用证）、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等用。

3） 土建安装调试工程、桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、围墙等报价及管理费。

4） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

5） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

6） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

7） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

8） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

13） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

14） 工程成品、半成品的保护费。

15） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

16） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

17） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

18） 完工清场后的施工垃圾外运由承包方负责外运，其场地由承包方自行解决。

19） 施工材料的检验、试验费。

20） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

21） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

22） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

23） 施工单位的安全措施必须满足国家和泰州市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

24） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

25） 应由施工单位负责的其他费用。

26） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

27） 施工用水水塔、管道材料及安装费,施工和生活用水费、电费(承包人自备水、电表， 由承包人和泰州粤丰环保电力有限公司结算，单价按 3.2.4 项价格结算,自来水单价自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度））；

28） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

29） 安全、文明施工措施费；

30） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

31） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

32） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

33） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

34） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

35） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

36） 桩头处理（含凿桩、接桩、截桩等）、桩基础开挖费；

37） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水

沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

38） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

39） 单项设计变更和现场变更工程量在5万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

40） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

41） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

42） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

43） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

44） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

45） 投标人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

46） 门卫保安由招标方统一管理，费用发包方20%，承包方80%，其他参建单位不再承担相应的保安费。

47） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用

48） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包方应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包方承担。

49） 钢结构部分，承包方应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

六、 合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5) 中标通知书(或定标书)

(6) 招标书及澄清函

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 图纸

(9) 工程量和设备材料清单

(10) 投标书及其附件和承诺书

(11) 工程报价单或预算书

(12) 发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13) 现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14) 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、 合同生效

合同订立时间：2021 年 07 月 01 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

【签署页】

发包人

单位名称：

泰州粤丰环保电力有限公司

地址：泰州市北庄路 10 号

开户银行：建设银行泰州海陵支行

账号：32050176143600001546

纳税人登记号：91321200MA22E9NMX5

签约代表：

签约日期：2021.7.1

承包人

单位名称：

福建省工业设备安装有限公司

地址：福建省福州市福新路 297 号

电　　话 0591-87561520

开户银行：中国建设银行福建省分行

帐　　号：3500 1002 4060 5000 6006

税　　号：9135 0000 1581 6269 1H

签约代表：

签约日期：2021.7.1

单位（子单位）工程竣工验收报告

工 程 名 称 泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

竣工验收日期_____

建 设 单 位 泰州粤丰环保电力有限公司

泰州市住房和城乡建设局监制

工 程 概 况

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建工程项目				
工程地址	泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧（红旗良种场三工区）				
工程类型	☑1、建筑工程；□2、设备安装工程；□3、装饰装修工程；□4、市政基础设施工程；□5、其他				
房屋建筑工程	结构类型	框架	市政基础设施工程	工程类别	工业、民用
	层　　数	1/2/4/6		工程体量	42658.38m²
建筑面积	42658.38m²	地上 38318.52 m²；地下 2942.47m²（其中人防面积 0 m²）		施工许可证号	321202202012300102
子单位工程部位	/	子单位工程面积	/ m²	工程规划许可证号	建字第 321200202000277
单位工程合同（中标）价	35000 万元		子单位工程合同（中标）价	/	
子单位工程开工日期	/		子单位工程竣工验收日期	/	
单位工程开完工日期	2019年10月30日		单位工程竣工验收日期	2020年10月30日	

单 位 名 称		法人代表	项目负责人
		联系电话	联系电话
建设单位	泰州粤丰环保电力有限公司	邓凤华	何林波
		13922917372	13739485910
勘察单位	江苏中煤地质工程研究院有限公司	柳家海	邵建东
		13861088528	13901428877
设计单位	广州华科工程技术有限公司	何伟才	刘红
		020-84889302	13826253166
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	常运青	赵建华
		13924588268	15053878588
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	潘庆建	廖毅斌
		13960755829	13876617091
其他单位			

竣工验收情况

竣工验收时间、程序、内容和组织形式	工程完工后，施工单位向我单位提交了工程竣工报告，申请工程竣工验收。我单位收到工程竣工报告后，对该工程，组织设计、施工、监理、检测等单位组成验收组，制定验收方案。 我在工程竣工验收 7 个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单书面通知负责监督该工程的工程质量监督机构。 我单位组织于 2023 年 1 月 10 日组织了工程竣工验收。在验收会上建设、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况；审阅建设、设计、施工、监理单位的工程档案资料；实地查验工程质量；对工程设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见。参与工程竣工验收的建设、设计、施工、监理、检测等各方形成了一致意见。
建设单位执行基本建设程序情况	我单位依法履行了建设程序。依法确定了符合条件的设计、施工、监理单位；按照规定报送施工图设计文件，施工图设计文件审查合格后才使用；工程建设项目依法取得了施工许可证。
建设单位支付工程款情况	建设单位按合同节点按时付款。
对勘察情况的评价	现场地质情况与勘察报告相符，提交的勘察成果符合项目建设要求。

对设计情况的评价	设计单位在工程开工前进行了设计交底。设计单位对设计文件及施工过程中由设计单位签署的设计变更通知书进行了检查，并提出质量检查报告，质量检查报告经该项目设计负责人和设计单位有关负责人审核签字。
对监理情况的评价	监理单位对工程进行了质量评估，具有完整的监理资料，并提出工程质量评估报告，工程质量评估报告经过了总监理工程师和监理单位有关负责人审核签字。
对施工情况的评价	施工单位在工程完工后对工程质量进行了检查，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设消防技术标准，符合设计文件及合同要求，并提出工程竣工报告，工程竣工报告经过了项目经理和施工单位有关负责人审核签字。
对其他方面的评价	无
需整改的问题	无

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-主厂房	结构类型	框架	层数/建筑面积	6层31226.75㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 / 项	合格
综合验收结论		各分部/检验批验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-综合楼	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层/3804.69㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 0 项	合格
综合验收结论		各方责任主体单位验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

22.电气主管工程师（强电）简历表

姓　名	李弘斌	性　别	男	年　龄	29
职　务	施工员	职　称	助理工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	460003199607122633		
手机号码	15800285661		证件号（职称证书编号）	闽省安初 2020-039	
参加工作时间	2019 年 12 月 1 日		从事电气主管工程师年限	5 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
泰州粤丰环保电力有限公司	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机	开工：2020.12.30 竣工：2023.01.10	已完	合格



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：李弘斌

性　　别：男

身份证号：460003199607122633

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽省安初2020-039

级　　别：初　级

专业名称：建筑电气工程施工

资格名称：助理工程师

评审组织：福建省工业设备安装有限公司工程技术初级职务评审委员会

审批部门：福建省工业设备安装有限公司职改领导小组

批准文号：省安（2020）326号

批准日期：2020.09.29

证书编码：04620103000010000024

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　李弘斌

身份证号：　460003199607122633

岗位名称：　设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：海南省建设培训与执业资格注册中心有限公司

发证时间：2020年 11月 17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓 名 李弘斌
性 别 男 民 族 汉
出 生 1996 年 7 月 12 日
住 址 海南省儋州市新州镇黄塘
居委会下坊一队014号
公民身份号码 460003199607122633


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 儋州市公安局
有效期限 2025.02.06-2045.02.06

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码54c9b8d77e454a43b0d17024e2d3f642

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3506642135		姓名	李弘斌	身份证号		460003199607122633				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	3453	3453	3453	3453	4
2019	3453	3453	3453	3453	3453	0	0	0	0	0	0	3453	6
2020	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	12
2021	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	12
2022	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	12
2023	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	6104	12
2024	4875	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	12
2025	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	6年5月				其中：本省缴费年限6年5月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	6年5月				其中：本省缴费年限6年5月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：海口市社会保险服务中心　　打印机构：单位网厅

打印方式：经办机构打印　　打印经办时间：2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

业绩：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程

项目名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程
项目规模	日处理生活垃圾一阶段工程 850 吨机械炉排炉/日+18MW 汽轮机；二阶段工程 600 吨/日+12MW 汽轮机
项目所在地	泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧
发包人名称	泰州粤丰环保电力有限公司
发包人地址	泰州市北庄路 10 号
签约合同价	35000 万元
开工日期	2020 年 12 月 30 日
竣工日期	2023 年 01 月 10 日
工程质量	合格
项目经理	廖毅斌
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2021〕115号

福建省工业设备安装有限公司关于成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部的通知

总部各部门、司属各单位：

为确保泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程顺利完成，公司同意成立泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目工程项目部，并决定：

聘廖毅斌同志为项目经理；

聘刘建团同志为项目技术负责人；

聘林恒雄同志为项目副经理（土建）；

聘王苏平同志为项目副经理（安装）；

聘陈浩同志为安全经理；

聘梁昆全同志为锅炉主管工程师；

聘王炯同志为土建工程师；

聘欧阳小安同志为焊接工程师；

聘李弘斌同志为电气工程师；

聘严星章、许旭日同志为项目安全员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2021 年 5 月 14 日

福建省工业设备安装有限公司　　2021 年 5 月 16 日印发

正本

粤丰环保电力有限公司

泰州粤丰电力环保有限公司

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

土建、安装、调试工程施工合同

合同编号 TZYF-HT018

发包人：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人：福建省工业设备安装有限公司

2021 年 07 月 01 日

第一部分　协议书

发包人（全称）：泰州粤丰环保电力有限公司

承包人（全称）：福建省工业设备安装有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和建设部与国家工商行政管理局（GF－2017－0201）《建设工程施工合同（示范文本）》，并结合泰州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程施工

工程地点：泰州市资源循环利用基地内泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧。

工程内容：项目处理规模为日处理生活垃圾暂定 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含二阶段设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建工程范围、生活办公区域建筑工程等。

（资金来源：自筹）时间待定

二、 工程承包范围

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目建设规模为：项目总处理规模为日处理生活垃圾 1450 吨，工程建设分两阶段进行施工（其中：一阶段工程 850 吨/日+18MW 汽轮机等土建、安装、调试工程（其中还包含桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、、围墙、填埋场施工、取水工程等）一次性建成；二阶段暂定工程 600 吨/日+12MW 汽轮机等设备安装，具体安装时间待定，其中本次招标不含设备安装及汽轮发电机基础及设备基础，其余土建部分全部包含）；一阶段工程安装 850 吨/日焚烧线及对应配套系统，（包括烟气净化系统，18MW 汽轮发电机系统等），本期处理规模为 850t/d，本次招标范围为： 850 t/d（850t/d 机械炉排垃圾焚烧炉）18MW 凝汽式汽轮发电机组以及配套的主辅生产系统等，土建部分包括红线范围内的所有土建

工程范围、生活办公区域建筑工程等，详见第三章《合同工程范围》。

三、 合同工期

开工日期：合同签订生效之日起，监理单位出具的开工令确定的开工日，预计 2021 年 03 月 15 日填埋场开工，填埋场竣工时间：2021 年 8 月 1 日；焚烧场部分 2021 年 7 月 25 日开工，2022 年 7 月 5 日全部建成投产（具体以招标方书面通知为准）

填埋场交付使用：自开工起，日历日数 150 天（含节假日）；

垃圾库混凝土结构出 0 米：自开工日起，日历天数 60 天（含节假日）；

余热锅炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 90 天（含节假日）；

焚烧炉基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 120 天（含节假日）；

渗沥液处理站完工日期（含防腐工程）：自开工日起，日历天数 150 天（含节假日）；

尾气基础交付安装日期：自开工日起，日历天数 80 天（含节假日）；

烟囱混凝土结构完工日期：自烟囱开工日起，日历天数 130 天（含节假日）；

主厂房混凝土结构完工日期：自开工日起，日历天数 160 天（含节假日）；

主厂房屋面断水日期：自开工日起，日历天数 250 天（含节假日）；

安装部分：

余热锅炉汽包就位日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 30 天（含节假日）

余热锅炉水压试验成功日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

锅炉煮炉完成日期：自余热锅炉基础交安日起，日历天。数 220 天（含节假日）

汽轮机油循环合格日期：自汽轮机基础交安日起，日历天数 120 天（含节假日）

竣工日期： 暂定第一套机组 2022 年 06 月 20 日并网发电。

土建及安装总工期：自开工日起，日历天数 330 天（含节假日）；

其它节点工期满足安装工期节点，电厂主工程 72+24 小时试运结束日起一个月内竣工。上述工期安排发包方将根据设备到货和现场施工情况，有权调整和修改细化。修改调整后的工期，承包方必须服从和满足发包方提出新的合理的工期要求。

四、 质量标准

工程质量标准：本合同工程的建设参照市政工程建设标准、生活垃圾焚烧厂评价标准 AAA 级、中电建协工(2006)6 号文颁布的《电力工程达标投产管理办法》（2006 版）、《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012），同时跟踪最新版达标投产考核标准执行（以机组通过 72+24 小时整套试运结束时间为限），实现达标投产。

合同期间，本标准更新的，以新标准为准。对本合同工程质量的验评，验评范围以标准中和本合同工程范围相对应的考核评分项为准，各单项评分标准不变，工程总体达标投产的

评分标准不变。

五、 合同价款

对应发包方招标文件和招标文件所附图纸的工程范围（招标附图为初步设计图，具体工程量以施工蓝图为准），双方约定采用暂定价格合同，本工程的合同总价为￥35000 万元，其中：土建、安装及电线杆迁移工程固定总价金额 23160 万元、其他暂定总价单项工程金额 11840 万元。

1、合同固定总价工程金额 23160 万元为：

（1）土建工程 18000 万元（含安全文明措施费 400 万）税率 9%，其中不含税价 16513.76 万元，税金为 1486.24 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（2）安装工程 5000 万元（含安全文明措施费 100 万，安装工程主要设备及材料为甲供）税率 3%；其中不含税价 4854.37 万元，税金为 145.63 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

（3）电线杆迁移设计及施工工程 160 万（税率 9%），其中不含税价 146.79 万元，税金为 13.21 万元，合同不含税价固定、不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算。

2、其他暂估价单项工程合同金额为 11840 万元，分别包括：

序号	单项工程名称	暂估金额（万元）	税率	不含税金额（万元）	税金（万元）	备注
1	桩基工程	2788	9%	2557.798	230.202	暂估金额
2	飞灰填埋场建设工程	2500	9%	2293.578	206.422	暂估金额
3	桩基检测工程	60	9%	55.046	4.954	暂估金额
4	厂区挡墙、护坡	300	9%	275.229	24.771	暂估金额
5	筑炉、保温工程	1200	9%	1100.917	99.083	暂估金额
6	取水工程	300	9%	275.23	24.77	暂估金额
7	接入系统工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
8	临时用电工程	200	9%	183.486	16.514	暂估金额
9	幕墙工程	1100	9%	1009.174	90.8256	暂估金额
10	装修工程	1400	9%	1284.404	115.596	暂估金额
11	绿化工程	600	9%	550.459	49.541	暂估金额
12	环氧地坪	100	9%	91.743	8.257	暂估金额
13	沥青道路	250	9%	229.58	20.642	暂估金额
14	地砖和内、外墙砖	350	9%	321.1	28.9	暂估金额
15	厂区模型设计及施工工程	50	9%	45.872	4.128	暂估金额
16	其他工程	42	9%	38.53	3.47	暂估金额
17	合计金额	11840		10862.605	977.6166	

上表中 1-16 项工程，合同不含税单价固定（不含税单价以发包人与承包人双方协商并另行签订书面协议确认的为准），不作调整，税率按国家相关规定据实调整结算，工程总价最

终按实际工程量据实结算。

本合同价款包括施工准备、施工、调试、试运行、竣工和维护、保修等而发生的各项应有费用，其中包括施工机械（含大型机械转移、拆装和轨道铺设）、劳务、材料、设备单体调试或试运、分系统调试、分部试运和联合试运转、热控系统的元部件校验及及各类电气交接试验、管理、利润、税金、政策性调整及合同包含的所有风险、责任及各种施工措施费（包括临时管道、临时水源、电源、临时及临建通讯）等，以及承包人在施工过程中可能发生的各种费用均应包括在汇总价中。

除以上外，还包括如下费用：

1） 本工程所有设备材料（包括甲方提供的所有设备、材料及设备厂家提供的备品备件）的接货、卸货和仓储保管、材料临时堆放场地租赁费用、二次搬运费以及备品备件移交费。

2） 锅炉、筑炉、保温、起重机械（电梯、垃圾吊、渣吊、汽机吊、综合水泵房单轨吊由招标方另行委托报装、监检和办理使用证）、压力容器（含空压机）、压力管道、安全阀及相关仪表等本工程涉及范围内的所有特种设备的报装、监检和办理使用证等用。

3） 土建安装调试工程、桩基工程、筑炉保温工程、桩基检测服务、绿化设计及施工工程、精装修设计及施工工程、环氧地坪漆工程、沥青路面工程、围墙等报价及管理费。

4） 大件设备就位与拆除措施费（含临时场地的平整、回填和夯实等）。

5） 施工用特种设备的报装、检验及验收等费用。

6） 因施工安全措施不完备而发生影响电厂正常安全生产及人员伤害；以及由于施工安全保护措施不力造成的设备损坏而引起的直接和间接损失，业主均要求按实赔偿。

7） 因施工工序、电厂生产安全运行以及土建、安装交叉施工需连续作业的夜间施工增加费。

8） 节假日和春节期间的加班、赶工费。

9） 因地形场地、道路影响施工的二次运输费。

10） 零米以下预埋管道的土方开挖回填及安装过程中所需的开孔、洞费用（开孔、洞数量以现场实际需要数为准）。

11） 为保护电厂设备安全运行以及在特殊区域施工所采取的安全隔离保护措施费（包括与保留系统设备隔离费用）。

12） 夜间及危险作业区域施工的降效费。

13） 施工中可能出现的临时停水、停电（最多不超过 10 天）所发生的额外费用；

14） 工程成品、半成品的保护费。

15） 因工程施工交叉作业必须服从业主总体进度安排以及需各参建、协作单位配合和材料、设备迟交货等可能引起的暂时停滞施工作业补偿费。

16） 因施工作业面小，通常的施工方法难以完成，需采取特殊措施方可完成工作所引起的额外增加费。

17） 零米以下以及特殊区域施工的日间照明增加费。

18） 完工清场后的施工垃圾外运由承包方负责外运，其场地由承包方自行解决。

19） 施工材料的检验、试验费。

20） 发标图纸和工程量清单与实际施工工程量出现差异导致工程量增加，以及缺项、漏项投标单位未能增补校核报价的项目。

21） 业主和监理保留对中标单位上报的施工方案和措施做出修改，由于施工方案和措施的修改可能引起相关费用增加应由承包方负责。

22） 施工单位应交纳的各种行政事业性收费（包括：安检站、质检站、定额站、建设局、技术监督局、特检院等）。

23） 施工单位的安全措施必须满足国家和泰州市相关安装法规以及电厂安全生产要求，安全措施费用由承包单位负责。

24） 合同期内的物价、人力成本上涨因素。

25） 应由施工单位负责的其他费用。

26） 因雨季或酷暑天气增加的施工措施费。

27） 施工用水水塔、管道材料及安装费,施工和生活用水费、电费(承包人自备水、电表， 由承包人和泰州粤丰环保电力有限公司结算，单价按 3.2.4 项价格结算,自来水单价自来水价格 4 元/吨，电价 1 元/度））；

28） 生产和生活临时设施建设费和拆除、清理费；

29） 安全、文明施工措施费；

30） 与现有市政系统、马路、电缆沟或管沟等接口而产生的费用；

31） 因施工需要对现有设施进行拆除、迁移、改建、恢复所发生的费用；

32） 土建和安装完工后应由承包人修补工程施工中可能出现的破损、残缺、建筑污染等所发生的费用；

33） 为保证预埋螺栓、埋件和台板、钢筋等达到安装精度要求所采取的特殊措施费；

34） 承包人负责工程消防报建、验收、批复文件领取工作所产生的费用；

35） 桩基工程施工单位管理费、资料费，桩基工程施工单位提供桩基工程现场管理资料和质量保证资料，竣工资料由承包人统一装订成册提交；

36） 桩头处理（含凿桩、接桩、截桩等）、桩基础开挖费；

37） 施工期间全厂临时排水措施费，包括地下水砂土沉淀过滤池、主马路道路两边临时排水

沟、车辆进出清洗等全场文明施工措施费用；

38） 施工现场的环境保护与治理费：防尘、防噪、各类排污等；

39） 单项设计变更和现场变更工程量在5万元（含）以下的工程量不进行工程量增加签证结算；

40） 合同范围内所有建筑材料工程量增加风险费用（施工单位已经在投标预算中充分考虑合同范围内建筑材料工程量增加的风险）；

41） 因地质条件差施工中需采取的降水、排水以及基础、管沟、沟道、土方开挖所采取的支护坡（包括钢板桩、喷浆等措施）、塌方和处理地下障碍物等所发生的施工增加费；

42） 因地质条件差施工中需采取基础处理费用及地基处理发生的施工增加费；

43） 承包人负责工程成品、半成品的保护并承担因此发生的全部费用。

44） 因工程施工交叉作业需参建单位配合可能引起的开孔、补孔、修筑临时道路、搭拆排架、清理场地等费用；

45） 投标人的厂内施工道路应正常维修，施工道路的承载力、宽度及弯道应满足甲方设备等运输要求，保证原垃圾道路安全正常运行。

46） 门卫保安由招标方统一管理，费用发包方20%，承包方80%，其他参建单位不再承担相应的保安费。

47） 按照国家建设工程法律、法规有关规定，深基坑、高支模、土方开挖、爬模、脚手架、起重吊装及安装拆卸、拆除、爆破、网架工程、人工挖孔扩桩等危险性较大工程的施工方案专家论证费用

48） 施工现场为满足住建部门、安监部门、水土保持、环境保护等地方、国家管理要求而采取的措施和设施费用均包括在安全文明施工措施费中，不再另行增加，承包方应按照要求完善相关措施，若由此引起处罚或追责，相关损失和费用由承包方承担。

49） 钢结构部分，承包方应进行细化设计并负责审图出图盖章等费用。

六、 合同构成

组成本合同的有效文件包括：

(1) 合同第一部分-----本合同协议书

(2) 合同第二部分-----通用条款和专用条款

(3) 合同第三部分-----合同工程范围

(4) 《安全施工协议》及附属的《安全施工管理制度》《工程管理制度》

(5) 中标通知书(或定标书)

(6) 招标书及澄清函

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 图纸

(9) 工程量和设备材料清单

(10) 投标书及其附件和承诺书

(11) 工程报价单或预算书

(12) 发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件.

(13) 现场工程师有关通知及工程会议纪要.

(14) 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真）。

七、 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用和专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺，承包人现场施工的正式在册员工不得少于现场施工总人数的 30%（承包人需提交社保证明材料），并按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、 合同生效

合同订立时间：2021 年 07 月 01 日

合同订立地点： 广东省东莞市

本合同双方签字盖章后生效。

【签署页】

发包人

单位名称：

泰州粤丰环保电力有限公司

地址：泰州市北庄路 10 号

开户银行：建设银行泰州海陵支行

账号：32050176143600001546

纳税人登记号：91321200MA22E9NMX5

签约代表：

签约日期：2021.7.1

承包人

单位名称：

福建省工业设备安装有限公司

地址：福建省福州市福新路 297 号

电　　话 0591-87561520

开户银行：中国建设银行福建省分行

帐　　号：3500 1002 4060 5000 6006

税　　号：9135 0000 1581 6269 1H

签约代表：

签约日期：2021.7.1

单位（子单位）工程竣工验收报告

工 程 名 称 泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目

竣工验收日期_____

建 设 单 位 泰州粤丰环保电力有限公司

泰州市住房和城乡建设局监制

工 程 概 况

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建工程项目				
工程地址	泰州市生活垃圾焚烧发电项目一期西侧（红旗良种场三工区）				
工程类型	☑1、建筑工程；□2、设备安装工程；□3、装饰装修工程；□4、市政基础设施工程；□5、其他				
房屋建筑工程	结构类型	框架	市政基础设施工程	工程类别	工业、民用
	层　　数	1/2/4/6		工程体量	42658.38m²
建筑面积	42658.38m²	地上 38318.52 m²；地下 2942.47m²（其中人防面积 0 m²）		施工许可证号	321202202012300102
子单位工程部位	/	子单位工程面积	/ m²	工程规划许可证号	建字第 321200202000277
单位工程合同（中标）价	35000 万元		子单位工程合同（中标）价	/	
子单位工程开工日期	/		子单位工程竣工验收日期	/	
单位工程开完工日期	2019年10月30日		单位工程竣工验收日期	2020年10月30日	

单 位 名 称		法人代表	项目负责人
		联系电话	联系电话
建设单位	泰州粤丰环保电力有限公司	邓凤华	何林波
		13922917372	13739485910
勘察单位	江苏中煤地质工程研究院有限公司	柳家海	邵建东
		13861088528	13901428877
设计单位	广州华科工程技术有限公司	何伟才	刘红
		020-84889302	13826253166
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	常运青	赵建华
		13924588268	15053878588
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	潘庆建	廖毅斌
		13960755829	13876617091
其他单位			

竣工验收情况

竣工验收时间、程序、内容和组织形式	工程完工后，施工单位向我单位提交了工程竣工报告，申请工程竣工验收。我单位收到工程竣工报告后，对该工程，组织设计、施工、监理、检测等单位组成验收组，制定验收方案。 我在工程竣工验收 7 个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单书面通知负责监督该工程的工程质量监督机构。 我单位组织于 2023 年 1 月 10 日组织了工程竣工验收。在验收会上建设、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况；审阅建设、设计、施工、监理单位的工程档案资料；实地查验工程质量；对工程设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见。参与工程竣工验收的建设、设计、施工、监理、检测等各方形成了一致意见。
建设单位执行基本建设程序情况	我单位依法履行了建设程序。依法确定了符合条件的设计、施工、监理单位；按照规定报送施工图设计文件，施工图设计文件审查合格后才使用；工程建设项目依法取得了施工许可证。
建设单位支付工程款情况	建设单位按合同节点按时付款。
对勘察情况的评价	现场地质情况与勘察报告相符，提交的勘察成果符合项目建设要求。

对设计情况的评价	设计单位在工程开工前进行了设计交底。设计单位对设计文件及施工过程中由设计单位签署的设计变更通知书进行了检查，并提出质量检查报告，质量检查报告经该项目设计负责人和设计单位有关负责人审核签字。
对监理情况的评价	监理单位对工程进行了质量评估，具有完整的监理资料，并提出工程质量评估报告，工程质量评估报告经过了总监理工程师和监理单位有关负责人审核签字。
对施工情况的评价	施工单位在工程完工后对工程质量进行了检查，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设消防技术标准，符合设计文件及合同要求，并提出工程竣工报告，工程竣工报告经过了项目经理和施工单位有关负责人审核签字。
对其他方面的评价	无
需整改的问题	无

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-主厂房	结构类型	框架	层数/建筑面积	6层31226.75m²
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 / 项	合格
综合验收结论		各分部/检验批验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	总监理工程师： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日	项目负责人： （公章） 2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

单位工程质量竣工验收记录

苏 JG1.2

工程名称	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建PPP项目-综合楼	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层/3804.69㎡
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	技术负责人	范志忠	开工日期	2020.12.30
项目负责人	廖毅斌	项目技术负责人	刘建团	竣工验收日期	2021.1.10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经核查符合设计及标准规定 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经核查符合规定 7 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项，共抽查 3 项，符合规定 3 项，经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 0 项	合格
综合验收结论		各方责任主体单位执行工程建设强制性标准情况良好，同意验收	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日	2021年1月10日

注：单位工程验收时，验收签字人员应有相应单位的法人代表书面授权

江苏省建设工程质量监督总站监制

23.热控主管工程师（弱电）简历表

姓　名	梁正棒	性　别	男	年　龄	30
职　务	施工员	职　称	助理工程师	学　历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	460004199509182030		
手机号码	17360361592		证件号（职称证书编号）	闽省安初 2020-046	
参加工作时间	2019 年 8 月 1 日		从事热控主管工程师年限	5 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
漳州环境再生能源有限公司	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉，1*22MW 凝汽式汽轮发电机组	开工：2019.04.01 竣工：2021.02.25	已完	合格



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：梁正棒

性　　别：男

身份证号：460004199509182030

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽省安初2020-046

级　　别：初　级

专业名称：建筑电气工程施工

资格名称：助理工程师

评审组织：福建省工业设备安装有限公司工程技术初级职务评审委员会

审批部门：福建省工业设备安装有限公司职改领导小组

批准文号：省安〔2020〕326号

批准日期：2020.09.29

证书编码：04621103000001000072

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：梁正棒

身份证号：460004199509182030

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：海南省建设培训与执业资格注册中心有限公司

发证时间：2021年 12月 29日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓 名 梁正棒
性 别 男 民 族 汉
出 生 1995 年 9 月 18 日
住 址 海口市琼山区甲子镇土岭村025号
公民身份号码 460004199509182030


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局琼山分局
有效期限 2022.06.13-2042.06.13

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码ad780dd4c37044cca54511b5d0771100

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3506854853		姓名	梁正棒	身份证号		460041995091820 30				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2019	0	0	0	0	0	0	0	3453	3453	3453	3453	3453	5
2020	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	12
2021	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355	12
2022	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	4615	12
2023	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	5768	12
2024	4875	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	12
2025	5936	5936	5936	5936	5936	5936	5936	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	6年0月				其中：本省缴费年限6年0月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	6年0月				其中：本省缴费年限6年0月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：海口市社会保险服务中心　　打印机构：单位网厅

打印方式：经办机构打印　　打印经办时间：2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

业绩：漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程

项目名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程
项目规模	日处理生活垃圾 1*750 吨机械炉排炉， 1*22MW 凝汽式汽轮发电机组
项目所在地	龙海市榜山镇雩林村
发包人名称	漳州环境再生能源有限公司
发包人地址	福建省漳州市龙海区榜山镇雩林村顶社 273 号
签约合同价	10220 万元
开工日期	2019 年 4 月 1 日
竣工日期	2021 年 2 月 25 日
项目经理	陈勇
工程质量	合格
备 注	

任命文件：

福建省工业设备安装有限公司

省安〔2018〕287号

福建省工业设备安装有限公司关于成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部的通知

司属各单位、总部各部门：

为确保漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程顺利完成，公司同意成立福建省工业设备安装有限公司漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程项目部，并决定：

聘陈勇同志任项目经理；

聘范志忠同志任技术负责人；

聘祖育红同志任项目副经理；

聘管梦华同志任安全经理；

聘杨金发同志任锅炉主管工程师；

聘徐剑同志任汽机主管工程师；

聘王建生同志任水工主管工程师；

聘梁正棒同志任热控主管工程师；

聘莫传楷同志任质检员；

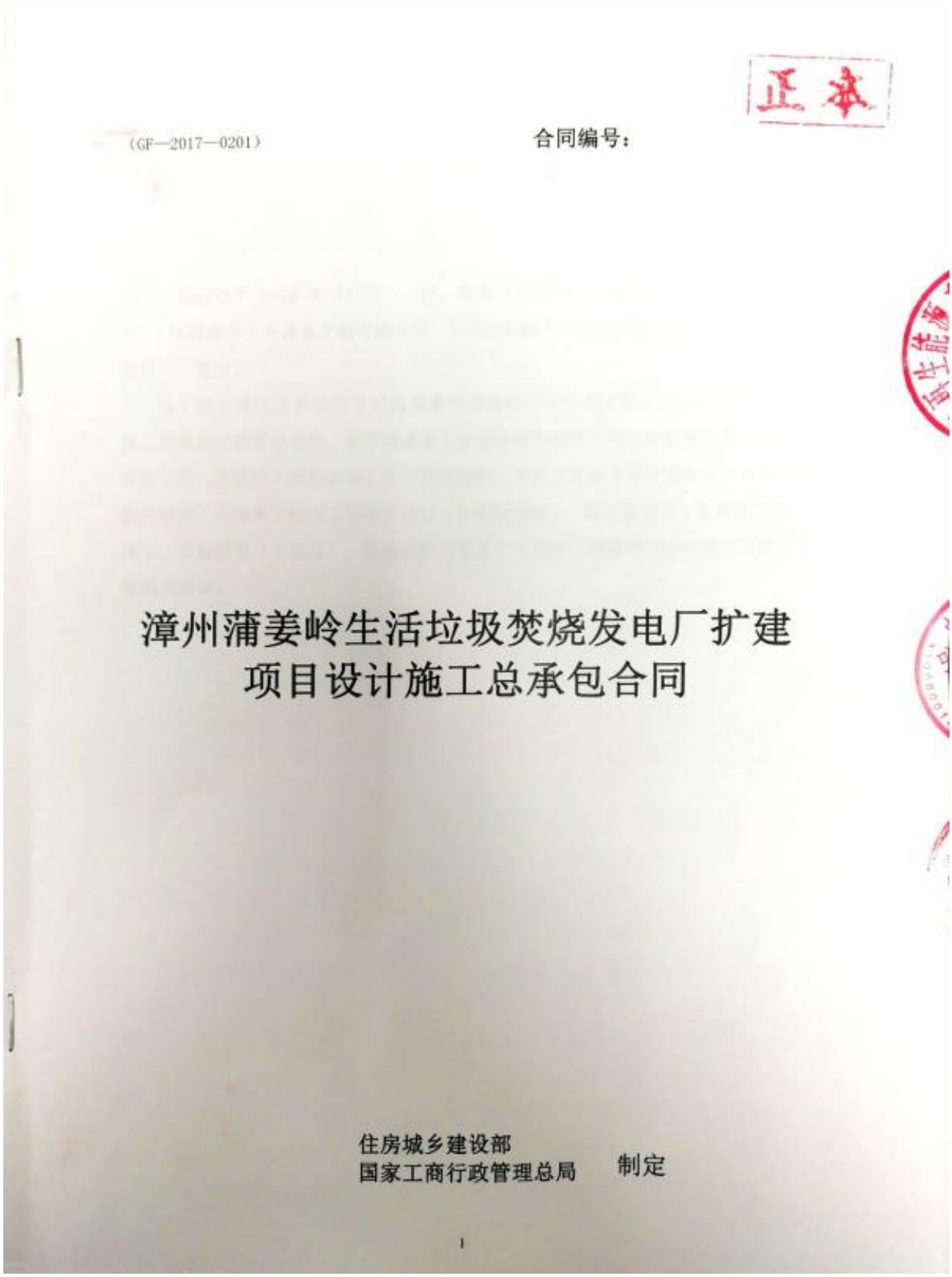
聘黄巍、陈可钊、郑瑞玲同志任安全管理员。

项目经理应根据公司的规章制度，组织实施项目管理，代表企业法人认真履行公司与业主签订的工程合同。项目部人员应到位履职，在项目施工过程中应确保安全生产、工程质量达标，要严格控制项目成本，足额收回工程款。项目工作结束后项目人员职务自行解聘。

福建省工业设备安装有限公司

2018 年 11 月 2 日

福建省工业设备安装有限　　2018 年 11 月 2 日印发



正本

（GF—2017—0201）　　合同编号：

漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

1

合 同 协 议 书

本协议书于 2018 年 11 月　　日，由漳州环境再生能源有限公司以下简称“业主”）与福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（以下简称“承包商”）签定。

鉴于业主通过公开招标方式选择漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目设计施工总承包工程的承包商，鉴于福建省工业设备安装有限公司、中国城市建设研究院有限公司（承包商）应邀参加了本工程的投标，并在其投标文件中承诺能够按业主提供的要求，完成本工程的工程初步设计（含概算编制）、施工图设计（含预算编制）、施工、设备供货（小安装）、设备安装与调试、工程竣工验收和交付使用以及提供其他相关服务。

1 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成业主与承包商之间的合同，且每一文件都应作为合同不可分割的一部分来进行解释：

（1） 联合体协议书；

（2） 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（3） 本协议书；

（4）承包商承诺函；

（5） 合同专用条款；

（6） 合同附件；

（7） 合同通用条款；

（8） 中标通知书；

（9） 投标文件；

（10）补充招标文件

（11）招标文件；

（12）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦上述第1.1条所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1.3 定义

此文件中所用的词语的含意应与其在“合同条款”第1条中规定的含义相同。

2 范围

承包商应按合同附件1、附件2及“合同条款”的要求提供所需的技术、材料、劳动力、设备、零件和消耗品并完成所有工作和服务，但“合同条款”中规定的由业主完成的工作内容除外。

3 合同价格

3.1 业主同意为承包商完成本合同项下所有义务而向其支付合同价格，合同价格应为102,200,520元人民币（RMB壹亿零贰佰贰拾万伍佰贰拾元），即设计费：675万元，工程建安费：9545.0520万元。合同价格明细表见本协议书附件2。

3.2 除合同另有约定外，合同价格在合同执行期间不做任何调整。

4 支付条款

4.1 业主应按照合同附件3所规定的时间、方式及其他条件向承包商支付合同价款。

4.2 业主应在合同签订并收到履约保函后30日内，支付预付款（合同价格的10%）。

5 开工和竣工

5.1 开工日期

承包商应于 2018 年 10 月 15 日（计划开工日）开工，具体开工日期以业主发出的开工指令为准。

5.2 竣工日期（是否与“业主要求”规定统一）

承包商应按照合同所规定的时间表执行工程任务，工期为 382 日历天（包括节假日）内通过竣工验收。工程在开始后的 382 日历天内未通过验收的，则应按附件3的规定向业主支付违约赔偿。

6 健康、安全、文明施工、环境保护和临时设施

6.1 施工过程健康、安全等的管理

承包商在任何时候都应当采取合理的预防措施来保障承包商人员及由承包商施工活动影响到的其他人员的健康和安全。承包商应当与当地的医疗卫生部门协调配合，确保任何时间在施工现场和员工住宿区都有可为承包商员工提供服务的医护人员、急救设备、医务室和救护车等医疗设施，并且具备必须的生活和工作的卫生条件以及预防传染病等措施。

承包商应当在施工现场任命至少2名专职安全员，其职责是保障现场施工安全和预防事故的发生。这个人应当具备完成其职责所需的资质条件，并且应当有上级部门的授权来发出整改指令并要求采取措施以防止事故的发生。在整个施工过程中，承包商应当给该安全员提供任何他所需要的条件，以方便其履行工作职责和授权。

一旦有任何事故发生，承包商应当尽快将事故的具体情况报告给业主。承包商应当保留相关的记录并写出事故报告，事故报告中需包括人员受伤害的情况、财产损失的情况以及业主需要了解的其他内容。

根据《建筑法》第四十八条、《建设工程安全生产管理条例》第八条和第三十八条、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用规定》（建办[2005]89号）文的第三条、第四条和第六条的相关规定和要求，意外伤害保险、安全防护文明土建费

用列入建安工程造价。因此根据合同条款中的付款条件应支付的每笔进度款及结算款，已经包含了承包商为安全、文明施工、环境保护和临时设施要求而支出的“四项措施费”。

6.2 事故伤亡约定

自开工之日起，到工程移交给业主使用之日结束。施工现场范围内如发生安全事故，承包商应负全部的社会和经济责任，并负责进行妥善处理，并应向发包方支付安全违约金（无论受伤、死亡人员是否属于承包商雇佣人员）。

7 工程性能保证

如果由于承包商的责任，工程或部分工程在根据合同条款进行的考核和检验中未能达到合同条款要求，则承包商应按合同附件 3 的规定向业主支付违约赔偿费。此后，承包商应继续承担工程性能保证的责任，弥补缺陷，保证工程全面满足技术性能要求。

8 保证金

8.1 预付款保证金

不适用。

8.2 履约保证金

根据“合同条款”规定，承包商应在发出中标通知后 28 天内，向业主送交一份由业主可以接受的银行或保险公司出具的履约保函（格式见合同附件 9），其金额为合同价格的 10%，有效期至工程竣工验收后的 28 天，在工程通过竣工验收并且业主收到缺陷责任期保函后失效。

8.3 缺陷责任期的质保金

缺陷责任期：竣工验收合格、移交接管后 24 个月。

缺陷责任期质保金的金额为合同价款的 3%，缺陷责任期期满的 28 天内支付。

9 通知

合同要求的全部通知都应按下列地址和收信人，送给业主和承包商的代表（见“专用合同条款”第 3 条和第 4 条），同时送交给业主或承包商：

（1）给业主代表的通知

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：18838810918

传真：

收信人：高攀峰

E-mail：18838810918@163.com

（2）给承包商代表的通知（施工单位）

地址：龙海市榜山镇雩林村

电话：13876617035

传真：

收信人：杨金发

E-mail：yangjf2007@163.com

（3）给承包商代表的通知（设计单位）

地址：北京市西城区德胜门外大街36号楼

电话：010-57365653

传真：010-64970760

收信人：刘彦辉

E-mail：zhangzhouerqifenshao@163.com

10 生效日

当满足下列所有条件时，合同即告生效：

（1）承包商已签署了本协议书；

（2）业主及业主的代理（若需要时）已签署了本协议书；

（3）合同已得到中国政府有关部门的备案；

（4）承包商已按规定提交了履约保证金。

各方应尽最大努力履行其承担的与上述条款有关的义务。

11 适用法律和语言

本合同的适用法律为中华人民共和国的法律，适用语言为中文。

12 争议解决

12.1 合同实施过程中发生的，或与合同有关的一切争端，首先应通过双方友好协商解决，如果友好协商还不能解决争端，应依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，本合同其他部分应继续履行。

13 指定的代表

13.1 业主和承包商在认识到保持联络和根据合同要求及时作出决定之重要性，因此指定专人履行合同参考部分及分条款所涉及的责任和义务。

13.2 业主和承包商对代表的指定不应被认为与合同双方有权批准或撤换代表相抵触。

13.3 本合同项下业主的代表是高攀峰；承包商的施工代表是杨金发，承包商的设计代表是刘彦辉。

业主和承包商将指定其合法授权代表按上述日期执行本合同，特此证明。

扫描全能王 创建

（本页无正文）

本合同一式 拾伍 份，叁 份正本，拾贰 份副本；具有同等法律效力，业主执 伍 份，承包商执 拾 份。

业主：漳州环境再生能源有限公司（盖章）
地址：龙海市榜山镇亭林村
邮政编码：363000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：兴业银行漳州清华园支行
账号：161050100100065404
纳税识别号：913506816990473623
电话：0596-6592898
传真：
电子邮箱：

承包商：福建省工业设备安装有限公司
地址：福建省福州市福新路297号
邮政编码：350000
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行福建省分行
账号：35001002406050006O0
纳税识别号：91350000158162691H
电话：0591-87564310
传真：
电子邮箱：

承包商：中国城市建设研究院有限公司
地址：北京市西城区德胜门外大街36号
邮政编码：100120
法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：中国建设银行北京北环支行
账号：11001028700053010048
纳税识别号：911100004000009055H
电话：010-57365653
传真：010-64970760
电子邮箱：zhangzhouerqifenshao@163.com

2018.12.3

规模证明页

设计、土建及安装的矛盾。

（2）树立“安全第一，质量第一”的观念，采用有效措施，确保施工安全。

2.4 设计施工合同范围

本项目为生活垃圾焚烧发电厂扩建工程，处理规模为日 750 吨，采用先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉。扩建项目共设置 1 台焚烧炉，单台炉日实际处理能力为 750 吨，余热锅炉采用中温中压蒸汽锅炉(400℃，4.0MPa)，并配置有 1 台 22MW 凝汽式汽轮机和 1 台 25MW 发电机组，蒸汽冷凝方式采用水冷。

按照国家规定的要求和深度，提供扩建工程（含红线外 1m 以内的配套设施以及红线外水工区，不含平行发包、绿化工程、渗沥液工程、二次装修工程、展厅）所必须的全部生产及辅助建构筑、设备、设施及生产系统工程等的设计、施工，设备安装，单机调试、配合分系统及系统调试、竣工验收、配合 72+24 等。包括但不限于：施工期间所必需的生产、生活设施、文明施工需满足国家、地方及业主相关要求等。

2.4.1 界限划分

	绿化工程	渗滤液工程	二次装修工程
总包范围	按绿化设计标高以下 400MM 完成土方工程	渗滤液站外 1 米预留渗滤液至主厂房间各管道、电仪的接口（含管架）	完成二次装修部分的简易修饰。具体见施工图
委托方单位范围	扩建范围内绿化用地面积约 18900 平米内苗木、绿植、园林道路等（含种植土）设计及施工	主厂房西侧渗滤液扩建区内所有建构筑物、道路、围墙、绿化等	主厂房区域参观通道、垃圾吊控制室、电梯前室、大厅等

，

2.4.2 一期设备的改造，安装不在本次合同范围内，管道、管线等在本次合同范围内（以设备房间外一米为界）。

2.4.3 平行发包范围

除盐水系统、电梯、空调、安防、耐火材料、汽车衡、工业电视、大屏幕公众显示屏。

2.4.4 甲供材料界面划分

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建项目		工程地址	漳州市龙海区榜山镇雩林村蒲姜岭	
建设单位	漳州环境再生能源有限公司	结构形式		框架	
勘察单位	福建岩土工程勘察研究院有限公司	层数	6	幢数	2
设计单位	中国城市建设研究院有限公司	工程规模		扩建建筑面积 18190m²	
监理单位	上海宝钢工程咨询有限公司	开工日期		2019 年 04 月 01 日	
施工单位	福建省工业设备安装有限公司	竣工日期		2021 年 02 月 25 日	
施工许可证号	FJSGXK0596LH201900013	总造价(万元)		37692.74 万元	

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基与基础 2、主体结构 3、建筑装饰装修 4、屋面工程 5、给排水及采暖工程 6、建筑电气工程	经审查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程均能严格按设计要求和现行建筑施工规范施工，各项目均符合要求。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	施工单位严格履行合同约定，较好地完成施工任务
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案齐全 2、监理技术档案和管理资料齐全 3、施工技术档案和管理资料齐全

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一)领导层　　表 2

主 任	张春军	副主任	路远宏
成 员	胡斌　杨金发 祖育红 刘彦辉　林财德		

(二)专业组

验收专业组	组　长	组　员
建筑工程	郭晓坡	邱永凯 沈文峰 徐剑 蒙绪宏 郑书锴 翁国辉
给、排水及采暖工程	廖艺彩	蔡 兵 王建生 徐剑 莫传楷 蔡计达
建筑电气工程	沈荣斌	胡云亭 梁正棒 沈思林 管聪聪

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的以验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一)建设单位主持验收会议；

(二)施工单位介绍施工情况；

(三)监理单位介绍监理情况；

(四)各验收专业组核查质保资料，并到场检查；

(五)各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。

工 程 质 量 评 定

分部工程名称	验收结论	质量保证资料核查	功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程	合格	共 9 项，经审查符合要求 9 项，经核定符合规范要求 9 项；结论：合格	共核查 10 项，符合要求 10 项，共抽查 10 项，符合要求 10 项，经返工处理符合要求 0 项； 结论：合格	共核查 9 项，符合要求 9 项，不符合要求 0 项； 结论：一般
主体结构	合格			
建筑装饰装修工程	合格			
建筑屋面工程	合格			
给、排水及采暖工程	合格			
建筑电气工程	合格			

综合验收结论：

本工程检查：地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

(公章)

建设单位负责人：　　年　月　日

执行标准情况	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
	给排水、燃气工程	《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》GB50242-2002

验收机构意见	建设单位	符合要求，同意验收
	勘察单位	符合要求，同意验收
	设计单位	符合要求，同意验收
	施工单位	符合要求，同意验收
	监理单位	符合要求，同意验收

竣工验收结论

在《施工单位竣工报告》、《监理单位质量评估报告》、《设计单位质量检查报告》、《勘察单位质量检查报告》的基础上，验收组成员经现场实地检查后认为本工程已按设计图纸、设计变更及建筑规范要求完成合同约定内容，质量控制资料齐全，安全和主要使用功能项目验收符合要求；地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面工程、给排水及采暖工程、建筑电气工程共 37 个分部工程施工质量均合格。质量控制资料齐全，外观观感质量一般。

综上所述本工程质量等级综合评定为合格。

建设单位（签章） 项目负责人：	勘察单位（签章） 勘察负责人：	设计单位（签章） 设计负责人：	监理单位（签章） 总监理工程师：	施工单位（签章） 法人代表人： 技术负责人：
2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日	2021年2月25日

24.机械主管工程师信息表

姓　名	洪良庆	证件类型	身份证	证件号码	460033198511251178
手机号码	15008030775		证件号（机械员证编号）		0462011200001000054
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程				机械主管工程师
2	海南逸盛石化有限公司 PTA 碱回收节能项目多效蒸发装置设备安装工程				机械主管工程师



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：洪良庆

性　　别：男

出生年月：1985.11

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽省安 G2013－075

级　　别：初　级

专业名称：设　备

资格名称：助理工程师

评审组织：省工业设备安装有限公司初级职称评审委员会

审批部门：省工业设备安装有限公司职改领导小组

批准文号：省安（2013）178 号

批准日期：2013.10.18

证书编码：04620112000001000054

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：洪良庆

身份证号：460033198511251178

岗位名称：机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：海南省建设培训与执业资格注册中心有限公司

发证时间：2020年 11月 17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


姓名 洪良庆
性别 男 民族 黎
出生 1985 年 11 月 25 日
住址 海南省乐东黎族自治县国营保显农场保显十九队农场宿舍2幢1号
公民身份号码 460033198511251178


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海南省乐东黎族自治县公安局
有效期限 2015.05.15-2035.05.15

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码8538daf278f44533bb8ce492f220c4ee

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502569195		姓名	洪良庆	身份证号		460033198511251178				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	1090.8	1090.8	1090.8	1090.8	4
2008	1090.8	1090.8	1090.8	1090.8	1090.8	1090.8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	12
2009	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	12
2010	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1093.2	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	12
2011	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1246.8	1551	1551	1551	1551	1551	1551	12
2012	1846	1846	1846	1846	1846	1846	2200	2200	2200	2200	2200	2200	12
2013	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2014	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2015	2750	2750	2750	2750	2750	2750	3000	3000	3000	3000	3000	3000	12
2016	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2017	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2018	3350	3350	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	12
2019	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	12
2020	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	12
2021	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	12
2022	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	12
2023	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	6944	12
2024	5915	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	12

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码8538daf278f44533bb8ce492f220c4ee

2024													
2025	7280	7280	7280	7280	7280	7280	7280	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	17年11月				其中：本省缴费年限17年11月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	17年11月				其中：本省缴费年限17年11月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

25.专职质检员信息表

姓　名	黄宗龙	证件类型	身份证	证件号码	352225198401062015
手机号码	13876257593	证件号（质量员证编号）			0351510893515004263
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程				质检员
2	海南逸盛石化有限公司 PTA 碱回收节能项目多效蒸发装置设备安装工程				质检员

本证书由福建省公务员局、福建省人力资源开发办公室制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：黄宗龙

性　　别：男

出生年月：1984.01

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽Z009-46934

级　　别：中　级

专业名称：建筑机电设备安装工程施工

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团总公司工程技术人员中级职务评委会

审批部门：福建建工集团总公司职改领导小组

批准文号：闽建工职改[2013]36号

批准日期：2013.12.29

证书编码：03515108935150042 63

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：黄宗龙

身份证号：352225198401062015

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：福建省

发证时间：2021年 08月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION


姓 名 黄宗龙
性 别 男 民 族 汉
出 生 1984 年 1 月 6 日
住 址 福建省霞浦县沙江镇沙江
村黄厝下街36-3号
公民身份号码 352225198401062015


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 霞浦县公安局
有效期限 2012.07.11-2032.07.11

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码e7451ffe87084c66beabe3e32e0bb620

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502582263		姓名	黄宗龙	身份证号		352225198401062015				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	1300	1300	1300	1300	4
2009	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1600	1600	1600	1600	1600	1600	12
2010	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	12
2011	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2000	2000	2000	2000	2000	2000	12
2012	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2500	2500	2500	2500	2500	2500	12
2013	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2014	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2015	2750	2750	2750	2750	2750	2750	3000	3000	3000	3000	3000	3000	12
2016	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2017	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2018	3350	3350	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2019	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2020	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	12
2021	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	5525	12
2022	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	5785	12
2023	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6944	12
2024	6175	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	12
2025	7700	7700	7700	7700	7700	7700	7700	0	0	0	0	0	7

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码e7451ffe87084c66beabe3e32e0bb620

2025													
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	16年11月				其中：本省缴费年限16年11月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	16年11月				其中：本省缴费年限16年11月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

26.专职质检员信息表

姓　名	莫传楷	证件类型	身份证	证件号码	460002199502180814
手机号码	18689773012	证件号（质量员证编号）			0462210600001000412
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程				质检员
2	海南逸盛石化有限公司年产250万吨PTA二期工程公用系统施工				质检员



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：莫传楷

性　　别：男

身份证号：460002199502180814

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽省安初2020-037

级　　别：初　级

专业名称：工程造价

资格名称：助理工程师

评审组织：福建省工业设备安装有限公司工程技术初级职务评审委员会

审批部门：福建省工业设备安装有限公司职改领导小组

批准文号：省安〔2020〕326号

批准日期：2020.09.29

证书编码：04622106000001000412

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：莫传楷

身份证号：460002199502180814

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：海南省建设培训与执业资格注册中心有限公司

发证时间：2022年 08月 02日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

姓 名 莫传楷

性 别 男 民 族 汉

出 生 1995 年 2 月 18 日

住 址 海南省琼海市万泉镇罗凌
村委会门前岭村20号



公民身份号码 460002199502180814

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 琼海市公安局

有效期限 2021.04.12-2041.04.12

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码d67daa9a3dd9475c8b0dab20059d5911

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3503524181		姓名	莫传楷	身份证号		460002199502180814				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2019	0	0	0	0	0	0	0	3453	3453	3453	3453	3453	5
2020	4095	4095	4095	4095	4095	4095	4095	4095	4095	4095	4095	4095	12
2021	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	4875	12
2022	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	12
2023	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5135	5768	12
2024	5135	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	5768	12
2025	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	6年0月				其中：本省缴费年限6年0月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	6年0月				其中：本省缴费年限6年0月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：海口市社会保险服务中心　　打印机构：单位网厅

打印方式：经办机构打印　　打印经办时间：2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

27.BIM 工程师信息表

姓　名	赵　凯	证件类型	身份证	证件号码	350402198502250O1X
手机号码	18060852205	证件号			1901001023009560
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程				BIM 工程师
2	甘肃省庆阳市生活垃圾焚烧发电项目土建、安装、调试工程				BIM 工程师

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖福建省人力资源和社会保障厅钢印有效）

姓　　名：赵　凯

性　　别：男

身份证号：350402198502250O1X

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽G009-23111

级　　别：高　级

专业名称：建筑机电设备安装

资格名称：高级工程师

评审组织：福建建工集团建筑机电设备安装专业高级工程师评审会

审批部门：福建省人力资源和社会保障厅

批准文号：闽人社批复[2022]72号

批准日期：2022.01.10

全国 BIM 技能等级考试
二级证书



赵凯　参加 2018 年 12 月全国 BIM 技能等级考试

BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：350402198502250O1X

证书编号：1901001023009560

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level Ⅱ

ID Number: 350402198502250O1X

Certificate Number: 1901001023009560

中国图学学会

China Graphics Society

证书唯一序列号：1200000470


姓名 赵凯
性别 男 民族 汉
出生 1985 年 2 月 25 日
住址 福建省福州市鼓楼区华林路214号6座605单元
公民身份号码 350402198502250O1X


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 福州市公安局鼓楼分局
有效期限 2021.03.12-2041.03.12
2024.03.18 21:04

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：3703E50E1BE545F080251C24F06993EB
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.rst.fujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（签章）
经办日期：2025年08月06日

个人编号：121307885　　身份证号：350402198502250O1X　　姓名：赵凯　　险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应周期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额(累计)	单位缴费金额(累计)
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	43,750.00	正常应缴	481.25	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	61,250.00	正常应缴	673.75	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	43,750.00	正常应缴	7,000.00	3,500.00
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	61,250.00	正常应缴	9,800.00	4,900.00

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	105,000.00	0.00
	累计单位缴费金额	16,800.00	1,155.00
	累计个人缴费金额	8,400.00	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

28.BIM 工程师信息表

姓　名	曾　鑫	证件类型	身份证	证件号码	350111199610292430
手机号码	13960836915	证件号			2201001023006791
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目土建、安装、调试工程				BIM 工程师
2	南安市餐厨垃圾资源化处理厂项目				BIM 工程师

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅
证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：曾鑫

性　　别：男

身份证号：350111199610292430

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽省安初2021-046

级　　别：初级

专业名称：建筑工程施工

资格名称：助理工程师

评审组织：福建省工业设备安装有限公司
工程技术初级职务评审委员会

审批部门：福建省工业设备安装有限公司
职改领导小组

批准文号：省安（2021）349号

批准日期：2021.11.23

全国 BIM 技能等级考试
二级证书



曾鑫　　参加2021 年12 月全国 BIM 技能等级考试

BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 良好 ，特发此证。

身份证号：350111199610292430

证书编号：2201001023006791

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level Ⅱ

ID Number: 350111199610292430

Certificate Number: 2201001023006791

中国图学学会

China Graphics Society

证书唯一序列号：A1200003625


姓名 曾鑫
性别 男 民族 汉
出生 1996 年 10 月 29 日
住址 福建省福州市晋安区环北
三村4座606单元
公民身份号码 350111199610292430


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 福州市公安局晋安分局
有效期限 2017.09.01-2027.09.01

社会保险个人历年缴费明细表（按年）

文件检验码：9704F2F797C44CF0834AE750D8794649
此件真伪，可通扫描上方二维码进行校验
或访问https://zwfw.rstfujian.gov.cn/#/authorize

经办机构（签章）：
经办日期：2025年09月06日

个人编号：1105977879　　身份证号：350111199610292430　　姓名：曾鑫　　险种类型：企业养老[√]工伤保险[√]

序号	参保地经办机构	险种类型	单位编号	单位名称	缴费年月	缴费对应周期	月数	缴费基数（累计）	应缴类型	个人缴费金额(累计)	单位缴费金额(累计)
1	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	32,200.00	正常应缴	354.20	0.00
2	福州市社会劳动保险中心	工伤保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	45,920.00	正常应缴	505.13	0.00
3	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2024	202408-202412	5	32,200.00	正常应缴	5,152.00	2,576.00
4	福州市社会劳动保险中心	企业职工基本养老保险	10119991907	福建省工业设备安装有限公司	2025	202501-202507	7	45,920.00	正常应缴	7,347.20	3,673.60

合计	险种类型	企业养老	工伤保险
	累计月数	12.00	12.00
	累计缴费基数	78,120.00	0.00
	累计单位缴费金额	12,499.20	859.33
	累计个人缴费金额	6,249.60	0.00

备注：参保人在相应缴费起止时间内所属的参保地信息参见“参保地经办机构”一栏

经办人：　福建省工业设备安装有限公司

29.计经工程师（造价）信息表

姓　名	钟富玉	证件类型	身份证	证件号码	500226198502090544
手机号码	18708905645	证件号			建[造]14223500008090
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	漳州蒲姜岭生活垃圾焚烧发电厂扩建工程土建、安装及调试工程				计经（造价）工程师
2	海南逸盛石化有限公司年产250万吨PTA二期工程公用系统施工				计经（造价）工程师

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖福建省人力资源和社会保障厅钢印有效）

姓　　名：钟富玉

性　　别：女

身份证号：500226198502090544

工作单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：闽G009-25097

级　　别：高级

专业名称：建筑机电设备安装

资格名称：高级工程师

评审组织：福建建工集团建筑机电设备安装专业高级工程师评审会

审批部门：福建省人力资源和社会保障厅

批准文号：闽人社批复[2023]752号

批准日期：2023.11.08

中华人民共和国
一级造价工程师
The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer

注册证书
Certificate of Registration



姓　　名：钟富玉

身份证号码：500226198502090544

性　　别：女

专　　业：安装工程

聘用单位：福建省工业设备安装有限公司

证书编号：建[造]14223500008090

初始注册日期：2022 年 11 月 08 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2022 年 11 月 8 日

延续注册登记栏

第一次延续注册：

有效期至：2026年11月7日

注册受理机关

公　章

2021年11月8日

第二次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第三次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第四次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

变更注册登记栏

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日


姓名 钟富玉
性别 女 民族 汉
出生 1985 年 2 月 9 日
住址 重庆市荣昌区安富街道石
燕子1组121号
公民身份号码 500226198502090544


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 重庆市公安局荣昌分局
有效期限 2017.09.22-2037.09.22

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码bc7a5460624a4da8b081fc75cf4b4f4c



企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502569199		姓名	钟富玉	身份证号		500226198502090544				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2007	0	0	0	0	0	0	0	1200	1200	1200	1200	1200	5
2008	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	12
2009	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	12
2010	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2100	2100	2100	2100	2100	2100	12
2011	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300	2300	2300	2300	12
2012	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	12
2013	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2014	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	12
2015	2750	2750	2750	2750	2750	2750	3200	3200	3200	3200	3200	3200	12
2016	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2017	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2018	3850	3850	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	12
2019	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	4698	12
2020	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	5915	12
2021	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	6045	12
2022	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	12
2023	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6305	6944	12
2024	6305	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	6944	12

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码bc7a5460624a4da8b081fc75cf4b4f4c

2024													
2025	7112	7112	7112	7112	7112	7112	7112	0	0	0	0	0	7
199201前实际缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
199201后实际缴费年限	18年0月				其中：本省缴费年限18年0月，外省缴费年限0年0月								
其他缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月								
定额缴费年限	0年0月				其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月								
缴费总计年限	18年0月				其中：本省缴费年限18年0月，外省缴费年限0年0月								

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

30.资料员信息表

姓　名	曹　容	证件类型	身份证	证件号码	430421198410244543
手机号码	13976479325	证件号			04615114946150025 42
参加过的项目					
序号	项目名称				担任职务
1	西宁市生活垃圾焚烧发电项目主体建筑工程				档案工程师
2	海南逸盛石化有限公司 PTA 碱回收节能项目多效蒸发装置设备安装工程				资料员

经济专业技术资格

Economics Professional Qualification



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

姓　　名：曹容

证件号码：430421198410244543

性　　别：女

出生年月：1984年10月

级　　别：中级

专　　业：工商管理

批准日期：2019 年 11 月 03 日

管 理 号：201911001460000175

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

证书编码：04615114946150025 42

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：曹容

身份证号：430421198410244543

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：海南省

发证时间：2020年 10月 15日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


姓名 曹容
性别 女 民族 汉
出生 1984 年 10 月 24 日
住址 海口市秀英区长秀路5号
爱琴海B栋805房
公民身份号码 430421198410244543


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局秀英分局
有效期限 2020.07.21-2040.07.21

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码0ad6c9a45c944a1d8f06e6e45e35709f

企业基本养老保险历年实际缴费基数清单

个人编号	3502561943		姓名	曹容	身份证号		430421198410244543				养老账户类型		一般账户
单位编号	4601991408883				单位名称		福建省工业设备安装有限公司海南分公司				单位：元		
年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	月数
2006	0	0	0	0	0	0	0	1000	1011	1011	1011	1011	5
2007	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	12
2008	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	12
2009	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1600	1600	1600	1600	1600	1600	12
2010	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	12
2011	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2200	2200	2200	2200	2200	2200	12
2012	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	12
2013	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2600	2600	2600	2600	2600	2600	12
2014	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	12
2015	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2850	2850	2850	2850	2850	2850	12
2016	2850	2850	2850	2850	2850	2850	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2017	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	12
2018	3350	3350	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2019	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	12
2020	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	12
2021	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	5395	12
2022	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	12
2023	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	5655	6440	12

您可以使用手机扫描二维码或访问网站http://218.77.183.78:50013/form/验证此单据真伪，验证号码0ad6c9a45c944a1d8f06e6e45e35709f

2023													
2024	5655	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	6440	12
2025	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	0	0	0	0	0	7

199201前实际缴费年限	0年0月	其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月
199201后实际缴费年限	19年0月	其中：本省缴费年限19年0月，外省缴费年限0年0月
其他缴费年限	0年0月	其中：本省缴费年限0年0月，外省缴费年限0年0月
定额缴费年限	0年0月	其中：本省缴费年限0年0月,外省缴费年限0年0月
缴费总计年限	19年0月	其中：本省缴费年限19年0月，外省缴费年限0年0月

参保机构：　海口市社会保险服务中心　　打印机构：　单位网厅

打印方式：　经办机构打印　　打印经办时间：　2025-08-05

备注：

1.该清单为我省从业人员在本省基本养老保险（企业养老)参保缴费基数（含外省已转入缴费记录，备注“转入”字样）。

2.参保单位为该参保人当前所属用人单位或最近缴费时间所属用人单位。

3.若省内存在2个（含）以上有效个人编号的，需分别打印证明单据，请及时到最近缴费所属参保机构凭身份证件办理账户合并手续。

四、主要施工机械配置要求

1.1 拟投入本招标工程的主要施工机械设备表

序号	机械设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	备注
1	风管生产线	五线	1		2023			自有设备
2	风管等离子切割机	AMC-3100	1		2023			自有设备
3	共板法兰机	T-12	1		2023			自有设备
4	热熔焊机	DN63-200	6		2023			自有设备
5	沟槽机	TYYC-219	4		2023			自有设备
6	三通开口机	/	4		2023			自有设备
7	等离子切割机	LGK-100	1		2023			自有设备
8	电锤	GBH2-26	6		2024			自有设备
9	角向磨光机	GWS5-100	10		2023			自有设备
10	砂轮切割机	J3GY-LD-400A	8		2023			自有设备
11	台式砂轮机	MD3225	8		2023			自有设备
12	手电钻	GBM	30		2024			自有设备
13	台钻	HS-Z13A	12		2023			自有设备
14	电动套丝机	XC56	10		2023			自有设备
15	砂浆搅拌机	UJZ-15	2		2023			自有设备
16	钢筋切断机	GQ60	3		2023			自有设备
17	钢筋弯曲机	GW60	3		2023			自有设备
18	钢筋调直机	GT4-14	3		2023			自有设备
19	手持木工锯	WX429	10		2024			自有设备
20	木工精密裁板机	M25-A	1		2023			自有设备
21	二氧化碳焊机	NBC-500	10		2023			自有设备
22	交流电焊机	BX1-500	5		2024			自有设备
23	直流焊机	ZX7	4		2023			自有设备
24	电焊条烘箱	ZYH-10	2		2023			自有设备
25	空压机	W-2/8	4		2023			自有设备
26	碳弧气刨枪	ZX7	3		2024			自有设备
27	砂轮切割机	400A	3		2024			自有设备
28	全站仪	托普康	2		2024			自有设备
29	GPS	RTK	1		2023			自有设备
30	精密经纬仪	J2	2		2023			自有设备
31	精密水准仪	拓普康 AT-G2	4		2024			自有设备
32	手持式激光测距仪	/	5		2024			自有设备
33	磁力线锤	/	6		2023			自有设备
34	钢板尺	1m	6		2024			自有设备
35	钢卷尺	50m	5		2024			自有设备
36	钢卷尺	5m	15		2024			自有设备

37	游标卡尺	0-200	2		2024			自有设备
38	塞尺	0.02-0.50	2		2024			自有设备
39	力矩扳手	/	2		2023			自有设备
40	接地电阻测试仪	/	1		2023			自有设备
41	干漆膜测厚仪	A-3410	1		2023			自有设备
42	角度尺	/	5		2023			自有设备
43	水平尺	/	5		2023			自有设备
44	发电机	50KW	2		2024			购置设备
45	洒水车	$1m^3$	2		2024			购置设备
46	雾炮机	/	4		2025			购置设备
47	自动冲洗设备	/	1		2024			购置设备
48	水泵	/	10		2024			购置设备
49	塔吊	ZTT7015-10	2		2023			租赁设备
50	施工电梯	SC200/200	2		2023			租赁设备
51	25T 汽车吊	25t	4		2023			租赁设备
52	50T 汽车吊	50t	2		2023			租赁设备
53	120t 汽车吊	120t	2		2023			租赁设备
54	150t 汽车吊	150t	2		2023			租赁设备
55	360t 履带吊	360t	1		2023			租赁设备
56	5T 叉车	5T	3		2023			租赁设备
57	登高车	/	2		2024			租赁设备
58	自卸运输汽车	8T	2		2023			租赁设备
59	柴油发电机	400kw	3		2023			租赁设备
60	挖机	330	3		2023			租赁,其中电动 2 台
61	小挖机	125	2		2023			租赁,其中电动 1 台
62	装载机	LW500KV-LNG	2		2023			租赁,其中电动 1 台
63	压路机	3Y12/15	1		2023			租赁,电动
64	推土机	DE26	1		2023			租赁设备

其中拟投入的电动或天然气挖掘机、推土机、压路机、装载机数量 5 台，占其总数量的 55.6%。

五、劳动力配置要求

1.本工程劳动力计划表

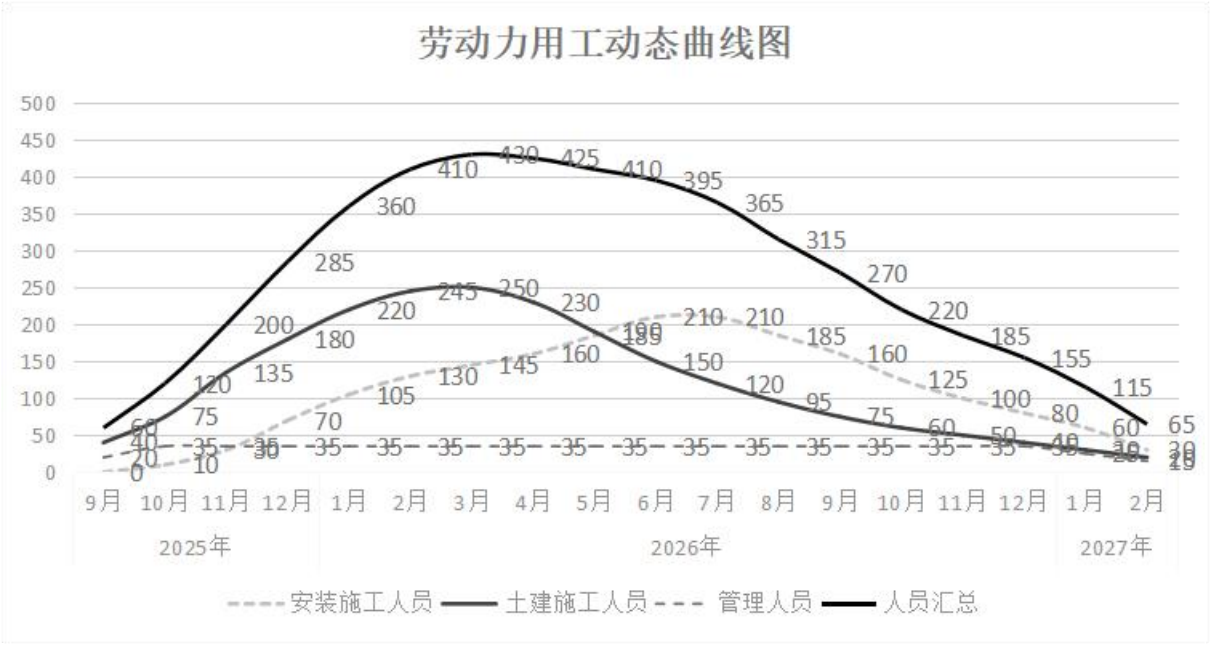
单位：人

工种 级别	按工程施工阶段投入劳动力情况						
	基础阶段	主体结构阶段	设备安装阶段	装饰装修阶段	调试、试运行		
木工	80	95					
钢筋工	65	75					
砼浇筑工	25	20					
架子工	20	30		8			
焊工（特种工）	8	12			2		
泥瓦工	15	30					
装修				60	10		
建筑水电安装	25	40		40	6		
钢结构	4	20		25			
烟囱	5	8		4			
流动设备	4	8		8			
塔司塔指（特种工）	4	4	4	4			
电工（特种工）	2	6	6	10	2		
普工	15	20		20			
管工			32		5		
钳工			30		5		
铆工			30				
电工（特种工）			40		8		
仪表工			30		12		
电焊工（特种工）			50		5		
探伤工			6				
保温工			36				
起重工（特种工）			15				
油漆工			24				
辅助工			25		5		
合计	272	368	328	179	60		

注：（1）投标人应按所列格式提交包括分包人在内的估计的劳动力计划表。

（2）本计划表是以每班八小时工作制为基础的。

2.本工程劳动力配置动态曲线图如下


劳动力用工动态曲线图
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月
2025年
2026年
2027年
安装施工人员
土建施工人员
管理人员
人员汇总