

深汕生态环境科技产业园能源生态园及其配套
设施项目次高温次高压余热锅炉及辅助设备采
购工程

投标文件

业绩文件

项目编号： 2111-440399-04-01-845654007

投标人名称 哈尔滨锅炉厂有限责任公司

投标人代表： 谭明辉 赵帅

投标日期： 2025 年 4 月 15 日

目 录

1. 投标人财务状况	1
1.1 财务状况一览表	1
1.2 财务审计报告材料	2
2. 纳税等级	36
3. 投标人业绩	37
3.1 投标人业绩一览表	37
3.2 相关业绩证明材料	38
4. 企业属性	57
5. 承诺书	58
5.1 不违法转包分包承诺书	58
5.2 诚信投标承诺书	59

1. 投标人财务状况

1.1 财务状况一览表

投标人财务状况一览表

年度	总资产（万元）	负债总计（万元）	净资产（万元）	主营业务收入（万元）	净利润（万元）	经营活动产生的现金流量净额（万元）
2021 年	1906187	1399892	506295	656177	-12692	50227
2022 年	1832625	1355517	477108	729580	20537	72500
2023 年	2007125	1590172	416954	891610	20675	160391

注：按《投标人财务状况一览表》中的要求填写此表，并按要求附上财务审计报告材料。

1.2 财务审计报告材料

2023 年财务审计报告材料

哈尔滨锅炉厂有限责任公司

审计报告

大华审字[2024]0011017479 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

哈尔滨锅炉厂有限责任公司

审计报告及财务报表

(2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-3
二、 已审财务报表	
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	4-5
母公司资产负债表	6
母公司利润表	7
母公司现金流量表	8
母公司所有者权益变动表	9-10
财务报表附注	1-106



大華會計師事務所

大华会计师事务所（特殊普通合伙）
北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层 [100039]
电话：86 (10) 5835 0011 传真：86 (10) 5835 0006
www.dahua-cpa.com

审 计 报 告

大华审字[2024]0011017479 号

哈尔滨锅炉厂有限责任公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了哈尔滨锅炉厂有限责任公司（以下简称哈尔滨锅炉厂）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了哈尔滨锅炉厂 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于哈尔滨锅炉厂，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

哈尔滨锅炉厂管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报

表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，哈尔滨锅炉厂管理层负责评估哈尔滨锅炉厂的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算哈尔滨锅炉厂、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督哈尔滨锅炉厂的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对哈尔滨锅炉厂持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致哈尔滨锅炉厂不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就哈尔滨锅炉厂中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

王力飞



王力飞

中国注册会计师：

赵添波



赵添波

二〇二四年三月二十七日



合并资产负债表

编制单位：哈尔滨锅炉厂有限责任公司				2023年12月31日				金额单位：元			
项目	附注八	期末余额	期初余额	项目	附注八	期末余额	期初余额	项目	附注八	期末余额	期初余额
流动资产：				流动资产：				流动资产：			
货币资金	注17	6,038,198,360.76	4,891,847,998.06	短期借款	注17	419,507,047.00	340,024,547.00	货币资金	注17	6,038,198,360.76	4,891,847,998.06
△结算备付金				△向中央银行借款				△结算备付金			
△拆出资金				△拆入资金				△拆出资金			
交易性金融资产				交易性金融负债				交易性金融资产			
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产				衍生金融负债				衍生金融资产			
应收票据	注18	379,360,288.98	584,185,828.01	应付票据	注18	800,214,999.58	2,409,835,487.19	应收票据	注18	379,360,288.98	584,185,828.01
应收账款	注19	1,895,968,685.66	2,099,488,837.25	应付账款	注19	4,118,662,944.21	3,387,289,954.03	应收账款	注19	1,895,968,685.66	2,099,488,837.25
应收款项融资				预收款项	注20	9,603,927,505.83	6,092,369,113.82	应收款项融资			
预付款项	注14	2,519,871,757.97	1,306,540,377.23	合同负债				预付款项	注14	2,519,871,757.97	1,306,540,377.23
△应收保费				△由合同负债形成的资产				△应收保费			
△应收分保账款				△吸收存款及同业存放				△应收分保账款			
△应收分保合同准备金				△代理买卖证券款				△应收分保合同准备金			
应收合同资产中管理费				△代理承销证券款				应收合同资产中管理费			
其他应收款	注15	78,574,759.64	199,051,633.65	△预收保费				其他应收款	注15	78,574,759.64	199,051,633.65
其中：应收股利				应付职工薪酬	注21	218,913,598.38	190,745,408.91	其中：应收股利			
△买入返售金融资产				其中：应付工资		46,477,560.02	24,792,361.23	△买入返售金融资产			
存货	注16	4,435,120,261.77	3,827,108,627.15	应付福利费				存货	注16	4,435,120,261.77	3,827,108,627.15
其中：原材料		1,284,501,742.32	769,675,636.48	其中：职工奖励及福利基金				其中：原材料		1,284,501,742.32	769,675,636.48
库存商品(产成品)		209,368.71	278,122.50	应交税费	注22	184,516,026.08	102,395,415.32	库存商品(产成品)		209,368.71	278,122.50
合同资产	注17	2,591,928,854.03	2,528,812,925.04	其中：应交税金	注23	89,196,645.15	96,170,921.29	合同资产	注17	2,591,928,854.03	2,528,812,925.04
△保险合同资产				其他应付款				△保险合同资产			
△分出再保险合同资产				其中：应付股利				△分出再保险合同资产			
持有待售资产				△应付手续费及佣金				持有待售资产			
一年内到期的非流动资产				△应付分保账款				一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注18	113,601,577.95	150,516,351.09	持有待售负债				其他流动资产	注18	113,601,577.95	150,516,351.09
流动资产合计		18,052,624,546.76	16,187,552,576.08	流动资产合计		15,434,938,766.21	12,618,630,847.58	流动资产合计		18,052,624,546.76	16,187,552,576.08
非流动资产：				非流动资产：				非流动资产：			
△发放贷款和垫款				长期借款	注24	83,520,880.00	83,520,880.00	△发放贷款和垫款			
债权投资				其中：优先股				债权投资			
△可供出售金融资产				永续债				△可供出售金融资产			
其他债权投资				△保险合同负债				其他债权投资			
△持有至到期投资				△分出再保险合同负债				△持有至到期投资			
长期应收款	注19	61,822,578.58	62,948,774.31	租赁负债	注25	1,972,349.02	1,972,349.02	长期应收款	注19	61,822,578.58	62,948,774.31
长期股权投资	注10	582,720,001.00	582,720,001.00	长期应付款	注26	90,713,259.57	96,812,165.17	长期股权投资	注10	582,720,001.00	582,720,001.00
其他权益工具投资				长期应付职工薪酬	注27	260,602,153.46	716,034,689.03	其他权益工具投资			
其他非流动金融资产				预计负债	注28	29,969,297.50	38,201,460.72	其他非流动金融资产			
投资性房地产	注11	2,891,421.06	3,229,705.27	递延收益				投资性房地产	注11	2,891,421.06	3,229,705.27
固定资产	注12	852,664,911.57	885,867,610.00	递延所得税负债				固定资产	注12	852,664,911.57	885,867,610.00
其中：固定资产原价		2,287,215,893.74	2,294,183,906.51	其他非流动负债				其中：固定资产原价		2,287,215,893.74	2,294,183,906.51
累计折旧		1,403,822,680.43	1,397,347,835.39					累计折旧		1,403,822,680.43	1,397,347,835.39
固定资产减值准备		10,728,301.74	10,968,461.12					固定资产减值准备		10,728,301.74	10,968,461.12
在建工程	注13	57,442,748.67	68,119,691.66					在建工程	注13	57,442,748.67	68,119,691.66
生产性生物资产								生产性生物资产			
油气资产								油气资产			
使用权资产	注14	325,028,781.55	344,338,557.26					使用权资产	注14	325,028,781.55	344,338,557.26
无形资产								无形资产			
开发支出	注15	23,919,751.92	23,919,751.92					开发支出	注15	23,919,751.92	23,919,751.92
商誉								商誉			
长期待摊费用	注16	112,337,739.63	187,554,898.59					长期待摊费用	注16	112,337,739.63	187,554,898.59
递延所得税资产								递延所得税资产			
其他非流动资产								其他非流动资产			
其中：特准储备物资								其中：特准储备物资			
非流动资产合计		2,018,627,933.98	2,138,698,990.01	非流动资产合计		15,901,716,705.76	13,555,172,391.50	非流动资产合计		2,018,627,933.98	2,138,698,990.01
资产总计		20,071,252,480.74	18,326,251,566.09	资产总计		31,336,655,471.97	26,173,803,238.58	资产总计		20,071,252,480.74	18,326,251,566.09
				负债和所有者权益（或股东权益）合计		31,336,655,471.97	26,173,803,238.58	负债和所有者权益（或股东权益）合计			
				负债合计		15,901,716,705.76	13,555,172,391.50	负债合计			
				所有者权益（或股东权益）合计		15,434,938,766.21	12,618,630,847.58	所有者权益（或股东权益）合计			
				实收资本（或股本）	注29	748,852,893.28	748,852,893.28	实收资本（或股本）	注29	748,852,893.28	748,852,893.28
				国家资本				国家资本			
				国有法人资本				国有法人资本			
				集体资本				集体资本			
				民营资本				民营资本			
				外商资本				外商资本			
				减：已归还投资				减：已归还投资			
				实收资本（或股本）净额	注29	748,852,893.28	748,852,893.28	实收资本（或股本）净额	注29	748,852,893.28	748,852,893.28
				其他权益工具				其他权益工具			
				其中：优先股				其中：优先股			
				永续债				永续债			
				资本公积	注30	-12,080,769.13	-7,330,023.55	资本公积	注30	-12,080,769.13	-7,330,023.55
				减：库存股				减：库存股			
				其他综合收益				其他综合收益			
				其中：外币报表折算差额				其中：外币报表折算差额			
				专项储备	注31	21,666,082.50	18,292,545.72	专项储备	注31	21,666,082.50	18,292,545.72
				盈余公积	注32	647,434,034.22	647,308,397.51	盈余公积	注32	647,434,034.22	647,308,397.51
				其中：法定公积金				其中：法定公积金			
				任意公积金				任意公积金			
				储备基金				储备基金			
				企业发展基金				企业发展基金			
				利润分配投资				利润分配投资			
				△一般风险准备				△一般风险准备			
				未分配利润	注33	2,648,845,554.27	3,255,250,417.82	未分配利润	注33	2,648,845,554.27	3,255,250,417.82
				归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,062,537,795.14	4,660,374,230.58	归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,062,537,795.14	4,660,374,230.58
				*少数股东权益		118,997,979.84	110,704,944.01	*少数股东权益		118,997,979.84	110,704,944.01
				所有者权益（或股东权益）合计		4,181,535,774.98	4,771,079,174.59	所有者权益（或股东权益）合计		4,181,535,774.98	4,771,079,174.59
				负债和所有者权益（或股东权益）总计		31,336,655,471.97	26,173,803,238.58	负债和所有者权益（或股东权益）总计		31,336,655,471.97	26,173,803,238.58

注：表中带“*”科目为合并财务报表专用，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“#”科目为未执行新金融工具准则企业专用，下同。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张龙

张龙

张龙



合并利润表

编制单位: 哈尔滨锅炉厂有限责任公司		2023年度		金额单位: 元	
项 目	附注八	本期金额	上期金额	附注八	本期金额
一、营业总收入	注释34	8,916,108,469.70	7,295,806,804.70	注释44	8,643,366.85
其中: 营业收入	注释34	8,916,108,469.70	7,295,806,804.70		4,791,671.00
△利息收入				注释45	10,415,563.80
△保险服务收入					267,745,718.78
△手续费及佣金收入				注释46	62,371,326.59
二、营业总成本		9,063,747,922.70	7,538,330,469.51		205,374,392.19
其中: 营业成本	注释34	8,055,214,042.11	6,854,955,815.99		17,306,673.36
△利息支出					3,368,152.26
△保险服务费用					205,374,392.19
△分出保费的分摊					
△减: 摊回保险服务费用					
△承保财务损失					
△减: 分出再保险财务收益					
△退保金					
△赔付支出净额					
△提取保险责任准备金净额					
△保单红利支出					
△分保费用					
税金及附加		75,232,736.89	28,906,065.69		
销售费用	注释35	161,878,469.74	135,682,009.00		
管理费用	注释36	347,837,759.97	302,082,352.02		
研发费用	注释37	466,212,615.19	283,235,833.97		
财务费用	注释38	42,627,691.20	-68,531,607.16		
其中: 利息费用		12,700,977.37	12,911,072.24		
利息收入		72,707,354.99	80,785,833.44		
汇兑净损失 (净收益以“-”号填列)		-1,281,046.60	6,385.14		
其他					
加: 其他收益	注释39	81,473,695.66	23,668,137.65		
投资收益 (损失以“-”号填列)	注释40	36,394,699.69	26,382,237.59		
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		2,739,457.63	7,158,617.33		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益					
△汇兑收益 (损失以“-”号填列)					
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)					
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	注释41	52,222,883.68	514,066,337.45		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	注释42	62,418,288.54	-68,557,722.22		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	注释43	125,294.30	24,913.67		
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		84,995,428.87	252,960,239.33		
加: 营业外收入					
减: 营业外支出					
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)					
减: 所得税费用					
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)					
归属于母公司所有者的净利润					
少数股东损益					
六、其他综合收益的税后净额					
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额					
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益					
1. 重新计量设定受益计划变动额					
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益					
3. 其他权益工具投资公允价值变动					
4. 企业自身信用风险公允价值变动					
△5. 不能转损益的金融资产公允价值变动					
6. 其他					
(二) 将重分类进损益的其他综合收益					
1. 权益法下可转损益的其他综合收益					
2. 其他债权投资公允价值变动					
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益					
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益					
6. 其他债权投资信用减值准备					
7. 现金流量套期储备 (现金流量套期损益的有效部分)					
8. 外币财务报表折算差额					
△9. 可转损益的保险合同金融变动					
△10. 可转损益的分出再保险合同金融变动					
11. 其他					
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
七、综合收益总额					
归属于母公司所有者的综合收益总额					
归属于少数股东的综合收益总额					
八、每股收益:					
基本每股收益					
稀释每股收益					

会计机构负责人: 

主管会计工作负责人: 

企业法定代表人: 

合并现金流量表

编制单位: 哈尔滨锅炉厂有限责任公司	2023年度	附注八	本期金额	上期金额	项 目	附注八	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量								
销售商品、提供劳务收到的现金	14,125,223,024.93		8,014,350,765.79	—	二、投资活动产生的现金流量			
△客户存款和同业存放款项净增加额					收回投资收到的现金		12,644,843.75	315,851,215.28
△向中央银行借款净增加额					取得投资收益收到的现金		8,490,546.22	
△向其他金融机构拆入资金净增加额					处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
△收到与保险合同保费有关的现金					处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
△收到分入再保险合同的现金净额					收到其他与投资活动有关的现金		8,099,331.25	19,753,874.96
△收到原保险合同保费取得的现金					投资活动现金流入小计		139,234,771.22	335,605,090.24
△收到再保业务现金净额					购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,688,222.43	
△保户储金及投资款净增加额					投资支付的现金			565,800.00
△处置以公允价值计且其变动计入当期损益的金融资产净增加额					▲质押贷款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金					取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
△拆入资金净增加额					支付其他与投资活动有关的现金			
△回购业务资金净增加额					投资活动现金流出小计		5,688,222.43	565,800.00
收到其他与经营活动有关的现金	6,289,668.79		334,991,614.13		投资活动产生的现金流量净额		133,546,498.79	335,039,290.24
收到利息及手续费	327,864,855.70		256,094,211.85		三、筹资活动产生的现金流量			
收到其他与经营活动有关的现金	14,459,377,549.42		8,605,436,591.77		吸收投资收到的现金			
经营活动现金流入小计	11,173,182,650.46		6,603,073,640.74		●其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
购买商品、接受劳务支付的现金					取得借款收到的现金		79,482,500.00	100,000,000.00
△客户贷款及垫款净增加额					收到其他与筹资活动有关的现金			
△存放中央银行和同业款项净增加额					筹资活动现金流入小计		79,482,500.00	100,000,000.00
△支付签发银行承兑汇票的现金					偿还债务支付的现金			
△支付分拆出保保险合同赔付款项的现金					分配股利、利润或偿付利息支付的现金		625,097,619.48	505,224,379.18
△保户质押贷款净增加额					●其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
▲支付原保险合同赔付款项的现金					支付其他与筹资活动有关的现金		11,221,227.75	8,374,989.06
△拆出资金净增加额					筹资活动现金流出小计		636,318,847.23	513,599,348.24
△支付利息、手续费及佣金的现金					筹资活动产生的现金流量净额		-556,836,347.23	-413,599,348.24
▲支付保单红利的现金					四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,281,046.60	31,608.34
支付的各项税费	705,389,843.46		666,793,603.44		五、现金及现金等价物净增加额	注释47	1,191,506,276.51	646,470,773.31
支付其他与经营活动有关的现金	501,689,631.77		258,270,708.39		加: 期初现金及现金等价物余额	注释47	4,856,292,134.25	4,209,821,360.94
经营活动现金流出小计	475,190,995.38		352,299,416.23		六、期末现金及现金等价物余额	注释47	6,038,198,360.76	4,856,292,134.25
支付其他与经营活动有关的现金	12,855,462,521.07		7,880,437,368.80					
经营活动产生的现金流量净额	1,603,915,028.35	注释47	724,999,222.97					

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

第 3 页

会计机构负责人:



合并所有者权益变动表

编制单位：哈尔滨锅炉厂有限责任公司																2023年度										金额单位：元	
项 目		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）	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	少数股东权益																
一、上年年末余额	1	746,832,893.28	2	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14											
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
二、本年初余额	746,832,893.28	-	-	-	-	-	7,330,023.55	-	-	18,292,545.72	647,308,367.51	-	3,255,250,417.82	4,690,374,226.58	110,704,844.01	4,771,079,174.59											
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-4,730,745.58	-	-	3,373,536.78	125,636.71	-	-606,804,863.35	-607,336,435.44	8,252,032.83	-491,543,398.61											
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-4,730,745.58	-	-	-	-	-	17,308,673.36	17,308,673.36	3,368,152.26	20,676,825.62											
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-4,730,745.58	-	-	-	-	-	-	-	2,904,883.57	-1,825,862.01											
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-4,730,745.58	-	-	-	-	-	-	-	2,854,883.57	-1,825,862.01											
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
（三）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	3,373,536.78	-	-	3,373,536.78	-	-	-	3,373,536.78	-	3,373,536.78											
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	8,555,206.11	-	-	8,555,206.11	-	-	-	8,555,206.11	-	8,555,206.11											
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-5,181,672.33	-	-	-5,181,672.33	-	-	-	-5,181,672.33	-	-5,181,672.33											
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-423,911,536.71	-423,785,900.00	-	-423,785,900.00											
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-125,636.71	-125,636.71	-	-125,636.71											
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
6.其他	-	-	-	-	-	-	-12,060,759.13	-	-	21,666,082.50	647,434,034.22	-	2,848,845,554.27	4,892,537,795.14	115,997,978.14	4,109,535,774.98											

宋淑娟

会计机构负责人：

张

主管会计工作负责人：

宋淑娟

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2023年度													
金额单位：元													
项 目	归属于母公司所有者权益												
	实收资本（或股本）	优先股	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	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	746,852,862.28			-2,675,469.19			14,972,998.78	647,303,397.51		3,552,023,966.67	4,564,482,798.05	104,468,173.40	5,092,965,981.45
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	746,852,862.28			-2,675,469.19			14,972,998.78	647,303,397.51		3,552,023,966.67	4,564,482,798.05	104,468,173.40	5,092,965,981.45
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				-4,654,554.36			3,319,545.94			-298,771,540.00	-298,771,540.00	6,206,770.81	-291,871,768.96
（一）综合收益总额										203,226,453.96	203,226,453.96	2,147,941.24	205,374,395.19
（二）所有者投入和减少资本													
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）专项储备提取和使用													
1.提取专项储备													
2.使用专项储备													
（四）利润分配													
1.提取盈余公积													
其中：提取公积金													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（五）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
四、本年年末余额	746,852,862.28			-7,330,023.55			18,292,544.72	647,303,397.51		3,253,252,417.62	4,563,374,232.98	110,704,344.01	4,771,878,174.59

（后附财务报表附注为财务报表组成部分）

企业法定代表人：张

主管会计工作负责人：张

会计机构负责人：张



2022 年财务审计报告材料

哈尔滨锅炉厂有限责任公司
审计报告

大华审字[2023]006011 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)



大华会计师事务所（特殊普通合伙）
北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层 [100039]
电话：86 (10) 5835 0011 传真：86 (10) 5835 0006
www.dahua-qpa.com

审计报告

大华审字[2023]006011号

哈尔滨锅炉厂有限责任公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了哈尔滨锅炉厂有限责任公司（以下简称哈尔滨锅炉厂）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了哈尔滨锅炉厂 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于哈尔滨锅炉厂，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

哈尔滨锅炉厂管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

第 1 页



在编制财务报表时，哈尔滨锅炉厂管理层负责评估哈尔滨锅炉厂的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算哈尔滨锅炉厂、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督哈尔滨锅炉厂的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对哈尔滨锅炉厂持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结



大华审字[2023]006011 号审计报告

论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致哈尔滨锅炉厂不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

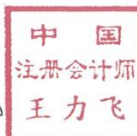
6. 就哈尔滨锅炉厂中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：



王力飞

中国注册会计师：



樊小刚

二〇二三年三月二十九日

第 3 页



合并资产负债表							
编制单位: 哈尔滨锅炉厂有限责任公司		2022年12月31日		附注		金额单位: 元	
项目	附注	期末余额	期初余额	项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:				流动负债:			
货币资金	注释1	4,891,847,998.66	4,209,821,360.94	短期借款	注释18	340,024,547.00	240,024,547.00
△结算备付金				△向中央银行借款			
△拆出资金				△拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	注释2	584,185,826.01	1,340,726,966.59	应付票据	注释19	2,409,635,487.19	1,957,089,875.67
应收账款	注释3	2,699,468,837.25	3,050,225,682.79	应付账款	注释20	3,387,289,954.03	4,253,122,290.81
应收款项融资				预收款项			
预付款项	注释4	1,306,540,377.23	1,207,005,639.74	合同负债	注释21	6,092,369,113.82	5,944,795,019.56
△应收保费				△卖出回购金融资产款			
△应收分保账款				△吸收存款及同业存放			
△应收分保合同准备金				△代理买卖证券款			
其他应收款	注释5	199,051,833.65	57,142,988.53	△代理承销证券款			
其中: 应收股利			30,000.00	应付职工薪酬	注释22	190,745,408.91	190,326,534.22
△买入返售金融资产				其中: 应付工资		24,792,361.23	28,552,206.83
存货	注释6	3,827,108,627.15	4,147,571,530.44	应付福利费			
其中: 原材料		769,675,636.48	913,610,046.41	#其中: 职工奖励及福利基金			
库存商品(产成品)		278,122.50	2,873,563.65	应交税费	注释23	102,395,415.32	8,491,651.49
合同资产	注释7	2,528,812,925.04	2,294,504,681.82	其中: 应交税金		101,074,557.64	8,454,144.81
持有待售资产				其他应付款	注释24	96,170,921.29	184,679,613.51
一年内到期的非流动资产				其中: 应付股利	注释24	44,138.00	44,138.00
其他流动资产	注释8	150,516,351.09	500,241,352.77	△应付手续费及佣金			
流动资产合计		16,187,552,576.08	16,807,240,203.62	△应付分保账款			
非流动资产:				持有待售负债			
△发放贷款和垫款				一年内到期的非流动负债			
债权投资				其他流动负债			
△可供出售金融资产				流动负债合计		12,618,630,847.56	12,778,529,532.26
其他债权投资				非流动负债:			
△持有至到期投资				△保险合同准备金			
长期应收款				长期借款	注释25	83,520,880.00	
长期股权投资	注释9	62,948,774.31	58,750,622.74	应付债券			
其他权益工具投资	注释10	582,720,001.00	582,720,001.00	其中: 优先股			
其他非流动金融资产				永续债			
投资性房地产	注释11	3,229,705.27	3,767,989.48	租赁负债			
固定资产	注释12	885,867,610.00	909,380,255.75	长期应付款	注释26	1,972,349.02	1,972,349.02
其中: 固定资产原价		2,294,183,906.51	2,238,310,271.56	长期应付职工薪酬	注释27	96,812,165.17	114,737,067.89
累计折旧		1,397,347,835.39	1,317,918,725.56	预计负债	注释28	716,034,689.03	1,074,310,741.08
固定资产减值准备		10,968,461.12	11,011,290.25	递延收益	注释29	38,201,460.72	29,370,521.42
在建工程	注释13	68,119,691.66	89,595,597.18	递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				其中: 特准储备基金			
使用权资产				非流动负债合计		936,541,543.94	1,220,390,679.41
无形资产	注释14	344,338,557.28	361,522,730.41	负债合计		13,555,172,391.50	13,998,920,211.67
开发支出				所有者权益(或股东权益):			
商誉	注释15	23,919,751.92	23,919,751.92	实收资本(或股本)	注释30	746,852,893.28	746,852,893.28
长期待摊费用	注释16	26,285.71	26,285.71	国家资本			
递延所得税资产	注释17	167,554,898.59	224,947,735.31	国有法人资本		746,852,893.28	746,852,893.28
其他非流动资产				集体资本			
其中: 特准储备物资				民营资本			
非流动资产合计		2,138,698,990.01	2,254,630,969.50	外商资本			
				#减: 已归还投资			
				实收资本(或股本)净额		746,852,893.28	746,852,893.28
				其他权益工具			
				其中: 优先股			
				永续债			
				资本公积	注释31	-7,330,023.55	-2,675,469.19
				减: 库存股			
				其他综合收益			
				其中: 外币报表折算差额			
				专项储备	注释32	18,292,545.72	14,972,999.78
				盈余公积	注释33	647,308,397.51	647,308,397.51
				其中: 法定公积金		647,308,397.51	647,308,397.51
				任意公积金			
				#储备基金			
				#企业发展基金			
				#利润归还投资			
				△一般风险准备			
				未分配利润	注释34	3,255,250,417.62	3,552,023,966.67
				归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		4,660,374,230.58	4,958,482,788.05
				*少数股东权益		110,704,944.01	104,468,173.40
				所有者权益(或股东权益)合计		4,771,079,174.59	5,062,950,961.45
资产总计		18,326,251,566.09	19,061,871,173.12	负债和所有者权益(或股东权益)总计		18,326,251,566.09	19,061,871,173.12

注: 表中“*”科目为合并会计报表专用; 带“△”科目为金融类企业专用; 带“#”科目为外商投资企业专用; 带“*”科目为执行新金融工具准则企业专用。
企业法定代表人: _____ 主管会计工作负责人: _____ 张印军 会计机构负责人: _____ 君宋印淑



合并利润表

2022年度		2021年度		2020年度	
项目	附注八	本期金额	上期金额	项目	附注八
一、营业收入	注释35	7,295,806,804.70	6,561,771,610.79	减：营业外支出	注释46
其中：营业收入		7,295,806,804.70	6,561,771,610.79	四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	
△利息收入				减：所得税费用	注释47
△手续费及佣金收入				五、净利润（净亏损以“-”号填列）	
二、营业总成本		7,538,330,469.51	8,014,018,012.10	（一）按所有权归属分类：	
其中：营业成本	注释35	6,854,955,815.99	7,102,363,280.53	归属于母公司所有者的净利润	
△利息支出		-	-	*少数股东损益	
△手续费及佣金支出		-	-	（二）按经营持续性分类：	
△退保金		-	-	持续经营净利润	
△赔付支出净额		-	-	终止经营净利润	
△提取保险责任准备金净额		-	-	六、其他综合收益的税后净额	
△保单红利支出		-	-	归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	
△分保费用		-	-	（一）不能重分类进损益的其他综合收益	
税金及附加		28,906,065.69	32,202,517.90	1.重新计量设定受益计划变动额	
销售费用	注释36	135,682,009.00	133,137,232.20	2.权益法下不能转损益的其他综合收益	
管理费用	注释37	302,082,352.02	400,302,856.58	3.其他权益工具投资公允价值变动	
研发费用	注释38	283,235,833.97	298,907,854.65	4.企业自身信用风险公允价值变动	
财务费用	注释39	-46,531,607.16	-42,895,528.76	5.其他	
其中：利息费用		12,911,072.24	10,241,656.32	（二）将重分类进损益的其他综合收益	
利息收入		80,765,833.44	53,116,712.16	1.权益法下可转损益的其他综合收益	
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		6,385.14	66,756.74	2.其他债权投资公允价值变动	
其他		-	-	☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	
加：其他收益	注释40	23,668,137.65	12,451,020.48	4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	
投资收益（损失以“-”号填列）	注释41	26,382,237.59	10,508,922.70	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,158,617.33	6,578,812.79	6.其他债权投资信用减值准备	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-	8.外币财务报表折算差额	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-	9.其他	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-	*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释42	514,066,337.45	-175,853,793.75	七、综合收益总额	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释43	-68,657,722.22	232,816,157.59	归属于母公司所有者的综合收益总额	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释44	24,913.67	2,712,220.36	*归属于少数股东的综合收益总额	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		252,960,239.33	-1,369,611,873.93	八、每股收益：	
加：营业外收入	注释45	16,218,406.01	16,863,476.16	基本每股收益	
其中：政府补助		9,402,900.00	14,527,157.51	稀释每股收益	



主管会计工作负责人：

企业法定代表人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

金财03表
金额单位：元

2022年度

项	附注八	本期金额	上期金额	项	目	附注八	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：				取得投资收益收到的现金				3,916,213.47
销售商品、提供劳务收到的现金		8,014,350,765.79	7,244,701,292.05	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
△客户存款和同业存放款项净增加额				处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
△向中央银行借款净增加额				收到其他与投资活动有关的现金			19,753,874.96	327,443,591.78
△向其他金融机构拆入资金净增加额				投资活动现金流入小计			335,605,090.24	394,382,555.25
△收到原保险合同保费取得的现金				购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			565,800.00	75,706,115.52
△收到再保险业务现金净额				投资支付的现金				
△保户储金及投资款净增加额				△质押贷款净增加额				
△处置以公允价值计量的金融资产且其变动计入当期损益的				取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				-379.62
△收取利息、手续费及佣金的现金				支付其他与投资活动有关的现金				
△拆入资金净增加额				投资活动现金流出小计			565,800.00	75,705,735.90
△回购业务资金净增加额				投资活动产生的现金流量净额			335,039,290.24	318,676,819.35
△代理买卖证券收到的现金净额				三、筹资活动产生的现金流量：				
收到的税费返还		334,991,614.13	13,595,060.53	吸收投资收到的现金				15,000,000.00
收到其他与经营活动有关的现金		256,094,211.85	406,495,177.22	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
经营活动现金流入小计		8,605,436,591.77	7,664,791,529.80	取得借款收到的现金			100,000,000.00	14,040,000.00
购买商品、接受劳务支付的现金		6,603,073,640.74	5,942,232,302.11	收到其他与筹资活动有关的现金				
△客户贷款及垫款净增加额				筹资活动现金流入小计			100,000,000.00	29,040,000.00
△存放中央银行和同业款项净增加额				偿还债务支付的现金				236,794,000.00
△支付原保险合同赔付款项的现金				分配股利、利润或偿付利息支付的现金			505,224,379.18	145,420,170.43
△拆出资金净增加额				其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
△支付利息、手续费及佣金的现金				支付其他与筹资活动有关的现金			8,374,969.06	8,433,815.88
△支付保单红利的现金				筹资活动现金流出小计			513,599,348.24	390,647,986.31
支付给职工及为职工支付的现金		666,793,603.44	666,514,949.58	筹资活动产生的现金流量净额			-413,599,348.24	-361,607,986.31
支付的各项税费		258,270,708.39	277,774,836.77	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			31,608.34	-45,550.47
支付其他与经营活动有关的现金		352,299,416.23	276,003,691.36	五、现金及现金等价物净增加额			646,470,773.31	459,289,032.55
经营活动现金流出小计		7,880,437,368.80	7,162,525,779.82	加：期初现金及现金等价物余额			4,209,821,360.94	3,750,532,328.39
经营活动产生的现金流量净额	注释48	724,999,222.97	502,265,749.98	六、期末现金及现金等价物余额			4,856,292,134.25	4,209,821,360.94
二、投资活动产生的现金流量：								
收回投资收到的现金		315,851,215.28	63,022,750.00					

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张之印

君来印



合并所有者权益变动表

编制单位：哈尔滨锅炉厂有限责任公司 2022年度 金额单位：元

项 目	本 期 金 额										少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											
次	优先股	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	
	2	永续债	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
一、上年年末余额	746,852,893.28	-	-	-	-2,675,469.19	-	-	14,972,999.78	647,308,397.51	-	3,552,023,966.67	4,568,482,788.05
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	746,852,893.28	-	-	-	-2,675,469.19	-	-	14,972,999.78	647,308,397.51	-	3,552,023,966.67	4,568,482,788.05
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-4,654,554.36	-	-	3,319,545.94	-	-	-298,773,549.05	-298,773,549.05
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-4,654,554.36	-	-	-	-	-	203,226,450.95	-4,654,554.36
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-4,654,554.36	-	-	-	-	-	-	-
（三）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	3,319,545.94	-	-	-	-4,654,554.36
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	8,223,391.39	-	-	-	3,319,545.94
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-4,903,845.45	-	-	-	-4,903,845.45
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-500,000,000.00	-500,000,000.00	-500,000,000.00
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-500,000,000.00	-500,000,000.00	-500,000,000.00
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	746,852,893.28	-	-	-	-7,330,023.55	-	-	18,292,545.72	647,308,397.51	-	3,255,250,417.62	4,680,374,230.58

4,771,079,174.59

注：加△指企业专项，加△指企业专项，加△指企业专项。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

金额单位：元

金额单位：元														
2022年度														
上 期 金 额														
归属于母公司所有者权益														
项 目	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	少数股东权益	所有者权益 合计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	746,852,893.28				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
加：会计政策变更									647,308,397.51	-	4,961,484,010.90	6,368,349,873.11	38,132,365.92	6,406,482,239.03
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	746,852,893.28				-	-	-	12,704,571.42	647,308,397.51	-	4,961,484,010.90	6,368,349,873.11	38,132,365.92	6,406,482,239.03
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-2,675,469.19			2,268,428.36			-1,409,460,044.23	-1,409,867,085.06	66,335,807.48	-1,343,531,277.58
（一）综合收益总额											-1,267,893,044.23	-1,267,893,044.23	-1,302,506.47	-1,269,195,650.70
（二）所有者投入和减少资本					-2,675,469.19							-2,675,469.19	67,638,413.95	64,962,944.76
1.所有者投入资本														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他					-2,675,469.19							-2,675,469.19	67,638,413.95	67,638,413.95
（三）专项储备提取和使用								2,268,428.36				2,268,428.36		
1.提取专项储备								2,268,428.36				2,268,428.36		2,268,428.36
2.使用专项储备								-5,416,457.00				-5,416,457.00		-5,416,457.00
（四）利润分配											-141,567,000.00	-141,567,000.00		-141,567,000.00
1.提取盈余公积														
其中：法定公积金														
任意公积金														
储备基金														
企业发展基金														
专项储备														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配														
4.其他														
（五）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本（或股本）														
2.盈余公积转增资本（或股本）														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
四、本年年末余额	746,852,893.28				-2,675,469.19			14,972,999.78	647,806,397.51		3,552,023,966.67	4,958,482,788.05	104,468,173.40	5,062,950,961.45

注：加△指项目为金融类企业专用，加□为外商投资企业专用。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2021 年财务审计报告材料

哈尔滨锅炉厂有限责任公司

审计报告

大华审字[2022]000896 号



大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

哈尔滨锅炉厂有限责任公司

审计报告及财务报表

(2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-3
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	2
合并现金流量表	3
合并股东权益变动表	4-5
母公司资产负债表	6
母公司利润表	7
母公司现金流量表	8
母公司股东权益变动表	9-10
财务报表附注	1-99



大华会计师事务所（特殊普通合伙）
北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层 [100039]
电话：86 (10) 5835 0011 传真：86 (10) 5835 0006
www.dahua-cpa.com

审计报告

大华审字[2022]000896号

哈尔滨锅炉厂有限责任公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了哈尔滨锅炉厂有限责任公司（以下简称哈尔滨锅炉厂）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了哈尔滨锅炉厂 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于哈尔滨锅炉厂，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

哈尔滨锅炉厂管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，哈尔滨锅炉厂管理层负责评估哈尔滨锅炉厂的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算哈尔滨锅炉厂、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督哈尔滨锅炉厂的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对哈尔滨锅炉厂持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结

大华审字[2022]000896 号审计报告

论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致哈尔滨锅炉厂不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就哈尔滨锅炉厂中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

颜新才

中国注册会计师：

费强

二〇二二年三月二十五日

合并资产负债表				金财01表			
2021年12月31日				金额单位：元			
项 目	附注八	期末余额	期初余额	项 目	附注八	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	注释1	4,209,821,360.94	3,750,532,328.39	短期借款	注释18	240,024,547.00	240,024,547.00
△结算备付金		-	-	△向中央银行借款		-	-
△拆出资金		-	-	△拆入资金		-	-
交易性金融资产		-	-	交易性金融负债		-	-
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-	△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据	注释2	1,340,726,968.59	1,834,175,379.61	应付票据	注释19	1,957,089,875.67	1,589,364,190.09
应收账款	注释3	3,050,225,682.79	2,591,962,145.25	应付账款	注释20	4,253,122,290.81	4,122,134,279.22
应收款项融资		-	-	预收款项		-	-
预付款项	注释4	1,207,005,639.74	872,904,133.69	合同负债	注释21	5,944,795,019.56	4,273,152,247.51
△应收保费		-	-	△卖出回购金融资产款		-	-
△应收分保账款		-	-	△吸收存款及同业存放		-	-
△应收分保合同准备金		-	-	△代理买卖证券款		-	-
其他应收款	注释5	57,142,988.53	80,534,755.13	△代理承销证券款		-	-
其中：应收股利		30,000.00	30,000.00	应付职工薪酬	注释22	190,326,534.22	175,847,371.51
△买入返售金融资产		-	-	其中：应付工资		28,552,206.83	28,433,316.95
存货	注释6	4,147,571,530.44	3,180,773,416.31	应付福利费		-	-
其中：原材料		913,610,046.41	889,558,701.04	#其中：职工奖励及福利基金		-	-
库存商品(产成品)		2,873,563.65	-	应交税费	注释23	8,491,651.49	146,470,165.85
合同资产	注释7	2,294,504,681.82	2,771,051,988.80	其中：应交税金		8,454,144.81	138,437,769.70
持有待售资产		-	-	其他应付款	注释24	184,679,613.51	291,823,423.47
一年内到期的非流动资产		-	-	其中：应付股利	注释24	44,138.00	44,138.00
其他流动资产	注释8	500,241,352.77	683,097,603.03	△应付手续费及佣金		-	-
流动资产合计		16,807,240,203.62	15,765,031,730.21	△应付分保账款		-	-
非流动资产：				持有待售负债		-	-
△发放贷款和垫款		-	-	一年内到期的非流动负债		-	-
债权投资		-	-	其他流动负债		-	-
△可供出售金融资产		-	-	流动负债合计		12,778,529,532.26	10,838,816,224.65
其他债权投资		-	-	非流动负债：			
△持有至到期投资		-	-	△保险合同准备金		-	-
长期应收款		-	-	长期借款		-	-
长期股权投资	注释9	58,750,622.74	54,736,471.40	应付债券		-	-
其他权益工具投资	注释10	582,720,001.00	582,720,001.00	其中：优先股		-	-
其他非流动金融资产		-	-	永续债		-	-
投资性房地产	注释11	3,767,989.48	4,306,273.69	租赁负债		-	-
固定资产	注释12	909,380,255.75	816,510,324.23	长期应付款	注释25	1,972,348.02	1,972,348.02
其中：固定资产原价		2,238,310,271.56	2,085,368,187.03	长期应付职工薪酬	注释26	114,737,067.89	51,821,644.63
累计折旧		1,317,918,725.56	1,257,700,508.13	预计负债	注释27	1,074,310,741.08	428,047,456.84
固定资产减值准备		11,011,290.25	11,157,354.67	递延收益	注释28	29,370,521.42	8,764,035.96
在建工程	注释13	89,595,597.18	47,900,592.00	递延所得税负债		-	-
生产性生物资产		-	-	其他非流动负债		-	-
油气资产		-	-	其中：特准储备基金		-	-
使用权资产		-	-	非流动负债合计		1,220,390,679.41	490,605,486.35
无形资产	注释14	361,522,730.41	325,190,816.78	负债合计		13,998,920,211.67	11,329,421,711.00
开发支出		-	-	所有者权益（或股东权益）：			
商誉	注释15	23,919,751.92	-	实收资本（或股本）	注释29	746,852,893.28	746,852,893.28
长期待摊费用	注释16	26,285.71	-	国家资本		-	-
递延所得税资产	注释17	224,947,735.31	139,507,740.72	国有法人资本		746,852,893.28	746,852,893.28
其他非流动资产		-	-	集体资本		-	-
其中：特准储备物资		-	-	民营资本		-	-
非流动资产合计		2,254,630,969.50	1,970,872,219.82	外商资本		-	-
				#减：已归还投资		-	-
				实收资本（或股本）净额		746,852,893.28	746,852,893.28
				其他权益工具		-	-
				其中：优先股		-	-
				永续债		-	-
				资本公积	注释30	-2,675,469.19	-
				减：库存股		-	-
				其他综合收益		-	-
				其中：外币报表折算差额		-	-
				专项储备	注释31	14,972,999.78	12,704,571.42
				盈余公积	注释32	647,308,397.51	647,308,397.51
				其中：法定公积金		647,308,397.51	647,308,397.51
				任意公积金		-	-
				#储备基金		-	-
				#企业发展基金		-	-
				#利润归还投资		-	-
				△一般风险准备		-	-
				未分配利润	注释33	3,552,023,966.67	4,961,484,010.90
				归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,958,482,788.05	6,368,349,873.11
				*少数股东权益		104,468,173.40	38,132,365.92
				所有者权益（或股东权益）合计		5,062,950,961.45	6,406,482,239.03
				负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,061,871,173.12	17,735,903,950.03
资产总计		19,061,871,173.12	17,735,903,950.03				

注：表中带*科目为合并会计报表专用；带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带带科目为执行新金融工具准则的企业专用。
 企业法定代表人： 主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

		2021年度		上期金额		本期金额		附注八		项目		附注八		本期金额		上期金额	
营业收入		附注34	6,561,771,610.79	6,842,088,679.08	6,842,088,679.08	6,561,771,610.79	6,842,088,679.08	附注44	注44	减：营业外支出				467,749.94	27,491,037.70	467,749.94	27,491,037.70
其中：营业收入		附注34	6,561,771,610.79	6,842,088,679.08	6,842,088,679.08	6,561,771,610.79	6,842,088,679.08	附注44	注44	四、利润总额（亏损总额）				-1,353,215,147.71	330,787,732.42	-1,353,215,147.71	330,787,732.42
△利息收入										减：所得税费用		附注45		-94,020,497.01	16,397,973.63	-94,020,497.01	16,397,973.63
△利息支出										五、净利润（净亏损）				-1,259,195,650.70	314,389,758.79	-1,259,195,650.70	314,389,758.79
△手续费及佣金收入										（一）按所有权归属分类：							
△手续费及佣金支出										归属于母公司所有者的净利润				-1,257,893,044.23	313,736,653.07	-1,257,893,044.23	313,736,653.07
△手续费及佣金收入										△少数股东损益				-1,302,606.47	653,105.72	-1,302,606.47	653,105.72
△手续费及佣金支出										（二）按经营持续性分类：							
△手续费及佣金收入										持续经营净利润							
△手续费及佣金支出										终止经营净利润				-1,259,195,650.70	314,389,758.79	-1,259,195,650.70	314,389,758.79
△手续费及佣金收入										六、其他综合收益的税后净额							
△手续费及佣金支出										归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额							
△手续费及佣金收入										（一）不能重分类进损益的其他综合收益							
△手续费及佣金支出										1. 重新计量设定受益计划变动额							
△手续费及佣金收入										2. 权益法下不能转损益的其他综合收益							
△手续费及佣金支出										3. 其他权益工具投资公允价值变动							
△手续费及佣金收入										4. 企业自身信用风险公允价值变动							
△手续费及佣金支出										5. 其他							
△手续费及佣金收入										（二）将重分类进损益的其他综合收益							
△手续费及佣金支出										1. 权益法下可转损益的其他综合收益							
△手续费及佣金收入										2. 其他债权投资公允价值变动							
△手续费及佣金支出										3. 可供出售金融资产公允价值变动损益							
△手续费及佣金收入										4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
△手续费及佣金支出										5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
△手续费及佣金收入										6. 其他债权投资信用减值准备							
△手续费及佣金支出										7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）							
△手续费及佣金收入										8. 外币财务报表折算差额							
△手续费及佣金支出										9. 其他							
△手续费及佣金收入										*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额							
△手续费及佣金支出										七、综合收益总额				-1,259,195,650.70	314,389,758.79	-1,259,195,650.70	314,389,758.79
△手续费及佣金收入										归属于母公司所有者的综合收益总额				-1,257,893,044.23	313,736,653.07	-1,257,893,044.23	313,736,653.07
△手续费及佣金支出										*归属于少数股东的综合收益总额				-1,302,606.47	653,105.72	-1,302,606.47	653,105.72
△手续费及佣金收入										八、每股收益：							
△手续费及佣金支出										基本每股收益							
△手续费及佣金收入										稀释每股收益							
△手续费及佣金支出										注43							
△手续费及佣金收入										注43							
△手续费及佣金支出										注43							

会计机构负责人：宋晓

主管会计工作负责人：张峰

企业法定代表人：于龙

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

合并现金流量表

编制单位：哈尔滨锅炉厂有限责任公司		2021年度		金额单位：元	
项 目	附注八	本期金额	上期金额	项 目	附注八
一、经营活动产生的现金流量：				取得投资收益收到的现金	
销售商品、提供劳务收到的现金		7,244,701,292.05	5,915,324,393.18	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	
△客户存款和同业存放款项净增加额		-	-	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	
△向中央银行借款净增加额		-	-	收到其他与投资活动有关的现金	
△向其他金融负债拆入资金净增加额		-	-	投资活动现金流入小计	
△向其他金融负债拆入资金净增加额		-	-	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	
△收到其他与经营活动有关的现金		-	-	投资支付的现金	
△取得投资收益收到的现金		-	-	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	
△处置以公允价值计量的金融资产净增加额		-	-	支付其他与投资活动有关的现金	
△取得利息、手续费及佣金的现金		-	-	投资活动现金流出小计	
△拆入资金净增加额		-	-	投资活动产生的现金流量净额	
△回购业务资金净增加额		-	-	三、筹资活动产生的现金流量：	
△代理买卖证券收到的现金净额		-	-	吸收投资收到的现金	
收到的税费返还		13,595,060.53	22,348,877.83	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	
收到其他与经营活动有关的现金		406,495,177.22	423,816,203.17	取得借款收到的现金	
经营活动现金流入小计		7,654,191,529.80	6,361,489,474.18	收到其他与筹资活动有关的现金	
购买商品、接受劳务支付的现金		5,942,232,302.11	4,026,270,344.72	筹资活动现金流入小计	
△客户贷款及垫款净增加额		-	-	偿还债务支付的现金	
△存放中央银行和同业款项净增加额		-	-	分配股利、利润或偿付利息支付的现金	
△支付原保险合同赔付款项的现金		-	-	其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	
△拆出资金净增加额		-	-	支付其他与筹资活动有关的现金	
△支付利息、手续费及佣金的现金		-	-	筹资活动现金流出小计	
△支付保单红利的现金		-	-	筹资活动产生的现金流量净额	
支付的各项税费		666,514,949.58	736,297,730.10	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	
支付给职工及为职工支付的现金		277,774,836.77	239,379,893.39	五、现金及现金等价物净增加额	
支付的其他与经营活动有关的现金		276,003,891.36	535,883,967.40	加：期初现金及现金等价物余额	
经营活动现金流出小计		7,162,525,779.82	6,537,631,935.61	六、期末现金及现金等价物余额	
经营活动产生的现金流量净额	注释46	502,265,749.98	823,657,538.57		
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		63,022,750.00	524,522,750.00		

注：加△附体项目为金融类企业专用。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2024年度															
金 额 单 位：元															
本 期 金 额															
归属母公司所有者权益															
项	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	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	永续债	其他										
一、上年年末余额	746,852,983.28	-	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	746,852,983.28	-	-	-	-	-	-	-	12,704,571.42	647,308,397.51	-	4,951,484,010.90	6,388,349,873.11	38,132,365.92	6,406,482,239.03
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-2,675,469.19	-	-	2,588,428.36	-	-	-1,409,460,044.23	-1,009,867,085.06	66,335,807.48	-1,343,531,277.58
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,267,893,044.23	-1,267,893,044.23	-1,302,866.47	-1,269,195,650.70
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-2,675,469.19	-	-	-	-	-	-	-2,675,469.19	67,638,413.95	64,962,944.76
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-2,675,469.19	-	-	2,588,428.36	-	-	-	-2,675,469.19	-	-2,675,469.19
（三）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	7,684,885.36	-	-	-	7,684,885.36	-	2,268,428.36
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,416,457.00	-	-	-	-5,416,457.00	-	7,684,885.36
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-141,567,000.00	-141,567,000.00	-	-141,567,000.00
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-141,567,000.00	-141,567,000.00	-	-141,567,000.00
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本年年末余额	746,852,983.28	-	-	-	-	-2,675,469.19	-	-	14,572,999.78	647,308,397.51	-	3,552,023,966.67	4,568,482,786.05	104,468,173.40	5,692,950,961.45

注：加△楷体项目为金融类企业专用，加#为外商投资企业专用。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并所有者权益变动表

金额单位：元

2021年度															上期金额														
归属于母公司所有者权益															少数股东权益														
实收资本(或股本)															所有者权益合计														
1															14														
746,852,893.28															6,274,681,014.76														
加：公允价值变动															公允价值变动														
前期差错更正															前期差错更正														
其他															其他														
二、本年年初余额															二、本年年初余额														
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)															三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)														
(一) 综合收益总额															(一) 综合收益总额														
(二) 所有者投入和减少资本															(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入资本															1. 所有者投入资本														
2. 其他权益工具持有者投入资本															2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额															3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他															4. 其他														
(三) 专项储备提取和使用															(三) 专项储备提取和使用														
1. 提取专项储备															1. 提取专项储备														
2. 使用专项储备															2. 使用专项储备														
(四) 利润分配															(四) 利润分配														
1. 提取盈余公积															1. 提取盈余公积														
其中：法定公积金															其中：法定公积金														
任意公积金															任意公积金														
#储备基金															#储备基金														
#企业发展基金															#企业发展基金														
#利润归还投资															#利润归还投资														
2. 提取一般风险准备															2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配															3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他															4. 其他														
(五) 所有者权益内部结转															(五) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)															1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)															2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损															3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益															5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他															6. 其他														
746,852,893.28															746,852,893.28														

注：加△附体项目为金融类企业专用，加△为外商投资企业专用。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表						企财01表	
编制单位：哈尔滨锅炉厂有限责任公司						金额单位：元	
2021年12月31日							
项 目	附注十二	期末余额	期初余额	项 目	附注十二	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金		4,064,226,009.93	3,647,547,093.05	短期借款		240,024,547.00	240,024,547.00
△结算备付金		-	-	△向中央银行借款		-	-
△拆出资金		-	-	△拆入资金		-	-
交易性金融资产		-	-	交易性金融负债		-	-
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-	△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据		1,302,044,443.39	1,803,745,826.51	应付票据		2,078,541,762.78	1,636,368,500.26
应收账款	注释1	2,940,224,784.89	2,472,981,389.98	应付账款		3,992,457,443.25	4,006,053,848.72
应收款项融资		-	-	预收款项		-	-
预付款项		1,465,365,981.23	1,084,355,489.99	合同负债		5,866,268,897.20	4,230,430,278.40
△应收保费		-	-	△卖出回购金融资产款		-	-
△应收分保账款		-	-	△吸收存款及同业存放		-	-
△应收分保合同准备金		-	-	△代理买卖证券款		-	-
其他应收款	注释2	41,949,308.91	85,001,476.45	△代理承销证券款		-	-
其中：应收股利		30,000.00	30,000.00	应付职工薪酬		187,803,310.46	173,457,610.08
△买入返售金融资产		-	-	其中：应付工资		28,552,206.83	28,433,316.95
存货		3,730,203,671.44	2,821,758,355.77	应付福利费		-	-
其中：原材料		870,416,834.70	853,774,845.84	#其中：职工奖励及福利基金		-	-
库存商品(产成品)		-	-	应交税费		6,354,893.33	137,699,056.38
合同资产		2,234,586,716.02	2,716,883,552.17	其中：应交税金		6,324,573.78	130,186,315.45
持有待售资产		-	-	其他应付款		90,168,337.82	293,384,248.35
一年内到期的非流动资产		-	-	其中：应付股利		-	-
其他流动资产		518,281,501.39	750,651,187.69	△应付手续费及佣金		-	-
流动资产合计		16,296,885,417.20	15,382,924,371.61	△应付分保账款		-	-
非流动资产：				持有待售负债		-	-
△发放贷款和垫款		-	-	一年内到期的非流动负债		-	-
债权投资		-	-	其他流动负债		-	-
△可供出售金融资产		-	-	流动负债合计		12,461,638,991.84	10,717,418,089.19
其他债权投资		-	-	非流动负债：			
△持有至到期投资		-	-	△保险合同准备金		-	-
长期应收款		-	-	长期借款		-	-
长期股权投资	注释3	406,925,622.74	302,911,471.40	应付债券		-	-
其他权益工具投资		582,720,001.00	582,720,001.00	其中：优先股		-	-
其他非流动金融资产		-	-	永续债		-	-
投资性房地产		3,767,989.48	4,306,273.69	租赁负债		-	-
固定资产		637,814,592.65	684,140,584.14	长期应付款		1,972,349.02	1,972,349.02
其中：固定资产原价		1,858,702,518.08	1,859,609,268.65	长期应付职工薪酬		114,737,067.89	51,821,644.63
累计折旧		1,209,876,235.18	1,164,311,329.84	预计负债		1,071,463,701.16	425,455,562.90
固定资产减值准备		11,011,290.25	11,157,354.67	递延收益		4,544,858.33	5,657,443.21
在建工程		37,053,593.90	47,689,557.51	递延所得税负债		-	-
生产性生物资产		-	-	其他非流动负债		-	-
油气资产		-	-	其中：特准储备基金		-	-
使用权资产		-	-	非流动负债合计		1,192,717,976.40	484,906,999.76
无形资产		283,581,840.96	296,869,625.02	负债合计		13,654,356,968.24	11,202,325,088.95
开发支出		-	-	所有者权益（或股东权益）：			
商誉		-	-	实收资本（或股本）		746,852,893.28	746,852,893.28
长期待摊费用		-	-	国家资本		-	-
递延所得税资产		215,596,415.74	129,519,641.06	国有法人资本		746,852,893.28	746,852,893.28
其他非流动资产		-	-	集体资本		-	-
其中：特准储备物资		-	-	民营资本		-	-
非流动资产合计		2,167,460,456.47	2,048,137,153.82	外商资本		-	-
				#减：已归还投资		-	-
				实收资本（或股本）净额		746,852,893.28	746,852,893.28
				其他权益工具		-	-
				其中：优先股		-	-
				永续债		-	-
				资本公积		-	-
				减：库存股		-	-
				其他综合收益		-	-
				其中：外币报表折算差额		-	-
				专项储备		14,972,999.78	12,704,571.42
				盈余公积		640,161,566.51	640,161,566.51
				其中：法定公积金		640,161,566.51	640,161,566.51
				任意公积金		-	-
				#储备基金		-	-
				#企业发展基金		-	-
				#利润归还投资		-	-
				△一般风险准备		-	-
				未分配利润		3,408,001,445.86	4,829,017,405.27
资产总计		18,464,345,873.67	17,431,061,525.43	所有者权益（或股东权益）合计		4,809,988,905.43	6,228,736,436.48
				负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,464,345,873.67	17,431,061,525.43

注：表中“科目”为合并会计报表专用；带△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。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

编制单位：江苏新亚细亚石油化工有限公司		2021年度		2020年度		金额单位：元	
项目	附注十二	本期金额	上期金额	项 目	附注十二	本期金额	上期金额
一、营业收入		6,286,726,652.86	6,628,139,121.34	三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,381,244,550.60	340,262,293.59
其中：主营业务收入	注释4	6,286,726,652.86	6,628,139,121.34	加：营业外收入		16,458,086.66	5,843,298.83
△利息收入				其中：政府补助		14,132,833.51	5,284,250.91
△投资收益				减：营业外支出		448,142.48	27,475,330.07
△公允价值变动收益				四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,365,234,606.42	316,630,263.35
二、营业成本		7,745,909,644.94	6,345,345,409.66	减：所得税费用		-85,785,647.01	12,602,890.56
其中：营业成本	注释4	6,997,196,363.62	5,593,006,755.34	五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,279,448,959.41	306,027,608.79
△利息支出				- 持续经营净利润		-1,279,448,959.41	306,027,608.79
△手续费及佣金支出				- 终止经营净利润		-	-
△退保金				六、其他综合收益的税后净额		-	-
△赔付支出净额				（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
△提取保险责任准备金净额				1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
△预期红利支出				2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
△分保费用				3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
税金及附加		27,650,450.88	38,521,721.76	4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
销售费用		121,841,030.61	124,618,117.95	5.其他		-	-
管理费用		367,186,582.30	391,502,023.21	（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
研发费用		276,516,502.47	234,832,113.01	1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
财务费用		-44,521,284.94	-37,135,321.61	2.其他债权投资公允价值变动		-	-
其中：利息费用		8,895,147.16	10,063,085.89	☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
利息收入		53,480,667.18	41,536,125.85	4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		21,206.27	168.39	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
其他		-	-	6.其他债权投资信用减值准备		-	-
加：其他收益		11,866,566.62	11,243,557.96	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	10,508,922.70	10,927,093.13	8.外币财务报表折算差额		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,578,812.79	5,699,247.65	9.其他		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-	七、综合收益总额		-1,279,448,959.41	306,027,608.79
△汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-	八、每股收益：		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-	基本每股收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-	稀释每股收益		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-184,904,220.67	-9,256,719.81			-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		237,754,952.47	42,705,803.35			-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,712,220.36	1,850,883.28			-	-

会计机构负责人：张明

现金流量表

编制单位：哈尔滨锅炉厂有限责任公司		2021年度		金额单位：元	
项 目	附注十二	本期金额	上期金额	项 目	附注十二
一、经营活动产生的现金流量				取得投资收益收到的现金	
销售商品、提供劳务收到的现金		7,017,016,320.29	5,716,146,399.38	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	
△客户存款和同业存放款项净增加额		-	-	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	
△向中央银行借款净增加额		-	-	收到其他与投资活动有关的现金	
△向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-	投资活动现金流入小计	
△收到原保险合同赔付款项的现金		-	-	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	
△收到再保业务现金净额		-	-	投资支付的现金	
△处置金融资产及投资净额		-	-	△质押贷款净增加额	
△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		-	-	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	
△收取利息、手续费及佣金的现金		-	-	支付其他与投资活动有关的现金	
△拆入资金净增加额		-	-	投资活动现金流出小计	
△回购业务资金净增加额		-	-	投资活动产生的现金流量净额	
△代理买卖证券收到的现金净额		-	-	三、筹资活动产生的现金流量	
收到的税费返还		9,785,111.55	22,304,548.67	吸收投资收到的现金	
收到其他与经营活动有关的现金		424,437,240.65	414,579,956.47	取得借款收到的现金	
经营活动现金流入小计		7,451,238,672.49	6,153,030,304.52	收到其他与筹资活动有关的现金	
购买商品、接受劳务支付的现金		5,909,671,646.01	3,946,553,295.62	筹资活动现金流入小计	
△客户贷款及垫款净增加额		-	-	偿还债务支付的现金	
△存放中央银行和同业款项净增加额		-	-	分配股利、利润或偿付利息支付的现金	
△支付原保险合同赔付款项的现金		-	-	支付其他与筹资活动有关的现金	
△拆出资金净增加额		-	-	筹资活动现金流出小计	
△支付利息、手续费及佣金的现金		-	-	筹资活动产生的现金流量净额	
△支付保单红利的现金		-	-	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	
支付给职工及为职工支付的现金		599,318,740.33	679,133,881.39	五、现金及现金等价物净增加额	
支付的各项税费		238,439,901.82	208,370,229.60	加：期初现金及现金等价物余额	
支付其他与经营活动有关的现金		273,165,137.79	510,323,279.64	六、期末现金及现金等价物余额	
经营活动现金流出小计		7,020,595,428.95	5,346,480,886.25		
经营活动产生的现金流量净额	注释6	430,643,243.54	806,550,218.27		
二、投资活动产生的现金流量					
收回投资收到的现金		103,022,750.00	527,522,750.00		

注：加△楷体项目为金融类企业专用。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：哈尔滨锅炉厂有限责任公司	2021年度										上期金额		金额单位：元	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13		
一、实收资本（或股本）	746,852,893.28	-	-	-	-	-	-	11,547,305.94	609,558,805.63	-	4,737,338,357.36	6,105,287,382.21		
二、资本公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
三、盈余公积	746,852,893.28	-	-	-	-	-	-	11,547,305.94	609,558,805.63	-	4,737,338,357.36	6,105,287,382.21		
四、未分配利润	-	-	-	-	-	-	-	1,157,265.48	30,602,760.88	-	91,679,074.27	123,439,074.27		
五、所有者权益合计	746,852,893.28	-	-	-	-	-	-	12,704,571.42	640,161,566.51	-	4,829,017,405.27	6,228,736,436.48		
六、所有者权益变动额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
七、所有者权益变动额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.所有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
（三）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

注：如为所有者权益项目为金融类企业专用，如为外商投资企业专用，企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

2024年度													金额单位：元
项	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	所有者权益合计	
	优先股	永续债	其他										
实收资本（或股本）	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	
746,852,893.28	-	-	-	-	-	-	-	12,704,571.42	840,161,566.51	-	4,828,017,405.27	6,228,736,438.48	
一、上年年末余额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年年末余额	746,852,893.28	-	-	-	-	-	-	12,704,571.42	840,161,566.51	-	4,828,017,405.27	6,228,736,438.48	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	2,288,428.36	-	-	-1,421,015,959.41	-1,418,747,531.05	
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,279,448,959.41	-1,279,448,959.41	
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（三）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	2,288,428.36	-	-	-	2,288,428.36	
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	7,694,895.36	-	-	-	7,694,895.36	
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-5,416,467.00	-	-	-	-5,416,467.00	
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-141,567,000.00	-141,567,000.00	
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
#企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
#利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-141,567,000.00	-141,567,000.00	
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
746,852,893.28	-	-	-	-	-	-	-	14,972,999.78	840,161,566.51	-	3,408,001,445.86	4,809,888,905.43	

注：如加纳项目为金融类企业专用，加纳为外商投资企业专用。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2. 纳税等级

2023 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		哈尔滨锅炉厂有限责任公司		纳税人识别号		91230199128025389R	
法定代表人	姓名	于龙		财务负责人	姓名	宋淑君	
	身份证号	110108*****8976			身份证号	230107*****2623	
出纳人员	姓名			办税人	姓名	王姝月	
	身份证号				身份证号	239005*****3124	
注册地址		哈尔滨市南岗区高科技生产基地 33 号楼					
生产经营地址		哈尔滨市南岗区高科技生产基地 33 号楼					
主管税务机关		国家税务总局哈尔滨市香坊区税务局					
纳税信用评价得分		100					
年度评价结果		A					
不予评价原因							
外部参考信息		优良记录：					
		不良记录：					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
100203		100203. 往年纳税信用评价级别为 A				命中非经常性指标	
100202		100202. 是否存在非经常性指标				命中非经常性指标	



主管税务机关：国家税务总局哈尔滨市香坊区税务局 出具日期：2025 年 01 月 16 日

注：投标人的由税务机关出具可查询到的最近一年的纳税信用评价结果（例如 A/B/M/C/D 级）。需提供证明文件扫描件或网站查询截图。

3. 投标人业绩

3.1 投标人业绩一览表

投标人业绩一览表

序号	合同名称	委托单位	合同金额（万元）	合同签订时间	合同供货范围
1	深能源河源垃圾焚烧发电项目	河源市深能绿色环保有限公司	/	2022.06.30	2x600t/d 余热锅炉 （蒸汽参数： 6.7MPa；485℃）
2	深能源龙华垃圾焚烧发电项目	深圳市龙华深能环保有限公司	/	2022.11.07	4x900t/d 余热锅炉 （蒸汽参数： 13.7MPa；485℃）
3	深能源阳朔垃圾焚烧发电项目	阳朔县深能环保有限公司	/	2019.06.26	2x500t/d 余热锅炉 （蒸汽参数： 6.7MPa；485℃）
4	深能源盘州垃圾焚烧发电项目	盘州市深能捷通环保有限公司	/	2019.06.26	2x450t/d 余热锅炉 （蒸汽参数： 6.7MPa；485℃）
5	深能源克拉玛依垃圾焚烧发电项目	克拉玛依市深能环境环保有限公司	/	2024.11.05	1x300t/d 余热锅炉 （蒸汽参数： 6.8MPa；485℃）
6	光大博罗垃圾焚烧发电项目	光大环保能源（博罗）有限公司	/	2020.08.08	1x850t/d 余热锅炉 （蒸汽参数： 13MPa；430℃）
7	汕头雷打石垃圾焚烧余热锅炉项目	山东省工业设备安装集团有限公司	/	2021.03.21	2x750t/d 余热锅炉 （蒸汽参数： 13.7MPa；450℃）

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。

3.2 相关业绩证明材料

深能源河源垃圾焚烧发电项目

河源市深能绿源环保有限公司

河源市热力发电厂项目

次高温次高压余热锅炉及其辅助系统设备采购合同

甲方合同号：

乙方合同号：HG-新能源-锅炉 2022007



甲方：河源市深能绿源环保有限公司

乙方：哈尔滨锅炉厂有限责任公司

二零二二年六月

深圳

- 1.14 “交货地点”是指河源市热力发电厂项目现场。
- 1.15 “质保期”定义，为通过全厂 72+24 小时试运行合格，经甲方签发初步验收证书后 1 年；其中，水冷壁防腐为通过全厂 72+24 小时试运行合格，经甲方签发初步验收证书后 6 年。
- 1.16 “合同设备”是指乙方根据合同所要求供应的机器、装置、材料、物品、专用工具、备品备件和所有各种物品，如本合同技术协议书所列示和规定。
- 1.17 “技术服务”是指乙方按合同提供的与设计、制造、检验、组装、调试、验收试验等相关的技术指导服务。
- 1.18 “随机备品备件及专用工具”是指随合同设备提供的，在安装、调试、性能验收之前所必需的备品备件及专用工具。包括由于乙方提供的设备质量问题所造成的必须更换的备品备件。
- 1.19 “备品备件”是指由甲乙双方已经确定的备品备件清单。
- 1.20 “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和电厂试运行阶段进行的运行。
- 1.21 “书面文件”是指任何与本合同有关的手写、双方确认的电话记录、双方确认的电子邮件、传真件、打印件盖有印章或由法定代表人或其授权人签名的文件。
- 1.22 “分包商”或“分供货商”是指由乙方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。

第2条 合同供货范围

- 2.1 合同供货范围：对应河源项目 600T/D*2 垃圾焚烧线次高温次高压余热锅炉及其辅助设备所需的工艺（机械）、电气、仪表控制的所有设备和材料，并包含设计配合、安装指导、配合调试验收以及技术培训在内的相关技术服务。具体详见技术协议第 5 条供货范围。
- 2.2 凡乙方供应的设备应是全新的、严格按技术协议要求设计的、先进的并且是成熟可靠的。
- 2.3 设备的技术规范按技术协议。
- 2.4 乙方详细的供货范围按技术协议。
- 2.5 乙方供应的技术资料按技术协议。

2.6 合同工作范围还包括了所有合同相关的技术资料及技术服务，以及设备的设计、制造、运输、配合调试试运及性能试验工作。若在执行合同过程中发现有任何漏项和短缺，以及在发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围中应该有的，并且是满足本合同技术协议书对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由乙方负责将所缺的设备及技术服务等补上，且不与甲方发生费用问题。

2.8 本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具同等法律效力。

第3条 合同价格

3.1 本合同价格即合同总价为人民币

，其中，设备费为 ，水冷壁防腐暂估价按每台炉
元，即两台炉 ，结算金额为乙方与分包商签订的分包合同金额（分包合同向甲方备案）加上分包合同金额 2% 的管理费。乙方开具 13% 增值税发票，如果在合同期间国家调整增值税税率，则以合同税前价为基准相应调整合同总价。

3.2 本合同价格中包括设备设计、材料（包括备品备件和专用工具等）、制造、组装、调试、油漆、包装、运输、保险、装运（车板交货）、现场技术服务、锅检费用、增值税税金以及乙方在本合同下一切义务及责任的费用，除双方另有书面约定外，甲方无需就本合同履行向乙方支付任何其他费用。

3.3 合同备品备件、专用工具以及相关的到合同现场的运保费已包含在合同价格中。

3.4 鉴于设备的详细设计由乙方负责，双方同意：

3.4.1 实际交货的锅炉设备总重量相比合同附件的总设备重量减少值超出 5%，甲方有权按合同附件三清单的单价和减少的重量调整合同总价；

3.4.2 乙方有义务保证设备达到技术协议书规定的技术性能各项指标，非甲方原因引起的设备重量增加合同价格不予调整；

3.4.3 因甲方原因引起的设备重量增加，且增加的总重量相比合同附件三的设备总重量超出 5%，乙方有权按合同附件三清单的单价和增加的重量调整合同总价；

3.4.4 合同执行过程中，甲方可以对乙方的钢结构重量进行抽查、核算，并与乙方的投标重量进行对比，如果重量减少值超出 5%，甲方在结算时可相应扣除此部分合同款（具体为综合单价*减少的重量，综合单价为合同总价除以投标时的设备总重量）。

接的发票，不得作为任何担保质押等的确认凭证，只有到相应合同内容履行完毕后，方依约合规办理验收支付。

16.12 本合同履行过程当中答复的任何询证函（如有），其暂时查对所填写的款额均不是对合同应收或应付账款数额的确认，该回复函不得作为应收应付、债权债务等任何权利义务关系的确认函或确认凭证，更不得用于任何担保质押。

16.13 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。如果外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

16.14 本合同正本一式肆份；甲方执正本贰份，乙方执正本贰份。

16.15 本合同双方详细资料如下：

项目	甲方	乙方
名 称：	河源市深能绿源环保有限公司	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
法定代表人（委托代理人）签字		
日 期：		2022.6.30
地 址：		哈尔滨市香坊区三大动力路 309 号
邮 编：	518046	150046
联 系 人：	林青山	谭明辉
电 话：	0755-23676033	0451-82199733
传 真：	0755-23676256	0451-82681689
电子邮件：	linqingshan@sec.com.cn	tanmh@hbc.com.cn
开户银行：		中国工商银行股份有限公司 哈尔滨和平支行
帐 号：		3500050109004000590
企业统一社会信		91230199128025389R



河源市热力发电厂项目 次高温次高压余热锅炉及辅助设备

技术协议

买方：深圳能源环保有限公司

卖方：哈尔滨锅炉厂有限责任公司

2022 年 6 月

1

买方代表

卖方代表

河源项目次高温次高压余热锅炉及辅助设备采购项目技术协议

锅炉的第一、二、三通道及水平烟道均为膜式壁结构，采用敷管炉墙。尾部省煤器管箱采用管箱外铺设保温材料。

锅炉第一、二、三通道和水平烟道中的各穿管处均用特殊的密封结构。上、下部的结合处也采用特殊结构的密封，以确保烟气不外泄。

3.1.3.11 膨胀中心

为了使锅炉更加安全，可靠，本锅炉设置了膨胀中心，焚烧炉及水平烟道深度方向的膨胀中心为第二、三通道隔墙中心。整台锅炉的宽度方向的膨胀中心为锅炉对称中心线。并在多层刚性圈梁上设置了导向装置，在省煤器管箱支架上也设置有导向装置，使锅炉整体按设计要求自由膨胀。

3.1.3.12 构架

本锅炉构架要求为全钢结构，分为炉排钢架、上部钢架和尾部钢架。钢架在设计计算考虑了7度地震烈度（0.1g，设计地震分组为第一组）对构架的影响。

焚烧炉及余热锅炉钢结构连接方式按高强度螺栓连接。

3.1.4 基本参数（单台）含有烟气再循环工况

设计主蒸汽参数：6.8 Mpa(a)、485℃；

给水温度：140℃；

MCR点（A，8000h）：

垃圾处理量【600】t/d；

烟气量【119540】Nm³/h；

锅炉热负荷【56.7】MW；

锅炉蒸发量【64.8】t/h，不含抽汽；

B-MCR点（H，8000h，每天累计运行时间不超过2小时）：

垃圾处理量【660】t/d；

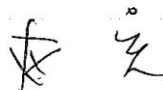
烟气量【131494】Nm³/h计；

锅炉热负荷【62.4】MW；

锅炉蒸发量【71.4】t/h，不含抽汽；

3.2 性能要求

3.2.1 卖方按照买方提供的焚烧炉排、焚烧炉相关设备基本设计图纸及资料、部分系统



8



深能源龙华垃圾焚烧发电项目

深圳市龙华深能环保有限公司所需

余热炉及辅助设备采购

甲方合同号：0309-HBLH-设备-2022-2029

乙方合同号：HG-新能源-锅炉 2022015

甲方：深圳市龙华深能环保有限公司

乙方：哈尔滨锅炉厂有限责任公司



二零二二年十一月

深圳

1.14 “交货地点”是指龙华生活垃圾焚烧发电项目现场。

1.15 “质保期”是指凡属制造不良、配套不当、组装不妥等原因造成某部件损坏或测试不合格的，乙方均应实行“三包”（包退、包换、包修），并及时派员处理，费用由乙方承担。对不合格的部分应相应延长质保期，对该部件从处理合格算起重新考核1年。

余热锅炉本体设备（含空预器等辅助设备）质保期为全厂通过72+24小时试运行合格、经甲方签发初步验收证书后1年。水冷壁金属防腐质保期为全厂通过72+24小时试运行合格、经甲方签发初步验收证书后6年。

1.16 “合同设备”是指乙方根据合同所要求供应的机器、装置、材料、物品、专用工具、备品备件和所有各种物品，如本合同技术协议书所列示和规定。

1.17 “技术服务”是指乙方按合同提供的与设计、制造、检验、组装、调试、验收试验等相关的技术指导服务。

1.18 “随机备品备件及专用工具”是指随合同设备提供的，在安装、调试、性能验收之前所必需的备品备件及专用工具。包括由于乙方提供的设备质量问题所造成的必须更换的备品备件。

1.19 “备品备件”是指由甲乙双方已经确定的备品备件清单。

1.20 “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和电厂试运行阶段进行的运行。

1.21 “书面文件”是指任何与本合同有关的手写、双方确认的电话记录、双方确认的电子邮件、传真件、打印件盖有印章或由法定代表人或其授权人签名的文件。

1.22 “分包商”或“分供货商”是指由乙方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。

1.23 “供货进度”是指合同标的物到达甲方指定交货地点的时间或为甲方提供服务的期限，具体要求详见技术规范书。

1.24 “不能交货”是指延迟交付满足合同约定的货物90天以上或其他无法交货情形。

第2条 合同供货范围

2.1 合同供货范围：对应龙华生活垃圾焚烧发电项目次高温超高压余热锅炉及

其辅助设备所需的工艺（机械）、电气、仪表控制的所有设备和材料，并包含设计配合、安装指导、配合调试验收以及技术培训在内的相关技术服务。具体详见技术协议第5条供货范围。

2.2 凡乙方供应的设备应是全新的、严格按技术协议要求设计的、先进的并且是成熟可靠的。

2.3 设备的技术规范按技术协议。

2.4 乙方详细的供货范围按技术协议。

2.5 乙方供应的技术资料按技术协议。

2.6 合同工作范围还包括了所有合同相关的技术资料及技术服务，以及设备的设计、制造、运输、配合调试试运及性能试验工作。若在执行合同过程中发现有任何漏项和短缺，以及在发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围中应该有的，并且是满足本合同技术协议书对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由乙方负责将所缺的设备及技术服务等补上，且不与甲方发生费用问题。

2.7 本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具同等法律效力。

第3条 合同价格

3.1 本合同价格即合同总价为 元(大写:)，其中设备费为 元；水冷壁防腐按暂估价按每台炉 元，即4台炉 万元，结算金额为乙方与分包商签订的分包合同金额（分包合同向甲方备案）加上分包合同金额2%的管理费。乙方开具13%增值税发票。如果在合同期间国家调整增值税税率，则以合同税前价为基准相应调整合同总价。

3.2 本合同价格中包含所有工作所产生的全部费用，包括但不限于：合同设备的供货及伴随服务，并包含余热锅炉及其辅助配套设备(含备品备件及专用工具)的设计、功能、结构、性能、制造、油漆等；还应应包括服务费、培训费、安装指导费、配合调试、配合试运行、运输费、材料费、人工费、保险费、售后服务、甲方派往国外参加设计联络会及设备监造的人员费用(如有)及乙方技术人员产生的一切费用等；以及相关的运保费、税费（增值税）、包装费等与本合同中乙方应承担的所有义务和所有工作的有关费用。

3.3 鉴于设备的详细设计由乙方负责，双方同意：

16.11 任何一方向对方提出的函电通知或要求，如系正式书写并按对方下述地址派员递送或挂号、航空邮寄、电报、传真或电传发送的，在取得对方人员和/或通讯设施接收确认后，即被认为已经被对方正式接收。

16.12 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。如果外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

16.13 本合同双方的资料如下：

甲 方	乙 方
单位名称（章）：深圳市龙华深能环保有限公司	单位名称（章）：哈尔滨锅炉厂有限责任公司
单位地址：深圳市龙华区龙华街道清华社区梅龙大道2289号国鸿8栋（综合楼1号）301	单位地址：哈尔滨市香坊区三大动力路309号
法定代表人： 	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人： 
签订日期：2022年11月1日	签订日期：2022年11月7日
联系人：董珏	联系人：谭明辉
电 话：0755-23676048	电 话：0451-82199733
开 户 银 行：中国银行深圳中心区支行	开 户 银 行：中国工商银行股份有限公司哈尔滨和平支行
账 号：767974921401	账 号：3500050109004000590
社会统一信用代码：91440300MA5GQUCD7X	社会统一信用代码：91230199128025389R

合同附件：

附件 1. 技术规范书（单独成册）

龙华能源生态园项目 次高温超高压余热锅炉及辅助设备

技术协议

买方：深圳能源环保股份有限公司

卖方：哈尔滨锅炉厂有限责任公司

2022 年 09 月

李永强 孙永刚 孙永刚

锅炉的汽包和集汽集箱分别装有两只和一只弹簧安全阀。在锅炉各高点和最低点均设有放空阀和排污疏水阀。

为了监督给水、炉水、蒸汽品质，装设了给水、炉水、饱和蒸汽、过热蒸汽取样器。

3.1.3.8 除灰设备

过热器、再热器以及省煤器采用蒸汽清灰方式，其中一级、二级、三级过热器以及二级再热器另外配置机械振打清灰方式。

3.1.3.9 炉墙和密封

锅炉的第一通道及水平烟道（过热器和二级再热器侧墙）均为膜式壁结构，采用敷管炉墙。尾部省煤器管箱采用管箱外铺设保温材料。

锅炉第一通道和水平烟道中的各穿管处均用特殊的密封结构。上、下部的结合处也采用特殊结构的密封，以确保烟气不外泄。

3.1.3.10 膨胀中心

为了使锅炉更加安全，可靠，本锅炉设置了膨胀中心，焚烧炉及水平烟道深度方向的膨胀中心为垂直通道隔墙中心。整台锅炉的宽度方向的膨胀中心为锅炉对称中心线。并在多层刚性圈梁上设置了导向装置，在省煤器管箱支架上也设置有导向装置，使锅炉整体按设计要求自由膨胀。

3.1.3.11 构架

本锅炉构架要求为全钢结构，分为炉排钢架、上部钢架和尾部钢架。钢架在设计计算考虑了7度地震烈度（0.1g，设计地震分组为第一组）对构架的影响。

锅炉钢结构连接方式采用高强螺栓连接方式。

3.1.4 基本参数（单台）

设计主蒸汽参数：	13.7MPa（a）、485℃；
额定再热蒸汽进口压力：	2.6MPa（a）（暂定）
额定再热蒸汽进口温度：	265℃（暂定）
低压缸机前压力：	2.5MPa（a）（暂定）
额定再热蒸汽出口温度：	450℃
给水温度：	140℃；

MCR 点（A，8000h）：

本 2/ 2

垃圾处理量【900】t/d;

烟气量【190836】Nm³/h;

锅炉热负荷【99.14】MW;

再热蒸汽量【102.6】t/h

锅炉蒸发量【110.9】t/h, 不含抽汽;

B-MCR 点 (H, 8000h, 每天累计运行时间不超过 2 小时):

垃圾处理量【990】t/d;

烟气量【209925】Nm³/h 计;

锅炉热负荷【109.23】MW;

再热蒸汽量【113.4】t/h

锅炉蒸发量【120.8】t/h, 不含抽汽;

3.2 性能要求

3.2.1 卖方按照买方提供的焚烧炉排、焚烧炉相关设备基本设计图纸及资料、部分系统 P&ID 图纸以及龙华项目【900】t 配套锅炉总体布置概念图、龙华项目耐火材料概念布置图, 进行余热锅炉的深化设计、详细设计及制造, 卖方负责余热锅炉设计图纸、资料的正确性和完整性。

3.2.2 由于全厂总平及厂房空间、设备布置原因, 买方提供的附件《买方提供图纸及资料》中所标示的尺寸及布置结构, 卖方原则上都遵守(买方保留局部进行小幅修改的权利)。

3.2.3 省煤器布置为 U 型, 各级省煤器之间预留 900mm 检修空间(初步, 设计联络会上配合确定), 卖方综合考虑钢结构和蒸汽吹灰以及其它调整。

3.2.4 二过、三过入口烟气温度按不超过 781℃ 设计 (MCR 点)。

3.2.5 本技术协议所规定的壁厚(如管材、集箱、汽包等)或其他技术要求为最低要求, 最终以卖方核算结果与买方要求较大者为准, 或以更有利于买方要求为准。

3.2.6 本项目工程设计采用三维设计, 设计深度符合最新《建筑工程设计信息模型交付标准》中 LOD300 的深度要求, 且卖方设备 BIM 模型的格式为 DGN 等能够被 Bentley 系列软件识别的通用格式。三维信息模型除了体现设备的空间几何尺寸信息外, 和设备控制相关的部件、仪表和仪器必须在模型中体现, 能单独显示和调用, 并且和部件、仪

fx
2

深能源阳朔垃圾焚烧发电项目

深圳市能源环保有限公司所属
阳朔县生态环保科技园项目
次高温次高压余热锅炉及其辅助系统设备采购合同

合同号：

甲方：阳朔县深能环保有限公司

乙方：哈尔滨锅炉厂有限责任公司



二零一九年六月

深圳

楚海雨

- 1.14 “交货地点”是指阳朔县生态环保科技园项目现场。
- 1.15 “质保期”定义，为乙方所供设备其中余热锅炉本体设备（含空预器等辅助设备）、余热锅炉清灰系统设备、输灰渣系统、点火及辅助燃烧器、出渣机设备通过 72+24 小时试运行合格，经甲方签发初步验收证书后 1 年或乙方最后一批货物到现场 24 个月，二者以先到为准；水冷壁防腐质保期为全厂通过全厂 72+24 小时试运行合格、经买方签发初步验收证书后 6 年。
- 1.16 “合同设备”是指乙方根据合同所要求供应的机器、装置、材料、物品、专用工具、备品备件和所有各种物品，如本合同技术协议书所列示和规定。
- 1.17 “技术服务”是指乙方按合同提供的与设计、制造、检验、组装、调试、验收试验等相关的技术指导服务。
- 1.18 “随机备品备件及专用工具”是指随合同设备提供的，在安装、调试、性能验收之前所必需的备品备件及专用工具。包括由于乙方提供的设备质量问题所造成的必须更换的备品备件。
- 1.19 “备品备件”是指由甲乙双方已经确定的备品备件清单。
- 1.20 “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和电厂试运行阶段进行的运行。
- 1.21 “书面文件”是指任何与本合同有关的手写、双方确认的电话记录、双方确认的电子邮件、传真件、打印件盖有印章或由法定代表人或其授权人签名的文件。
- 1.22 “分包商”或“分供货商”是指由乙方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。

第2条 合同供货范围

- 2.1 合同供货范围：对应阳朔项目 500T/D*2 垃圾焚烧线次高温次高压余热锅炉及其辅助设备所需的工艺（机械）、电气、仪表控制的所有设备和材料，并包含设计配合、安装指导、配合调试验收以及技术培训在内的相关技术服务。具体详见技术协议第 5 条供货范围。
- 2.2 凡乙方供应的设备应是全新的、严格按技术协议要求设计的、先进的并且是成熟可靠的。
- 2.3 设备的技术规范按技术协议。



- 2.4 乙方详细的供货范围按技术协议。
- 2.5 乙方供应的技术资料按技术协议。
- 2.6 合同工作范围还包括了所有合同相关的技术资料及技术服务，以及设备的设计、制造、运输、配合调试试运及性能试验工作。若在执行合同过程中发现有任何漏项和短缺，以及在发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围中应该有的，并且是满足本合同技术规范书对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由乙方负责将所缺的设备及技术服务等补上，且不与甲方发生费用问题。
- 2.8 本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具同等法律效力。

第3条 合同价格

- 3.1 本合同价格即合同总价为人民币
，其中设备费为 ；水冷壁防腐按暂估价按每台炉
即两台炉 ，结算金额为乙方与分包商签订的分包合同金额（分包合同向甲方备案）加上分包合同金额2%的管理费。乙方开具13%增值税发票。如果在合同期间国家调整增值税税率，则以合同税前价为基准相应调整合同总价。
- 3.2 本合同价格中包括设备设计、材料（包括备品备件和专用工具等）、制造、组装、调试、油漆、包装、运输、保险、装运（车板交货）、现场技术服务、锅检费用、增值税税金以及乙方在本合同下一切义务及责任的费用。
- 3.3 合同备品备件、专用工具以及相关的到合同现场的运保费已包含在合同价格中。
- 3.4 鉴于设备的详细设计由乙方负责，双方同意：
- 3.4.1 实际交货的锅炉设备总重量相比合同附件的总设备重量减少超过5%，甲方有权按合同附件三清单的单价和减少的重量调整合同总价；
- 3.4.2 乙方有义务保证设备达到技术协议书规定的技术性能各项指标，非甲方原因引起的设备重量增加合同价格不予调整；
- 3.4.3 因甲方原因引起的设备重量增加，且增加的总重量相比合同附件三的设备总重量超过5%，乙方有权按合同附件三清单的单价和增加的重量调整合同总价；
- 3.4.4 合同执行过程中，甲方有权对乙方的钢结构重量进行抽查、核算，并与乙方的投标重量进行对比，如果减少的重量超出5%，甲方在结算时可相应扣除此部分货款（具体为综合单价*减少的重量，综合单价为合同总价除以投标时的设



务问题。双方授权代表的名称和通讯地址在合同生效的同时通知对方。

16.9 如果合同任何一方发生公司的合并、分立或重组，应立即通知另一方其合同义务的安排，并由合同义务的继受方与合同另一方办理相关的合同变更手续。该继受方应继续承担本合同项下未完成的责任和义务并保证合同义务的履行和责任的承担不会因此受到影响。

16.10 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。如果外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

16.11 本合同正本一式肆份；甲方执正本贰份，乙方执正本贰份。

16.12 本合同双方详细资料如下：

项目	甲 方	乙 方
名 称：	阳朔县深能环保有限公司	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
法定代 表人（委托 代理人）签字		
日 期：		2019.6
地 址：		哈尔滨市香坊区三大动力路 309 号
邮 编：	518046	150046
联 系 人：	林青山	楚海雨
电 话：	0755-23676033	0451-82198895
传 真：	0755-23676256	0451-82681689
电子邮件：	linqingshan@sec.com.cn	chuhy@hbc.com.cn chuhaiyuhbc@163.com
开户银行：	中国银行深圳时代金融中心支行	中国工商银行股份有限公司哈尔滨和平支行
帐 号：	744568619887	3500050109004000590
纳 税 人 登 记号：	91440300279365110C	91230199128025389R

阳朔生活垃圾焚烧发电项目
次高温次高压余热锅炉及辅助设备

技
术
协
议
书

买方：阳朔县深能环保有限公司

卖方：哈尔滨锅炉厂有限公司

2019 年 6 月

阳朔生活垃圾焚烧发电项目

余热锅炉及辅助设备采购技术协议

烟气中 SO ₂ 含量	mg/Nm ³	<340	<340
烟气中 NO _x 含量	mg/Nm ³	≤350	≤350
烟气中 H ₂ O 含量	mg/Nm ³	161652	161652
烟气中 HCl 含量	mg/Nm ³	≤770	≤770
烟气中烟尘含量	mg/Nm ³	3116	3116

3.1.3 余热锅炉型式

单锅筒自然循环水管锅炉，集中下降管，三垂直烟道+水平烟道的卧式布置，尾部垂直烟道布置省煤器（省煤器与水平烟道共用输灰机，输灰机放置层标高高于渣池顶层标高 4m 以上），锅炉整体采用悬吊结构，室内布置；二三垂直烟道灰斗采用水冷灰斗，二烟道出口设置水冷烟气导流墙；水平烟道设置水冷烟气挡板。

余热锅炉数量：2 台套；

3.1.4 基本参数（单台）

设计主蒸汽参数：6.7MPa、485℃；

给水温度：130℃；

MCR 点（A，8000h 后）：

垃圾处理量 20.84t/h；

烟气量 101002Nm³/h；

锅炉热负荷 43.74MW；

锅炉蒸发量【48.5】t/h（蒸发量计算边界条件：给水温度 130℃，一二次风配比 7:3，一次风温度 160℃）；

B-MCR 点（H，8000h 后，每天累计运行时间不超过 2 小时）：

垃圾处理量 22.93t/h；

烟气量 111184Nm³/h

锅炉热负荷 48.12MW；

锅炉蒸发量【53.1】t/h（蒸发量计算边界条件：给水温度 130℃，一二次风配比 7:3，一次风温度 160℃）；

3.2 性能要求

3.2.1 卖方应按照买方提供的焚烧炉排、相关设备基本设计图纸及资料以及部分系统 PID 图纸，进行余热锅炉的基本设计及详细设计、制造，卖方负责余热锅炉设计图纸、资料

4. 企业属性

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

我单位参加深汕项目次高温次高压余热锅炉及辅助设备采购的招投标活动，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）：哈尔滨锅炉厂有限责任公司
 法定代表人（签名或签章）：于龙
 日期：2025年4月18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；

5. 承诺书

5.1 不违法转包分包承诺书

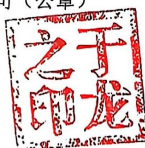
不违法转包分包承诺书

致（招标人）：深圳市深汕特别合作区深能环保有限公司

我单位参加深汕项目次高温次高压余热锅炉及辅助设备采购工程的招投标活动，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、承诺项目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、承诺按期签订设备合同，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：哈尔滨锅炉厂有限责任公司（公章）
法定代表人（签字或盖章）
联系电话： 18646181088
传真： 0451-82681689
承诺日期： 2025 年 4 月 15 日



5.2 诚信投标承诺书

诚信投标承诺书

致招标人：深圳市深汕特别合作区深能环保有限公司

我方将严格执行建设工程招标投标有关法律法规，并完全接受 深汕项目次高温次高压余热锅炉及辅助设备采购工程 招标文件所有内容，就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

1、我单位在参加本项目投标活动中，截至截标之日止，不存在以下情形：

(1) 近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的。

(2) 近 1 年内（从截标之日起倒算）因串标通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

(3) 因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

(4) 拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

(5) 依法拒绝投标的其他情形。

2、如果违反本承诺书，我方愿意接受：

(1) 取消投标资格、取消中标资格；

(2) 投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

(3) 招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）：哈尔滨锅炉厂有限责任公司

法定代表人（签字或盖章）：

公司总部地址：哈尔滨市香坊区三大动力路 309 号 邮政编码：150040

公司总部电话：18646181088

传真：0451-82681689

日期：2025 年 4 月 15 日