



2021-00347
000000246467

专业技术职务任职资格评审表 (用人单位内部公示版)

单 位 嘉兴新嘉爱斯热电有限公司

姓 名 孙坚

现任专业
技术职务 工程师

评审专业
技术资格 高级工程师

填表时间：2021 年 09 月 16 日

姓名	孙坚	性别	男	出生日期	1975-11-15	
身份证件号码	[身份证]3*****9		曾用名	无		
出生地	浙江省杭州市淳安县					
政治面貌	中共党员		身体状况	健康		
现从事专业及时间	能源工程管理(16年)		参加工作时间	1994-08-01		
手机号码	189****5213		电子邮箱	18957385213@189.cn		
最高学历	毕业时间		学校			
	2020-06-10		嘉兴学院			
	专业		学制		学历(学位)	
	机械设计制造及其自动化		2.5年		本科(无)	
现工作单位	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司					
单位地址	嘉兴市秀洲区王江泾镇07省道东侧					
单位性质	国有企业		上级主管部门	无		
专业技术职务任职资格及取得时间	资格取得时间		专业技术职务任职资格		审批机关	
	2005-12-14		工程技术 - 工程师		嘉兴市工程技术人员中级职务评审委员会	
聘任专业技术职务及取得时间	取得时间		聘任专业技术职务			
	2021-03-03		工程技术 - 工程师			
	2018-01-18		工程技术 - 工程师			
	2013-01-15		工程技术 - 工程师			
	2008-01-05		工程技术 - 工程师			
申报类型	高级工程师					
职称外语成绩			职称计算机成绩			
懂何种外语, 达到何种程度	基本掌握英语的读、写及笔译能力, 口译及交流能力一般。					

1. 教育经历

日期	学校名称/学位授予单位	学历/学位	学制	专业
2018-01-20~ 2020-06-10	嘉兴学院	本科	2.5年	机械设计制造及其自动化
1995-09-01~ 2000-07-01	浙江广播电视大学	专科	3年	计算机工程应用

2. 工作经历

起止时间	工作单位	职务	从事专业技术工作	是否援藏援疆援青援外	是否博士后工作经历
2017-06-01~ 2021-06-30	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	检修部副主任	能源工程技术人员 -能源机械工程	否	否
2007-07-01~ 2017-05-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	锅炉检修专工	能源工程技术人员 -能源机械工程	否	否
2004-01-01~ 2007-06-30	嘉爱斯热电有限公司	锅炉检修技术员	能源工程技术人员 -能源机械工程	否	否
1994-08-01~ 2003-12-31	嘉兴热电厂	检修技术员	能源工程技术人员 -能源机械工程	否	否

3. 继续教育（培训）情况

起止时间	组织单位	培训项目	课程类型	学时	学习情况
2021-08-28~ 2021-08-29	嘉兴市节能协会	碳中和模式下的新能源	专业课程	24.0	经培训考试合格
2021-08-23~ 2021-08-25	嘉兴市继续教育中心	做自己的心理压力调节师	一般公需课程	18.0	网络培训，经考核成绩合格
2021-08-21~ 2021-08-22	嘉兴市节能协会	火电（热电）行业的污染与治理	其他课程	24.0	经培训考试合格
2021-06-13~ 2021-06-30	嘉兴市继续教育中心	执行力与创新服务力	一般公需课程	18.0	网络培训，考核合格
2021-06-11~ 2021-06-12	嘉兴市工程师协会	“双碳”目标下能源转型和新型电力系统	专业课程	12.0	面授学习，考核合格

		产业生态发展			
2021-05-23~ 2021-05-25	嘉兴市工程师协会	电力行业中的污染问题	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2021-05-14~ 2021-05-15	嘉兴市工程师协会	燃气冷热电分布式能源系统	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2020-10-06~ 2020-10-31	嘉兴市继续教育中心	专业技术人员网络安全知识	一般公需课程	18.0	网络培训, 考核合格
2020-09-05~ 2020-09-06	嘉兴市节能协会	电力需求侧管理	专业课程	24.0	培训考试合格
2020-08-29~ 2020-08-30	嘉兴市节能协会	新能源的运用	专业课程	24.0	培训考试合格
2020-08-21~ 2020-08-22	嘉兴市工程师协会	燃气冷热电分布式能源技术	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2020-08-21~ 2020-08-22	嘉兴市工程师协会	能源与环境	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2020-08-05~ 2020-08-09	嘉兴市工程师协会	新能源概论	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2019-11-06~ 2019-11-30	嘉兴市继续教育中心	专业技术人才内生动力与职业水平	一般公需课程	18.0	网络培训, 考核合格
2019-07-13~ 2019-07-14	嘉兴市工程师协会	互联网+绿色智慧能源发展理论与实践	专业课程	24.0	面授学习, 考核合格
2019-05-18~ 2019-05-19	嘉兴市工程师协会	燃煤电厂脱硫废水处理	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2019-05-11~ 2019-05-12	嘉兴市工程师协会	电力知识	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2019-04-20~ 2019-04-21	嘉兴市工程师协会	新能源技术	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2019-04-13~ 2019-04-14	嘉兴市工程师协会	储能技术	专业课程	12.0	面授学习, 考核合格
2018-12-12~	嘉兴市继续教	新时代工匠精	一般公需	18.0	网络培训, 考核成绩合格

2018-12-20	育中心	神的塑造	课程		
2018-06-29~ 2018-06-30	嘉兴市工程师协会	电力系统、电力设备概述	专业课程	18.0	学习考核成绩合格
2018-06-22~ 2018-06-23	嘉兴市工程师协会	水处理基本知识	专业课程	18.0	学习考核成绩合格
2018-06-15~ 2018-06-16	嘉兴市工程师协会	汽机原理及结构	专业课程	18.0	学习考核成绩合格
2018-06-10~ 2018-06-11	嘉兴市工程师协会	循环流化床锅炉技术介绍培训班	专业课程	18.0	面授学习，经考核成绩合格，取得继续教育18学时。

4. 学术技术兼职情况

起止时间	单位或组织名称	所任职务	工作职责
无			

5. 获奖情况

获奖时间	获奖项目名称	获奖等级	获奖名称
2021-01-19	污泥焚烧锅炉一次冷风段空预器技改项目★	二等奖	物产环能2020年度青年创新成果
2020-01-17	烟气超低排放废水零排放技术★	三等奖	物产环能2019年度重点创新成果奖
2019-01-16	基于脱硝改造优化的生物质锅炉节能减排创新项目★	二等奖	物产环能2018年度青年创新成果

6. 获得荣誉情况

授予时间	授予单位	级别	荣誉称号名称
2021-07-01	中共物产中大集团股份有限公司委员会	地市级	物产中大优秀共产党员
2021-06-08	中共浙江物产环保能源股份有限公司委员会	其他	2020年度物产环能优秀党务工作者
2020-01-22	中共浙江物产环保能源股	其他	物产环能2019年度优秀共产党员

	份有限公司委员会		
2019-06-22	中共嘉兴新嘉爱斯热电有限公司总支部委员会	其他	优秀共产党员

7.主持参与科研项目（基金）情况

起止时间	来源（委托单位）	级别	项目类型	金额（万元）	项目（基金）名称
2021-03-02~ 2021-08-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	其他	横向项目	638.000000	生物质锅炉烟气深度余热回收及综合治理技术开发
2021-01-06~ 2021-08-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	其他	横向项目	730.000000	定排乏汽安全高效回收及综合利用技术的研究
2020-03-02~ 2020-12-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	其他	横向项目	828.200000	基于炉内三维温度场测量的生物质流化床锅炉智能燃烧控制技术
2019-10-15~ 2020-12-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	市厅级	横向项目	1300.000000	基于深层次大数据分析的锅炉烟气多污染物多目标协同管控系统的研究
2019-08-01~ 2020-08-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	其他	横向项目	890.000000	流化床锅炉协同处置固体废物环境风险控制技术研究
2019-04-05~ 2020-04-30	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	市厅级	横向项目	718.000000	湿法脱硫循环浆液PH分区调控技术研发与应用
2018-10-22~ 2019-12-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	市厅级	横向项目	544.000000	煤炭热值及煤泥掺烧比对循环流化床锅炉燃烧的影响研究项目
2018-05-11~ 2019-12-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	市厅级	横向项目	1058.500000	燃煤锅炉烟气有色烟羽深度治理技术及液-汽两相冷凝加热系统的研发与

					应用
2017-03-02~ 2018-07-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	其他	横向项目	116.000000	#4炉#1、#2引风机提效改造项目
2016-12-19~ 2018-12-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	市厅级	横向项目	2000.000000	燃煤污染物超低排放的智慧环保岛研究及示范
2016-10-10~ 2017-12-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	市厅级	横向项目	745.000000	氟塑料换热器新产品研发及在SGH上示范应用
2015-09-21~ 2016-05-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	市厅级	横向项目	1745.000000	循环流化床锅炉混烧干化污泥与褐煤受热面沉积问题研究
2015-07-21~ 2016-12-31	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	市厅级	横向项目	405.000000	氟塑料换热器研发及锅炉空气预热器上示范应用技术

8. 主持参与工程技术项目情况

起止时间	项目名称	项目类别	主持或参与	本人职责
2017-04-10~ 2021-08-31	集中供压缩空气扩建项目	工程建设	参与	锅炉专业组组长，负责锅炉及附属设备安装工程的实施、调试及验收工作。

9. 论文

发表时间	论文题目	刊物名称	论文类别	排名
未发表	生物质锅炉过热器高温腐蚀性能研究及防护措施★	材料保护	其他	4/9
未发表	12Cr1MoVG水冷落渣管鼓包失效分析★	轻工科技	国内期刊	1/7
未发表	粉体物料恒流输送技术研究与工程应用★	《工程技术》	国内期刊	1/7
2020-09-09	污泥耦合电厂脱硝系统氨水用量	当代电力文化	国内期刊	4/6

	浅谈★			
2017-04-22	生物质循环流化床锅炉空气预热器积灰分析★	设备管理与维修	国内期刊	3/7

10. 著（译）作（教材）

出版时间	出版单位	书名	ISBN	作者	出版物类型
无					

11. 专利（著作权）情况

批准时间	专利（著作权）名称	类别	发明(设计)人
2021-03-09	污泥掺烧燃煤循环流化床锅炉尾部清灰装置	实用新型专利	龚俊，章平衡，孙坚，金建荣，李俊朋
2021-01-12	一种高精度密度及液位测量结构	实用新型专利	王琦，钟权，谈群，金建荣，孙坚，王翔
2020-09-15	一种嵌于石灰石粉体输送管的破碎装置	实用新型专利	谈群，金建荣，王怡弘，孙坚，陆征宇，冯园中
2020-09-08	燃煤电厂锅炉渣库卸渣除尘结构	实用新型专利	孙坚，詹晓艳，屠国龙，龚俊，单小云，俞燕，梁晓峰，陆征宇，谈群，徐尧
2020-06-12	一种生物质锅炉脱硝系统	实用新型专利	冯宏，李岱，龚俊，孙坚，陆征宇，金建荣，单小云，梁晓峰，谈群
2019-09-10	用于火电厂锅炉的下煤阀	发明专利	孙坚，詹晓艳，屠国龙，龚俊，单小云，俞燕，梁晓峰，陆征宇，谈群，徐尧
2019-01-25	单风室差速生物质燃料循环流化床锅炉的排渣结构	发明专利	李廉明，孟志浩，何德峰，龚俊，孙坚，李岱，金建荣，王爱晨
2019-01-18	一种等离子转移弧堆焊用保温箱	实用新型专利	李廉明，陈国星，何德峰，李岱，孙坚，龚俊，王爱晨，王怡弘，詹晓艳

12. 主持（参与）制定标准情况

发布时间	标准名称	主持或参与	标准级别	标准编号
------	------	-------	------	------

无				
---	--	--	--	--

13. 成果被批示、采纳、运用和推广情况

立项时间	产品技术名称	已取得的社会效益	技术创新水平（在国内外同行业中的地位）
无			

14. 资质证书

有效期	发证机构	证书名称	专业名称	证书等级
2005-12-14~ 长期有效	嘉兴市人力资源和社会保 障局	专业技术资格 证书	机械工程	中级

15. 奖惩情况

时间	名称	类型	描述
2021-06-25	物产中大集团优秀共产党员	奖励	物产中大集团优秀共产党员
2021-06-08	浙江物产环保能源有限公司2020年度优秀党务工作者	奖励	浙江物产环保能源有限公司2020年度优秀党务工作者
2021-01-09	浙江物产环保能源股份有限公司2020年度青年创新成果二等奖	奖励	获奖成果：污泥焚烧锅炉一次冷风段空预器技改项目
2020-01-22	浙江物产环保能源股份有限公司2019年度优秀共产党员	奖励	浙江物产环保能源股份有限公司2019年度优秀共产党员
2020-01-17	浙江物产环保能源股份有限公司2019年度重点创新成果三等奖	奖励	获奖成果：烟气超低排放废水零排放技术
2019-06-22	新嘉爱斯热电有限公司优秀共产党员	奖励	新嘉爱斯热电有限公司优秀共产党员
2019-01-06	浙江物产环保能源股份有限公司2018年度青年创新成果二等奖	奖励	获奖成果：基于脱硝改造优化的生物质锅炉节能减排创新项目

16. 考核情况

考核年度	用人单位名称	考核等次	考核意见
2020年	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	优秀	根据其考核期内的表现，经研究给予考核“优秀”鉴定等级。
2019年	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	优秀	根据其考核期内的表现，经研究给予考核“优秀”鉴定等级。
2018年	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	优秀	根据其考核期内的表现，经研究给予考核“优秀”鉴定等级。
2017年	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	优秀	根据其考核期内的表现，经研究给予考核“优秀”鉴定等级。

用人单位内部公示版

17. 本人述职

本人自受聘工程师技术职务10多年来，一直从事热能动力方面的技术工作。期间经历了污泥焚烧综合利用、集中供压缩空气、生物质焚烧综合利用、超低排放等多个省、市级重点研发项目，在各项目中担任锅炉及附属系统的施工管理，并从中锤炼走上公司管理岗位。现担任公司检修部副主任，负责公司7炉5机、3台汽拖空压机及附属系统的机务维修管理和技术改造工作。

一、技术研发改造方面：

2015年至2021年，参与或主持了公司《氟塑料换热器研发及锅炉空气预热器上示范应用技术》、《燃煤污染物超低排放的智慧环保岛研究及示范》、《#4锅炉#1、#2引风机提效改造项目》、《基于脱硝系统优化的生物质锅炉节能减排创新项目》等13项技术研发及改造项目（项目经费总计1.17亿元）。

其中2017年主持的《#4锅炉#1、#2引风机提效改造项目》，扭转了该220t/h高温高压循环流化床污泥焚烧锅炉，在脱硫及SGH改造后无法达到设计连续蒸发量的困境，可达到锅炉超10%设计蒸发量的稳定运行，确保了生产运行的稳定和可调性，年挽回经济损失约480万元。2018年参与主持的《基于脱硝系统优化的生物质锅炉节能减排创新项目》，通过对催化剂结构优化和人字形滤网改造等创新，使该130t/h高温高压循环流化床生物质焚烧锅炉连续稳定运行时间从15天增加到70天，年挽回经济损失约538万元，确保了该生物质锅炉超低排放目标的实现，给公司带来了显著的经济及社会效益。该项目还获得了物产环能2018年度青年创新成果二等奖。

二、项目建设方面：

2017年开始参与集中供压缩空气扩建项目，负责锅炉及附属设备建设安装工程的实施、调试及验收，该扩建项目一阶段建设于2019年10月顺利投产，使公司供气能力达到了4500Nm³/min，年供气量可达16亿Nm³，保障了周边近百家压缩空气用户需求，达成了该项目：单位制气成本更低、空压机站房占地更少、能源消耗更少的总目标，有利于区域能源消费总量控制。

三、特种设备安全管理方面：

2018-2019年主持完成公司在役高温高压主蒸汽管道分段全面检验检测消缺项目；2020年主持完成公司在役高温高压主给水管管道分段全面检验检测消缺项目；2020-2021年主持完成7台锅炉的特种设备定期检验项目（其中6#、5#、0#、4#炉先后完成安全风险评估）。通过详尽项目计划、规范技术监管和工程施工验收，排除特种设备安全隐患保障安全生产，目前公司安全运行天数已达5580天。

四、专业技术成果方面：

近年来通过对专业技术工作的积累和提炼，取得了授权专利7项（其中发明专利1项），1项发明专利正在申请中；发表论文5篇。