



资料汇编

山东鑫博奥防腐设备有限公司

地址：山东省德州市庆云县经济开发区将军路1188号
网址：<http://www.sdxinboao.com>

电话：400-699-1628
邮箱：sdxinboao@163.com

目录

一、企业介绍	3
(一) 企业简介	3
(二) 公司厂区介绍	5
1. 原材料区	5
2. 石墨加工设备	5
3. 石墨浸渍车间	6
4. 试压区	6
6. 钢制件下料区	7
7. 钢制件焊接区	8
8. 组装区	8
9. 喷漆房	8
10. 环保设施	9
11. 成品区	10
12. MES 系统	10
二、业绩表	11
三、资质文件	13
1 营业执照（三证合一）	13
2 银行基本存款开户许可证	14
3 A4 级非金属压力容器生产许可证	15
4 质量管理体系认证证书	16
5 环境管理体系认证证书	17
6 职业健康安全管理体系认证证书	18
7 计算机软件著作权登记证书	19
8 专利证书	20
9 信用等级	38
10 高新技术企业证书	41
11 全国非金属化工设备标准化技术委员会委员	42

一、企业介绍

（一）企业简介

山东鑫博奥防腐设备有限公司是坐落于山东省的北大门德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号，公司由青岛鑫博奥环保设备有限公司筹建而成，庆云县重点招商引资项目；占地面积 26669 m²，建有标准厂房约 15800 m²，办公面积 1800 m²，是中国大型的石墨制化工设备生产基地。目前有 3 个车间：其中 1#车间面积 8000 m²：主要划分为原料区、车床加工区、钻床加工区、浸渍固化区、试压检验区、钢壳加工区；2#车间约 6000 m²：主要功能为组装车间，设 1 米至 4.5 米深度组装井若干，能满足各种规格型号的石墨设备的组装；3#为车间办公一体，其中车间 1500 m²，办公 1800 m²；1#和 2#车间中间为室外组装区约 2600 m²，设有室外专用喷漆房、大型设备组装井及 20 吨龙门吊。



（公司大门）



（厂房整体图）

本公司注册资金 3000 万，目前企业员工 93 人，核心技术人员 25 人。本公司具有 20 年石墨设备设计制造经验，是石墨换热器、石墨冷凝器、石墨吸收器、石墨塔类等石墨设备及碳化硅换热器的专业生产厂家，同时致力于氯化氢合成、盐酸解析、废酸再生、酸雾处理等系统的工艺解决方案和交钥匙工程。2021 年，我公司入选山东省“科技型中小企业”名录，通过了“高新技术企业”认定。2022 年，我公司入选山东省“专精特新”企业名录和德州市“数字化车间”名单。



(公司鸟瞰图)



(办公楼)

经营范围

1. 石墨设备：换热器、降膜吸收器、酸雾冷却器、再沸器、蒸发器、冷凝器、硫酸稀释冷却器；填料塔、急冷塔、合成炉等塔类设备；A4级压力容器（限石墨制）设计、制造。
2. 碳化硅换热器：冷凝器、冷却器、再沸器、蒸发器。
3. 环保工程：盐酸深度（常规）解析系统；盐酸深度连续解析系统；废水（废气）净化处理系统；尾气吸收系统；酸雾处理；盐酸、硫酸、磷酸、硝酸浓缩回收系统；废水零排放系统。

（二）公司厂区介绍

1.原材料区

原料区（主要石墨原材料为外购，主要供货厂家为山东大陆碳素、山东八三碳素、山东兴发碳素、淄博诺达碳素、大同新城新材料等），原材料区设置待检区、检验合格区及不合格品区，能够做到原材料应检尽检，保证原材料质量。

本公司有压力试验机，可进行原材料的各种强度（抗拉强度、抗压强度、抗弯强度）试验。



2.石墨加工设备

石墨加工设备

数控车床8台：加工能力覆盖 $\leq 3500\text{mm}$ 直径的所有石墨件。数控钻床13台：钻孔能力覆盖 $\leq 3500\text{mm}$ 直径的所有石墨件。



本公司质保体系完善，所有零部件均可做的质量可追溯。所有石墨件均有唯一编号，并与流程卡相对应。

石墨编号图片：



3.石墨浸渍车间

石墨浸渍车间：石墨浸渍是石墨设备加工的重要工序，本公司具有浸渍固化系统5套，其中直径2.2米浸渍固化釜2台，直径1.6米浸渍固化釜一台，3.5米浸渍固化釜2台，可满足直径3.5米以下所有石墨件的浸渍固化。公司固化区域为全自动升温系统，数据及曲线记录完整，具有浸渍固化数据的可追溯能力。

设备数量：5 套

最大直径：3500mm



4.试压区

本公司有试验专用区域，单件试压及整体试压均按照流程执行，压力表均通过计量检定机构检定合格



5. 钢件加工区

卷板机：本公司有四辊数控卷板机一台，液压卷板机一台，可满足直径3500mm以下壳体卷制。



6. 钢制件下料区

数控等离子切割机：本公司有数控等离子切割机一台，可进行直径3.5米以下所有型号零部件的数控下料能力。



7.钢制件焊接区

数控焊接机：本公司有数控焊接机两台，可进行各种类型的焊接。



8.组装区

组装井：本公司设1米至4.5米深度组装井若干，能满足各种规格型号的石墨设备的组装。两车间中间为室外组装区约2600m²，设有室外专用喷漆房、大型设备组装井及20吨龙门吊。



9.喷漆房

本公司设有符合环保要求的专用喷漆房两套，一套为室外专用喷漆房，一套为室内专用喷漆房



10.环保设施

本公司环保设施完善，运行记录完整，具备持续生产的能力。

设置有2台专用除尘设备用以收集石墨粉尘。



(除尘设备)

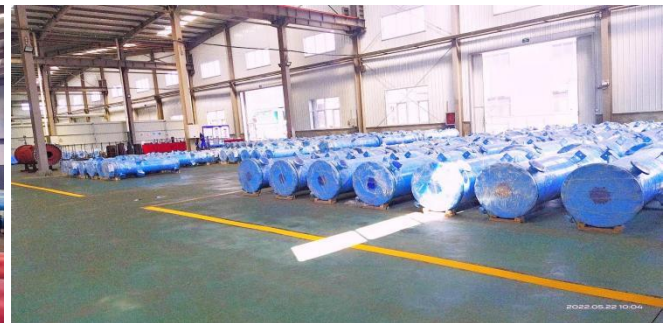
设置有一套集中式焊烟除尘装置，对焊接区域焊烟烟尘及切割烟尘进行集中收集处理。



(焊烟除尘器)

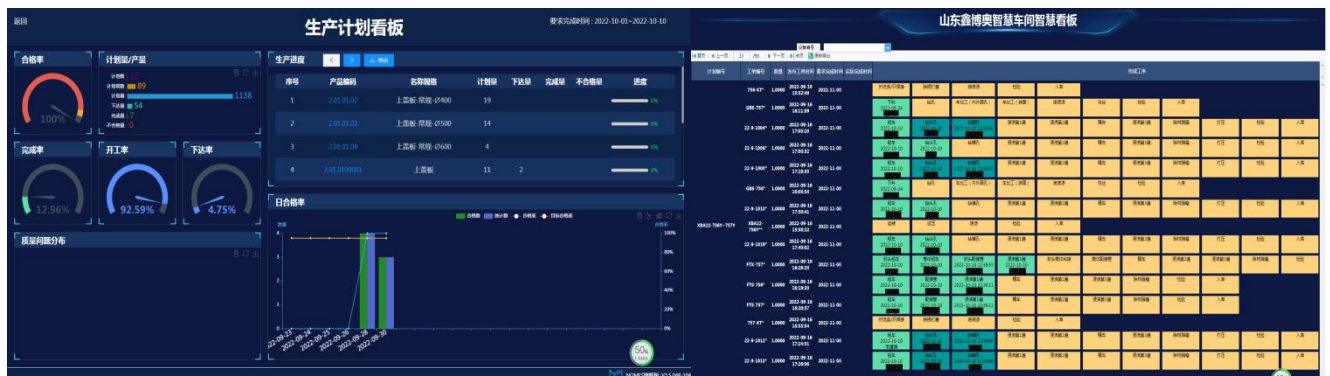
11.成品区

现场正在组装的400m²大型圆块孔式石墨换热器。



12.MES 系统

我公司MES生产管理系统正式运行，实现生产全过程的监控、采集以及数据分析，使公司生产管理系统更数字化、智能化，质控系统更实时高效，实现公司系统的一体化。



二、业绩表

石墨设备部分业绩表

序	用户名称	名称	型号	数量	备注
1	宁夏荣泰生物科技有限公司	吸收器	YKX600-40	6	农药
2	山东泓达生物科技有限公司	吸收器	GT-50	12	精细化工
3	山东昆达生物科技有限公司	换热器	YKB700-80	18	精细化工
4	济南裕兴化工有限公司	换热器	3JK-100	12	钛白粉
5	焦作佰利联荣佳钽业	换热器	GHA1300-335	2	钛白粉
6	宁夏伊品生物科技有限公司	换热器	120/150/60 m ²	4	味精
7	石药集团	换热器	30 m ²	2	医药
8	盐城开元医药化工	换热器	20 m ²	5	医药
9	山东龙立恒	换热器	15 m ² /45 m ²	168	医药
10	山东铁雄新沙	换热器	YKB1300-250 m ²	2	焦化
11	山东绿霸化工	换热器	YKB1200-200 m ²	2	农药
12	山东绿霸化工	换热器	YKB1300-400 m ²	2	农药
13	山东绿霸化工	换热器	YKB1200-250 m ²	3	农药
14	潍坊加华化工	换热器	YKB900-100 m ²	9	精细化工
15	潍坊加华化工	换热器	YKB600-60 m ²	6	精细化工
16	潍坊加华化工	换热器	YKB800-80 m ²	10	精细化工
17	齐鲁石化	换热器	YKB500-30 m ²	6	精细化工
18	大庆石化	换热器	YKB800-90 m ²	12	精细化工
19	西部矿业	换热器	YKC1200-200 m ²	6	冶炼
20	新疆紫金	加热器	YKC1100-120 m ²	6	冶炼
21	巴彦淖尔紫金	加热器	200/110/120 m ²	12	冶炼
22	多氟多	换热器	50/ 100 /200 m ²	48	氟化工
23	宁夏汉润生物（山东润丰）	冷凝器	5/ 10/20 m ²	40 台	农药
24	鞍钢集团	换热器	300/450/500 m ²	17 台	钢铁
25	安徽德信佳	换热器	5/10/15 m ²	103 台	医药
26	山东技源生物	换热器	YKC600-40	46 台	精细化工
27	甘肃朗玛旗云	换热器	25/30/40 m ²	67 台	精细化工

28	山东凯瑞化学	换热器	30/60/80 m²	33 台	精细化工
29	菏泽富达生物	换热器	20/30/40 m²	55 台	精细化工
30	甘肃得中聚成	换热器	20/30/40 m²	60 台	精细化工
31	德州实华化工	冷却器	YKC1100-255	2 台	氯碱
32	德州实华化工	冷却器	YKC1200-140	2 台	氯碱
33	德州实华化工	冷却器	YKC1300-280	2 台	氯碱
34	德州实华化工	预热器	YKC1200-300	1 台	氯碱
35	河北兰润植保	换热器	20/30/40	18 台	农药
36	河北兰升	换热器	YKC600-50	2 台	农药
37	内蒙古兰格生物	硫酸冷却器	SLXQ600-30	1 台	农药
38	内蒙古兰格生物	再沸器	YKC80-50	1 台	农药
39	内蒙古冠仕达	冷凝器	20/30/40 m²	37 台	农药
40	山东同成医药	冷凝器	YKC800-105	5 台	医药
41	山东同成医药	冷凝器	YKC1000-150	13 台	医药
42	山东同成医药	冷凝器	YKC1400-400	2 台	医药
43	山东同成医药	冷凝器	YKC1300-300	2 台	医药
43	山东同成医药	冷凝器	YKC1100-200	2 台	医药
44	山东同成医药	冷凝器	YKC1000-180	1 台	医药
45	山东同成医药	冷凝器	20/30/50 m²	27 台	医药
46	陕西泰合利华	冷凝器	10/20 m²	43 台	精细化工
47	国蓝新材料	冷却器	20/40/55 m²	47 台	精细化工
48	中船重工	精馏塔	TLT4300X8120	3 套	精细化工
49	中船重工	冷凝器	YKC600-50 m²	9 台	精细化工
50	石家庄云浦	加热器	YKZ1400-340	1 台	硫酸蒸发
51	石家庄云浦	加热器	YKZ1400-400	3 台	硫酸蒸发
52	石家庄云浦	加热器	YKZ1400-300	1 台	硫酸蒸发
53	石家庄云浦	冷却器	GHA1400-420	1 台	硫酸蒸发
54	石家庄云浦	冷却器	GHA1450-450	1 台	硫酸蒸发
55	石家庄云浦	换热器	15/20/30	5 台	硫酸蒸发

三、资质文件

1 营业执照（三证合一）

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

2 银行基本存款开户许可证



开户许可证

核准号: J4694000761901 编号: 4510- 04449763

经审核, 山东鑫博奥防腐设备有限公司 符合开户条件, 准予
开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 周伟 中国工商银行股份有限公司庆云支行
开户银行

账 号 1612007509200047051

发证机关(盖章)
2018 年 07 月 31 日
专用章

3 A4 级非金属压力容器生产许可证

	副本 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: TS2210Q19-2024 单位名称: 山东鑫博奥防腐设备有限公司 住 所: 山东省德州市庆云县经济开发区将军路1188号 制造地址: 山东省德州市庆云县经济开发区将军路1188号 经审查, 获准从事以下特种设备生产活动: <table border="1"><thead><tr><th>许可项目</th><th>许可子项目</th><th>许可参数</th><th>备注</th></tr></thead><tbody><tr><td>压力容器制造</td><td>非金属压力容器 (A4)</td><td>—</td><td>限石墨制压力容器</td></tr></tbody></table> 发证机关: 国家市场监督管理总局 有效期至: 2024年12月16日  发证日期: 2020年12月17日			许可项目	许可子项目	许可参数	备注	压力容器制造	非金属压力容器 (A4)	—	限石墨制压力容器
许可项目	许可子项目	许可参数	备注								
压力容器制造	非金属压力容器 (A4)	—	限石墨制压力容器								

4 质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书 (副本)

山东鑫博奥防腐设备有限公司

证书编号: 1952023Q0887R1S

统一社会信用代码: 91371423MA3M78PCXL

注册地址: 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

经营地址: 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

管理体系符合标准: GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

证书覆盖范围: 石墨换热器的生产

证书颁发日期: 2023 年 05 月 28 日

证书有效期至: 2026 年 05 月 27 日

注: 证书颁发后, 获证组织必须在证书有效期内按期接受监督审核, 并经认证决定通过后此证书

方可继续有效。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C195-M

签发人:

证书有效性以右侧二维码扫描内容为准

北京坤标检验认证有限公司网址: <http://www.bjkbrz.com>

国家认监委证书查询网址: www.cnca.gov.cn



北京坤标检验认证有限公司

地址: 北京市朝阳区望京园 601 号楼 26 层 3003、3005 (邮编: 100102)

电话: 010-84631655/84622396 传真: 010-64780891

5 环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

(副本)

山东鑫博奥防腐设备有限公司

证书编号: 19521E36100R0S

统一社会信用代码: 91371423MA3M78PCXL

注册/经营地址: 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

管理体系符合标准: GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

证书覆盖范围: 石墨换热器的生产相关的环境管理活动

证书颁发日期: 2021 年 05 月 26 日 证书有效期至: 2024 年 05 月 25 日

注: 证书颁发后, 获证组织必须在证书有效期内按期接受监督审核, 并经认证决定通过后此证书方可继续有效。



北京坤标
检验认证有限公司
证书专用章



MEMBER OF MULTILATERAL
IAF
RECOGNITION ARRANGEMENT



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C195-M

签发人: 

证书有效性以右侧二维码扫描内容为准
北京坤标检验认证有限公司网址: <http://www.bjkbrz.com>
国家认监委证书查询网址: www.cnca.gov.cn



北京坤标检验认证有限公司
地址: 北京市朝阳区望京中环南路甲2号24层B2703 (邮编: 100102)
电话: 010-84631655 传真: 010-84622396

6 职业健康安全管理体系认证证书

	
职业健康安全管理体系认证证书	
(副本)	
山东鑫博奥防腐设备有限公司	
证书编号:19521S36101R0S	
统一社会信用代码:91371423MA3M78PCXL	
注册/经营地址:山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号	
管理体系符合标准:GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018	
证书覆盖范围:石墨换热器的生产相关的职业健康安全管理活动	
证书颁发日期:2021 年 05 月 26 日	证书有效期至:2024 年 05 月 25 日
注:证书颁发后,获证组织必须在证书有效期内按期接受监督审核,并经认证决定通过后此证书方可继续有效。	
	
中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C195-M	
签发人: 	
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准 北京坤标检验认证有限公司网址: http://www.bjkbrz.com 国家认监委证书查询网址: www.cnca.gov.cn	
北京坤标检验认证有限公司 地址:北京市朝阳区望京中环南路甲2号24层B2703(邮编:100102) 电话:010-84631655 传真:010-84622396	

7 计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号：	软著登字第11098819号
软件名称：	石墨加热器设计制作一体化系统 V1.0
著作权人：	山东鑫博奥防腐设备有限公司
开发完成日期：	2022年10月20日
首次发表日期：	未发表
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2023SR0511648
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	计算机软件著作权 登记专用章
No. 12595177	2023年05月04日

8 专利证书

证书号 第 12999180 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种石墨降膜吸收器用改进式液体分布器

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1816812.0

专利申请日：2020 年 08 月 27 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

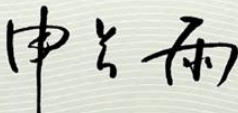
授权公告日：2021 年 04 月 20 日 授权公告号：CN 212999234 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 12998480 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种耐腐蚀管壳式石墨换热器

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1779726.7

专利申请日：2020 年 08 月 24 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 04 月 20 日

授权公告号：CN 213021122 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13010854 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种管壳式石墨降膜吸收器用改进式进液稳压环

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1712783.3

专利申请日：2020 年 08 月 17 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 04 月 20 日

授权公告号：CN 212999230 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 12980428 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种双密封结构的圆块孔式石墨换热器

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1869535.X

专利申请日：2020 年 09 月 01 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 04 月 20 日

授权公告号：CN 213021185 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13000824 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种降膜吸收器液体分布器用机械加工装置

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1749709.9

专利申请日：2020 年 08 月 20 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 04 月 20 日

授权公告号：CN 213005950 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13471227 号



实用新型专利证书

实用新型名称：改进型石墨换热器

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1922638.8

专利申请日：2020 年 09 月 07 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 06 月 18 日

授权公告号：CN 213481081 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13170771 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种石墨降膜吸收器与液体分布器螺纹连接结构

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1839776.X

专利申请日：2020 年 08 月 28 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 05 月 11 日

授权公告号：CN 213160137 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13155506 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种石墨换热器用过滤装置

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1800919.6

专利申请日：2020 年 08 月 26 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

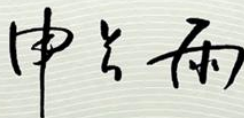
地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 05 月 11 日

授权公告号：CN 213171844 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13257314 号



实用新型专利证书

实用新型名称：石墨换热器外层交换冷却装置

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1934631.8

专利申请日：2020 年 09 月 08 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 05 月 25 日

授权公告号：CN 213273876 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13266038 号



实用新型专利证书

实用新型名称：带有集液器填料支撑筛板的石墨填料塔

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1901559.9

专利申请日：2020 年 09 月 03 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 05 月 25 日

授权公告号：CN 213253749 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13262750 号



实用新型专利证书

实用新型名称：石墨硫酸稀释冷却器

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1986989.5

专利申请日：2020 年 09 月 12 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

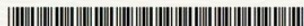
地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 05 月 25 日

授权公告号：CN 213253878 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13232068 号



实用新型专利证书

实用新型名称：石墨烟气冷却器进气口喷淋装置

发 明 人：周伟;姜成林;王根荣

专 利 号：ZL 2020 2 1889166.0

专利申请日：2020 年 09 月 02 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253700 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2021 年 05 月 25 日

授权公告号：CN 213273846 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第 15937571 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种浮头列管式石墨换热器

发 明 人：姜成林;赵松军;张欢

专 利 号：ZL 2021 2 2606005.7

专利申请日：2021 年 10 月 28 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

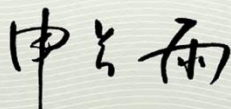
地 址：253000 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2022 年 03 月 04 日

授权公告号：CN 215952291 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第 16492900 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种板式石墨换热器

发 明 人：周伟;赵松军;马晓梅

专 利 号：ZL 2022 2 0014569.3

专利申请日：2022 年 01 月 04 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253000 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2022 年 05 月 13 日

授权公告号：CN 216523299 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16492574 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种石墨换热器过滤装置

发 明 人：姜成林;张勇;李羿华

专 利 号：ZL 2022 2 0029707.5

专利申请日：2022 年 01 月 04 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

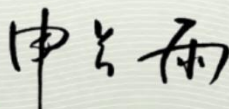
地 址：253000 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2022 年 05 月 13 日

授权公告号：CN 216523360 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第16380825号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种加工石墨加热器用固定工装

发 明 人：周伟;张勇;李羿华

专 利 号：ZL 2021 2 2607637.5

专利申请日：2021年10月28日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253000 山东省德州市庆云县经济开发区将军路1188号

授权公告日：2022年04月29日

授权公告号：CN 216400150 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 17509850 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种带有余热回收机构的石墨冷凝器

发 明 人：张世昌;姜成林;高泽旺

专 利 号：ZL 2022 2 1091435.8

专利申请日：2022 年 05 月 09 日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

地 址：253000 山东省德州市庆云县经济开发区将军路 1188 号

授权公告日：2022 年 10 月 04 日

授权公告号：CN 217541536 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第18731959号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型用于氯化氢降膜吸收的石墨装置

发 明 人：王磊;赵云瑞;刘辉

专 利 号：ZL 2022 2 3215143.3

专 利 申 请 日：2022年12月01日

专 利 权 人：山东鑫博奥防腐设备有限公司

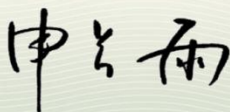
地 址：253000 山东省德州市庆云县经济开发区将军路1188号

授 权 公 告 日：2023年03月28日

授 权 公 告 号：CN 218741161 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第1页(共2页)

其他事项参见续页

9 信用等级







10 高新技术企业证书



11 全国非金属化工设备标准化技术委员会委员

