

濮阳可利威化工有限公司

2021 年科技活动周科技创新成果展示

一、企业简介

濮阳可利威化工有限公司创建于 2001 年 4 月，注册资金 3280.7 万元，位于河南省范县产业集聚区濮王产业园，主要生产三氯异氰尿酸、二氯异氰尿酸、二氯异氰尿酸钠等水处理剂。公司是国内规模较大的氯代异氰尿酸水处理剂生产基地，拥有先进的全自动流水线生产线，标准化生产厂房 1.8 万平方米，是一家拥有年产 70000 吨氯代异氰尿酸生产装置的大型民营企业，在册职工近 500 人，企业总资产 3.6 亿元，2020 年销售收入 4.5 亿元。公司研发力量强大，拥有先进的生产设备、标准的实验中心，为产品提供可靠的质量保证。20 年的精心经营，已使公司成为国内集研发、生产、销售于一体的水处理剂行业中的领先企业，现已开发了杀菌、除藻、除油除沫等一系列的水处理剂，并已投放市场。到目前为止，已经完成的研发项目 41 个，申请专利 31 项，其中发明 1 项，公司产品质量达到国际先进水平。公司产品 80%用于出口，主要出口至欧盟、非洲、南美洲、亚洲，赢得了国内外客商青睐。

二、科技抗疫

“愿人类健康生活”是克利威公司的企业愿景。面对 2020 年突如其来的新冠疫情，董事长张伟中部署公司暂停所有外贸订单，迅速调整生产工艺流程进行抗疫消毒剂生产，在消毒剂紧缺的时期，挺身而出，对社会进行捐赠，向社会抗击新冠疫情一线人员捐赠消毒液 300 吨。公司总经理王新可表示：“疫情防控当中，克利威积极承担社会责任，积极响应政府的号召，全力以赴保障（消毒）防疫物资的供应，克利威公司承诺，疫情不结束，支援不停止。”





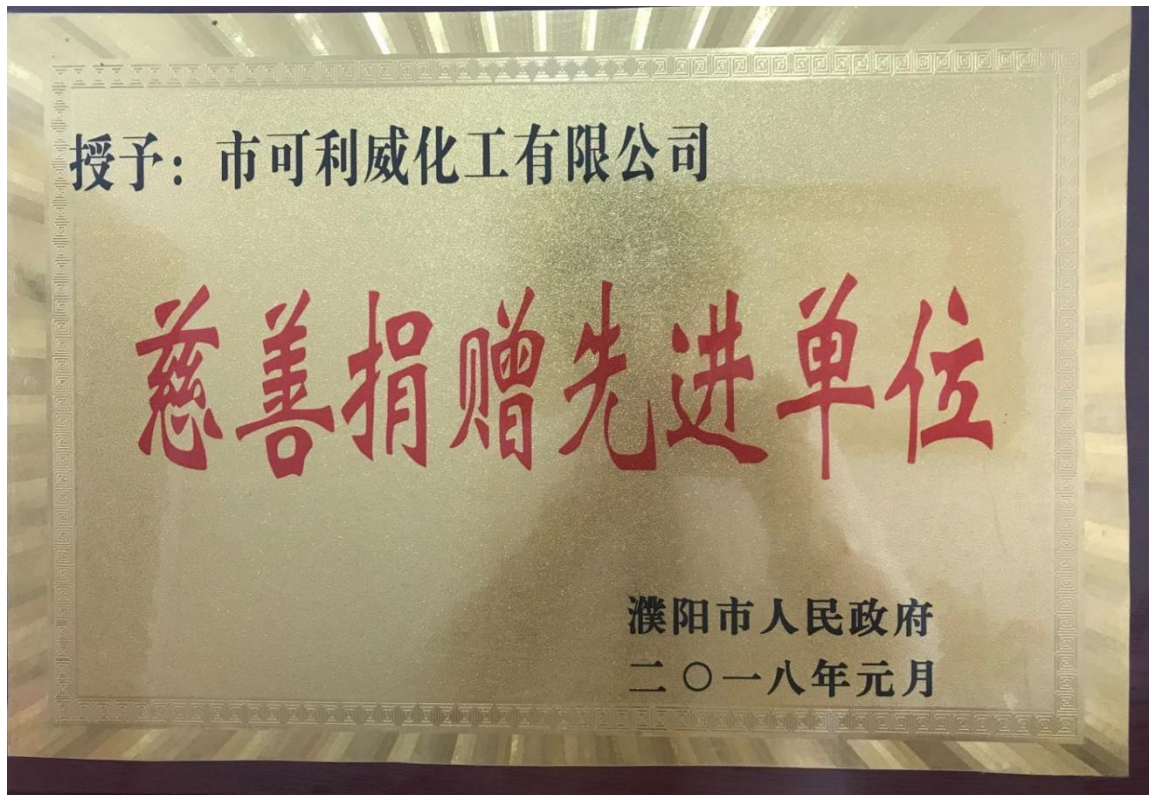




三、科技助力扶贫

可利威在肩负自身发展重任的同时，始终不忘自己作为企业公民的社会责任，公司在制定战略规划时就确定对公益事业的支持。公司确定了行业发展、教育事业、帮助贫困、慈善事业、环保事业等五个方面作为公益事业重点支持方向。公司设立以办公室为牵头部门的公益支持机构，有计划、有组织地定期组织员工参与社会公益活动，形成浓厚的全员参与公益事业的浓厚氛围并多次荣获“慈善捐赠先进单位”。





三、新产品及新技术

公司与南京工业大学以及郑州轻工业大学建立合作关系，共同研制出“珊瑚湾”系列水处理剂，并迅速实现产业化，推向市场，不断提升企业核心竞争力，逐步成为行业的第一品牌。



84 泡腾片

产品说明：本品可杀灭肠道致病菌，化脓性球菌，致病性酵母菌。

适用范围：适用于游泳池、水上乐园、浴场、SPA 、桑拿池等水体；

物体表面消毒、医院病人污染品及医院环境、公共场所消毒等。



三氯异氰尿酸泡腾片

产品说明：本品可杀灭肠道致病菌，化脓性球菌、致病性酵母菌、细菌芽孢并能杀灭病毒。

使用范围：适用于环境表面、物体表面的消毒。以及游泳池、水上乐园、浴场、SPA、桑拿池等水体的消毒。还可用于纺织工业漂白、工业循环水除藻。



SPA do 臭氧粉

产品说明：本品能有效去除温泉水中细菌分泌形成的生物膜，使细菌彻底暴露。在解决池体滑腻问题的同时，也使细菌容易被消毒剂消灭。并且可减缓温泉水中矿物质的氧化，从而预防水体变色。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。



池壁清洗剂

产品说明：本品可以消除池壁水位线污痕，不伤池壁表层瓷砖瓷片，无毒，无刺激性，无臭，无味，不会造成池水及过滤器负荷。

适用范围：适用于游泳池，温泉池等。



除藻剂

产品说明：本品是泳池池壁，池底长藻的最佳武器，使用中不会产生泡沫，浑浊等情况，不含重金属，不会引起池水变色，性质温和。能快速杀死池内藻类；有效抑制池内藻类生长；快速破坏黑藻保护层，有效杀灭不会造成池水浑浊。

适用范围：适用于游泳池，温泉池等。



浮沫降解剂

产品说明：本品具有超强纳米活性油脂吸附力，可有效解决恒温泳池、水疗按摩池和温泉热水池的水面浮沫堆积及浮沫反光问题，同时可预防滤材油泥和水位线污痕的产生。本品不影响池水pH，能与所有类型的消毒剂兼容，对人体安全无害。

适用范围：恒温泳池、水疗按摩池、桑拿池、SPA池、温泉池。



高温澄清剂

产品说明：本品安全无毒，具有优良的澄清功效，同时具有去油脂和抑制泡沫的功能。

适用范围：适用于安装有过滤沙缸的 SPA 池，水疗按摩池、桑拿池、浴池、温泉池、高温池水等。经过长时间过滤循环，油脂等污染物会将过滤介质包裹形成表面油污层，造成普通澄清剂无法有效的在过滤器内完成絮凝网捕作用，造成过滤失效和水质反复浑浊多泡多油，因此本品可以对高温池水质起到维护和保养作用。



管路除垢剂

产品说明：本品能出去管道内油脂及污物，畅通管道，辅助水质清洁。本品对人体皮肤、环境及设备比较温和，不会对池壁、管道等产生腐蚀。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等管路。



过滤器清洗剂

产品说明：本篇可去除石英砂过滤器表面的有机物，减少泡沫产生和反洗次数，提高过滤器效率。

适用范围：适用于游泳池、温泉池、水疗池等。



碱粉

产品说明：本品可以提高和稳定池水的酸碱值，提高氯的活性；不含硫酸根、碳酸根，可以在不增加总碱度的情况下，提供酸减缓冲能量库，是池水提高酸碱值的最佳选择。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。



酵素澄清剂

产品说明：本产品对水浑浊与变色具有强大功效，可解决池水浑浊、变白、绿、黄等颜色的问题。使用过程中不产生沉淀、不用吸污，不影响池水 pH 值，节省水资源和人力成本。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。



氯中和剂

产品说明：本品可在 30 分钟内降低池水自由余氯，均匀速度快
瞬间解决含氯量过高的问题，且使用时对人体无任何伤害。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。



耐热抑泡剂

产品说明：本品可根本解决游泳池、水疗按摩和温泉池的水面由于过滤器无法有效将人体脂质滤除，再加上硬件设计时水池表面水回收量或溢水量不足使油脂不断累积而产生的泡沫。本品不会再人体皮肤上残留，是安全有效的池水泡沫控制药剂，他可以瞬间消除水面的泡沫，抑制其再次产生，效果良好。

适用范围：恒温泳池、水疗按摩池、桑拿池、SPA池、温泉池。



尿素去除剂

产品说明：本品是以脲酶为主要成分的尿素去除剂，可解决池体尿素含量过高的问题，效果明显。

适用范围：适用于游泳池、桑拿池、温泉池等。



桑拿五合一

产品说明：本品能够快速降低池水的浊度，具有强大、高效的水质净化、降低油脂浮沫、水位线污痕与氯臭味道，增加滤材效率与寿命。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。



水质保护剂

产品说明：池水中溶解性矿物质会与空气中的氧气以及含氯消毒剂产生氧化反应，从而导致池水变色（比如黄色、绿色、黑色等）。

本品可预防池水中溶解性矿物质被氧化导致的池水变色问题。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。



水质活化剂

产品说明：本产品可增强氯的消毒效果，放置氯臭味的产生。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。



酸粉

产品说明：本品能降低池水的酸碱值和总碱度；减少人体皮肤代谢物脱落，提高人体舒适度；保持池水澄清度，增强氯的杀菌效果，安全、没有水质变色问题。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。



温泉除色剂

产品说明：本品是解决池水变绿、变黄的最佳武器，见效快，一次解决，不再反复。

适用范围：适用于游泳池、温泉池、水疗池等。





阳离子杀菌剂

产品说明：本品是具有广谱型的优良阳离子杀菌剂，无泡沫、不含重金属，不会产生池水浑浊，可利用其乳化破坏表面张力的特性，将氯杀菌剂无法清除的水虫等生物使其溺水而死，且具有高效率的特性。

适用范围：适用于游泳池、温泉池等。

五、部分专利证书

证书号第 1386721 号



发明专利证书

发明名称：固体复合杀菌阻垢剂

发明人：陈剑霞;王显平

专利号：ZL 2010 1 0148082.6

专利申请日：2010年03月24日


专利权人：濮阳可利威化工有限公司

授权公告日：2014年04月16日


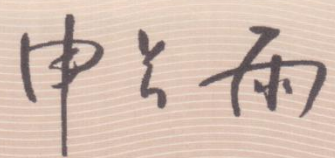
本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月24日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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 1 页)

证书号第9804971号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种三氯异氰尿酸脱氯氯气再利用装置

发 明 人：李玉平;刘利苹;荣占峰;常军;张森

专 利 号：ZL 2019 2 0595284.1

专利申请日：2019年04月28日

专 利 权 人：濮阳可利威化工有限公司

地 址：457500 河南省濮阳市范县王楼工业集中区

授权公告日：2019年12月20日 授权公告号：CN 209815683 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

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

其他事项参见背面

证书号第9725925号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种三氯异氰尿酸生产氯化装置

发明人：李旭亮；刘利苹；严兴强；张焱；张兆海；董传振；孙来坤
侯自霞

专利号：ZL 2019 2 0531027.1

专利申请日：2019年04月18日

专利权人：濮阳可利威化工有限公司

地址：457500 河南省濮阳市范县王楼工业集中区

授权公告日：2019年12月06日 授权公告号：CN 209741037 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)

其他事项参见背面

证书号第9930466号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种三氯异氰尿酸污水处理装置

发明人：刘利苹；严兴波；李旭亮；张焱；张兆海；侯自霞；孙来坤
董传振；荣占峰

专利号：ZL 2019 2 0595283.7

专利申请日：2019年04月28日

专利权人：濮阳可利威化工有限公司

地址：457500 河南省濮阳市范县王楼工业集中区

授权公告日：2020年01月14日

授权公告号：CN 209940773 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)

其他事项参见背面

证书号第 12152013 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型离心风机自动排水装置

发 明 人：韩志龙;王昌交;王洲洲;刘利苹;严兴骏;王丹璐;韩仲亮

专 利 号：ZL 2020 2 0635729.7

专利申请日：2020 年 04 月 24 日

专 利 权 人：濮阳可利威化工有限公司

地 址：457500 河南省濮阳市范县王楼工业集中区

授权公告日：2020 年 12 月 18 日 授权公告号：CN 212177477 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 11220779 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种三氯异氰尿酸的脱氯装置

发 明 人：李旭亮;和亭亭;严兴波

专 利 号：ZL 2019 2 2126888.4

专利申请日：2019 年 12 月 03 日

专 利 权 人：濮阳可利威化工有限公司

地 址：457500 河南省濮阳市范县王楼工业集中区

授权公告日：2020 年 08 月 11 日

授权公告号：CN 211216709 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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 11107139 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种三氯异氰尿酸液氯钢瓶汽化装置

发 明 人：刘利苹;李旭亮;韩仲亮;严兴骏

专 利 号：ZL 2019 2 2126887.X

专利申请日：2019 年 12 月 03 日

专 利 权 人：濮阳可利威化工有限公司

地 址：457500 河南省濮阳市范县王楼工业集中区

授权公告日：2020 年 07 月 28 日

授权公告号：CN 211118736 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)

其他事项参见背面

证书号第 12522791 号



实用新型专利证书

实用新型名称：二氯异氰尿酸钠反应釜

发 明 人：韩仲亮;刘利苹;严兴强;姜兴建;王海涛

专 利 号：ZL 2020 2 0785867.3

专利申请日：2020 年 05 月 13 日

专 利 权 人：濮阳可利威化工有限公司

地 址：457500 河南省濮阳市范县王楼工业集中区

授权公告日：2021 年 02 月 12 日

授权公告号：CN 212524077 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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面