

证书号第20176873号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种油田用三相分离器

发 明 人：程强;吴世杰;李合琛;程永明;史殿元;刘颖;张德勤  
赵宏伟;李昕;杨欣军;齐红启;刘浩;刘坤;王东

专 利 号：ZL 2023 2 1145979.2

专 利 申 请 日：2023年05月12日

专 利 权 人：盘锦环帮节能设备有限公司

地 址：124000 辽宁省盘锦市盘山县吴家镇吴榆路237号

授 权 公 告 日：2023年12月15日

授 权 公 告 号：CN 220185092 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



证书号第20176873号

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05月12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。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

盘锦环帮节能设备有限公司

发明人：

程强;吴世杰;李合琛;程永明;史殿元;刘颖;张德勤;赵宏伟;李昕;杨欣军;齐红启;刘浩;刘坤;王东