

风电场一体化生活污水处理设备

产品名称	风电场一体化生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	45000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

风电场一体化生活污水处理设备

风电场一体化污水处理设备

帝洁环保集设计/安装/调试一体化，用途广泛，操作方便，坚固耐用，厂家定制；采用一体化设计、水泵、曝气机、填料等设于设备

箱体之中配套全自动控制系统，占地少，投资小、运行成本低。

风电场污水处理设备——概述风电场污水处理设备处理后的中水用于回用，实现废水水量的减量化;控制单元根据进水量调节曝气泵、污泥泵以及清水泵的运转，确保水质满足回用和喷洒要求，并且节约电能，在恶劣条件下减少微生物死亡;对风电场所在地的环境条件进行测量，根据气象条件实现自动喷洒;采用功能强大的PLC为控制单元**实现各单元的控制并实现与变电站控制系统连接，便于实现变电站智能化控制。本实用新型在工艺流程上取消了格栅井流道，减小了生物处理单元的体积，在建造成本、运行成本和占地指标上均明显**现有生物接触氧化工艺，出水满足污水综合排放一级标准。

风电场污水处理设备——技术方案1)风电场污水处理设备取消了现有的泥污池，直接设置一沉池、二沉池和消毒池，二沉池内若有残留的泥污则又被污泥提升器反抽回流到一沉池内继续进行多次的重复处理，既消除了因沼气中毒事故的发生，又保证了多次的重复处理的效果与质量，确保排放水体达标;2)二沉池内的污泥被污泥提升器直接回抽到一沉池内，由于一沉池内不断地有新鲜空气进入，好氧菌生存良好，通过生物培菌的继续接触氧化处理，成活时间长，不断的回流处理过程，能从根本上保证排放水体的标准，申请人通过南京220千伏青龙山——光华双回线路工程项目部的使用结果分析(该项目部高峰期间近30人的连续多天排放，本实用新型的污水处理装置只要运行约1.5h，一沉池、二沉池内几乎已经无臭味，水质明显地由黄变清)，效果十分明显，加之二沉池内水体被回流到一沉池时，二沉池内液面高度会明显**消毒池内的液面高度，此时，二沉池和消毒池已经自动形成的隔离，只要上游的来水不过二沉池的溢流口高度，二沉池内水流不会向消毒池自动流淌，既延长了二沉池内水体的继续接触氧化处理的时

间，消毒池也有足够的时间杀灭有害细菌，实现一举多得；3)风电场污水处理设备在盖板上固定仓，机仓内设有用于向一沉池内定时曝气的风机和电气控制箱，打开机仓的检修盖板，即可在地面进行维修、保养的任何操作，从根本上杜绝了因机仓设在一沉池、二沉池和消毒池内时，空间密闭、通风不良而易造成机仓内的维护和检修作业人员的缺氧而窒息的危险事故的发生，同时也杜绝了机仓内部四壁均有严重的凝水聚集，机仓内严重潮湿，易造成控制电气回路和电机短路的隐患，通设备运行情况看，机仓设置在盖板上后，机仓内干燥，无任何凝水聚集，控制电气回路和电机短路以及容易触电的隐患被消除，有利于设备加安全、可靠、稳定运行。风电场污水处理设备——处理方法生化处理法按需氧量可分为好氧生物法和厌氧生物法。好氧生物法是利用好氧微生物和兼性厌氧微生物的生化作用来完成处理废水的过程。通过向废水中通入氧气提高好氧微生物的生化作用，利用生化作用转化废水中难降解污染物。好氧法由于单一处理效果并不理想且后期运行费用高，一般应用于废水深度处理。处理污水越多污泥就越多，但现在污水处理厂基本上没有兼顾污泥，个别有污泥处理设施的也没有正常运营。这是因为污水处理费用中并没有包含污泥处理的费用，而在国外，污泥处理的费用都是包含在污水处理费中的，并且要占到总费用的40%左右。沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。风电场污水处理设备——处理流程（一）生物活性炭技术 生物活性炭是一种去除微量农业生产体系物的有效方法，其实质是生物降解与炭的物理吸附两者的协调作用。应用生物活性炭工艺处理小区生活污水二级出水，可以使较终出水COD降至30mg/L左右，BOD、SS、色度等也可达到回用要求。与传统的混凝、澄清、过滤工艺相比，该工艺工程投资略高，但运行费用较低。（二）膜技术 膜技术主要是指纳滤、滤、渗透以及反渗透等膜分离技术。小区生活污水经二级处理出水，经反渗透(RO)等膜技术高层次处理，其出水可作为工业用水或生活用水。不过，由于膜技术的成本很高，且运行管理比较麻烦，目前在国内的应用不是很广。（三）膜生物反应器(MBR) MBR作为一种新型的污水处理和水回用技术，在小区生活污水回用方面具有很好的应用前景。MBR集生物反应器的生物降解作用和膜的分离作用于一体，具有出水水质好、处理负荷高、装置占地面积小、产泥量少、易于实现自动控制等优点。其出水经消毒后可直接回用，甚至可回用于饮用水水源风电场污水处理设备——技术特点：曝气融氧——排出水中氮、二氧化碳、氮等带气字头的有害气体，同时将空气中的氧溶解到水中，使水中有足够的溶解氧，保持水的鲜化、活化。有效地去除水中的泡沫——去除水中物质，即含磷、氮等发泡物质，以保持良好的水质，使水面波光粼粼，泛蓝波。复合多层精滤——滤料**换，自动反冲洗，自动工作，自动排除水中各种杂质。水的力就是杀菌因子——系统自动消毒，保证水中的有效余氯，长效杀菌、效。系统自动化精滤器——系统自动化精滤器、无阀门、无操作，是世界上一全自动化精滤器的创举。不依靠剂——不依靠投加混凝剂、助凝剂、灭藻剂等对河湖水造成化学污染的任何剂。使水体良性循环，**换。运转费低——运转费低，全部无压水处理，扬程只有5~6米，是世界上耗能较小、运转费用较低的系列化产品，能耗不到传统压力罐水处理的1/3。占地少——设备占地较少，土建费用较低，仅是各种压力罐水处理系统的1/5~1/4。风电场污水处理设备——步骤：A、预处理：将需处理的污水自流入集水池中经过预处理后，经污水泵打入到水解池中；B、水解处理：水解池中填满半软性填料，利用附着在半软性填料上呈膜状的厌氧菌或缺氧菌对水解池中的污水进行水解处理3~6小时后，溢流至好氧池中；C、曝气处理：好氧池中填充有半软性填料，对好氧池进行曝气，利用附着在半软性填料上呈膜状的好氧菌对好氧池中的污水进行曝气处理6~12小时后，溢流至二沉池中；D、沉淀、消毒：溢流至二沉池中污水经过沉淀并消毒后可直接排放到环境中。