铁岭新城子公司签署风光能源耦合生物质制绿色甲醇项目

甲醇既是清洁能源又是重要的化工原料，是“甲醇经济”概念的核心，在“双碳”背景下，“绿色甲醇”的概念更是脱颖而出。通过农作物秸秆、有机肥发酵与绿色电力的耦合生产甲醇，能够最大限度的满足国家以工业化、规模化、专业化方式处理城乡有机废弃物的倡议，发展生态循环农业，促进农业农村可持续发展，同时绿色甲醇的使用也能进一步推动化石能源向绿色低碳可再生能源转型。

北京和展能源有限公司为公司的全资子公司，聚焦新能源投资开发、协同产业链发展等综合能源解决方案构建等业务，形成以清洁能源产业链利益共同体为经营核心理念的共享生态圈，致力于提供最具价值的清洁能源产业链协同发展解决方案，从而与合作伙伴及客户共同推进绿色经济发展。

鉴于北京和展能源有限公司在新能源投资开发、协同产业链构建等领域的丰富经验，同时为积极响应国家新能源发展战略，实现国家“双碳”发展目标，促进辽宁省铁岭市昌图县新能源产业链更好更快发展，本着诚信合作、互利互惠、共同发展的原则，北京和展能源有限公司与辽宁省铁岭市昌图县人民政府就风光能源耦合生物质制绿色甲醇项目（以下简称“项目”）达成战略合作。

协议主要内容

（一）项目合作方

甲方：辽宁省铁岭市昌图县人民政府（“昌图县政府”）

乙方：北京和展能源有限公司（“和展能源”）

（二）战略合作方向

由昌图县政府提供土地与优惠政策、和展能源及其合作方提供资金与技术，共同在昌图县境内建设风光能源耦合生物质制绿色甲醇项目。项目建成后，昌图县政府保障秸秆、畜禽粪污等原料稳定供应，和展能源及其合作方将收集到的秸秆等生物质原材料依靠专业设备转化为二氧化碳和氢气，并利用配套建设的太阳能、风能电站产生绿色电力电解水制氢补充氢气量，最后由绿氢与二氧化碳转化生产甲醇。

根据上述原理，拟于昌图县境内建设50万千瓦风电场作为绿色能源端，同步投资建设最大产能为25吨/小时的制甲醇设备，项目全部建成后，预计每年消耗秸秆与畜禽粪污约20万吨，可制备约20万吨甲醇。

（三）战略合作内容

1.项目名称：风光能源耦合生物质制绿色甲醇项目（以最终核准备案名为准）

2.建设地点：昌图县工业园区及附近

3.预计开工时间：待风电项目核准完成且项目具备开工条件后，即启动工程。

4.预计年产量：20万吨甲醇（根据政策导向与当地实际情况判断可分为多期建成）

5.项目建设内容

（1）生物质制甲醇端：有机质发酵制备甲烷及二氧化碳气体厂房（数量及面积需根据当地秸秆聚合程度、土地情况确定）、制氢厂房（需置于化工园区内）、甲醇制备厂房（需置于化工园区内），共需用地约400亩。

（2）风光能源端：50万千瓦风电场、输电线路等，具体项目类型及用地面积需根据当地资源情况确定。

6.项目投资规模：生物质制甲醇端总投资额约15亿元，风光能源端总投资额约30亿元。最终投资额需根据市场情况和生产情况调整。

（四）项目开发进程

1.本协议签订后，和展能源及其合作方将与昌图县政府共同对拟选址园区进行实地考察，明确当地基础设施、产业政策等配套条件，结合项目实际情况择优确定制氢厂房与甲醇制备厂房的选址。

2.和展能源及其合作方将去往昌图县周边村镇实地勘察，昌图县政府协调当地农村合作社及经纪人，共同落实秸秆供应区域、供应量、供应价格、运输成本，并根据秸秆聚合程度及与园区的距离择优确定有机质发酵气体厂房的选址。

3.和展能源将在项目区域范围内进行风光资源的测试与数据收集，并根据数据分析结果及项目整体开发的规划，综合工程地质、接入系统等条件择优选址进行风光电站及输电线路的设计与建设。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/209814.html