

进展情况通报(COP)

公司名称:秦皇岛裕源木业有限公司

国籍 :中国

进展情况涵盖时间:从2013年10月-2014年9月

一, 首席执行官的继续支持声明:

本公司声明将一以贯之的坚决支持全球契约, 并承诺积极响应全球契约的倡议, 积极遵守全球契约十项原则。

公司于2010年4月注册成立, 专注于节能环保领域的新技术和新产品的研发, 生产, 推广, 希望通过我公司的科技创新成果能够推动人类社会的可持续发展, 推动人类社会和自然界和谐共存。

□□ 公司在执行全球契约十项原则时所采取的实际行动:

我公司作为小微民营企业, 公司成立以来专注于节能环保领域新技术和新产品的研发, 生产, 推广, 以其促进节能减排, 积极应对气候变化, 推动世界可持续发展。在公司运营中, 坚决不行贿, 所以在新产品推广过程中也遇到了难以想象的困难。虽然生产线安装调试完毕, 成功地实现了试生产, 但因为资金枯竭, 市场推广难以取得突破, 所以至今无法投产, 所以在十项原则中涉及实际行动的主要在环境保护和反腐败方面。下面就这两方面的工作做一个简单的通报, 希望能够与相关企业进行交流, 尤其是网络内的大型房地产开发公司, 比如万科, 希望我公司的新产品和新技术能够进一步帮助房地产开发企业节

约建筑材料,降低建筑耗能,节约工期,降低企业运营成本,从而降低整个社会的能耗,共同推动世界可持续发展。

2.1, 在节能环保领域的实践情况:

取得多项科技成果,其中木丝结构板被中国网络评为2013环境保护最佳实践案例,项目通报如下:

2.1.1, 木丝结构板及绿色低碳集成建筑

木丝结构板是以木材枝丫材、小径材、木材加工剩余物、农作物秸秆、芦苇、长纤维灌木等为原材料经过顺纤维方向成丝、施胶、预压、热压、成型等加工工艺制作的一种新型的植物(纤维)丝人造板,最大限度保留植物顺纤维高强度的天然力学特性,因其特殊的结构从而使密度较传统人造板降低一半左右,节省原料,节约资源,世界年森林采伐量1300万公顷,其中80%生产人造板。质轻且强度高,这是世界人造板技术的最重大突破。



木丝结构板打破世界人造板行业一系列传统理论,实现了人造板的节能环保、防火阻燃、保温隔热、吸音降噪、防潮防水、力学强度、

耐候耐久、防虫防蚁、抗酸碱等各项性能的全面提升，生产能耗低，应用范围更广，北京林业大学材料学院已经针对木丝结构板展开研究。

木丝结构板除了可以替代各种传统人造板应用于建筑装修和其他应用外，可以广泛应用于建造绿色低碳钢木结构集成建筑，其节能效果可以与德国被动式房屋技术媲美，且不需要建筑保温结构，即不再额外需要保温层。被动式房屋在中国北方仅保温层厚度就达30cm厚，这将消耗更多的土地资源 and 建筑材料，所以相比于被动式房屋，我公司的产品和技术更具有节省土地资源，节省建筑材料，所有建筑构件工厂化生产，现场组装，减少建筑垃圾等优势。同时具备抗震、防火、耐候耐久等优越性能。

2.1.2, 节能环保工业锅炉:

我公司用于生产的工业锅炉经过改造，燃煤达到充分燃烧，二氧化硫排放比欧洲标准低5倍，传热速度快，排气更合理，热能被充分利用。排放的气体是燃烧充分后的二氧化碳，释放出全部的能量，我公司应用实践节煤达60%以上，硫分转变成硫酸盐化肥。

经检测:烟气含尘浓度小于100毫克/立方米

烟气中二氧化硫含量小于0.02% (欧洲标准0.1%)

没有检出其他有害物质。

该技术可用于发电和石油炼化锅炉，对冶炼锅炉需进一步研究。

2.1.3, 空气净化机:

快速清除室内、车内高致病甲醛、苯和PM2.5颗粒污染，同时具备制氧和杀菌功能。市场上清除甲醛的产品以概念炒作为主，包括进口产品，危害大。甲醛致癌致畸，破坏人体免疫力，降低身体抵抗力，诱发疾病，我国儿童白血病发生率快速上升和甲醛污染有直接关系，

一人得病就能把一个普通家庭拖入赤贫。

2.2 □ 公司在反腐败方面的情况通报：

公司在成立之初我本人就确立一项原则，即坚决不行贿，我知道在当时环境下是非常愚蠢的决定，公司发展至今，为此也付出了惨痛的代价。作为小微民企，缺乏资金且无关系，无背景，唯一可以依赖的就是先进的技术。目前公司资金枯竭，没有拿到过任何国家科技扶持资金，第一个推广的产品是木丝结构板，因为是全新的产品，推广的困难难以想象，因为缺乏资金，至今无法投产。据媒体报道，纽约举行了30万人的大游行活动，呼吁全球积极行动起来，应对气候变化，联合国潘基文秘书长参加了此次游行活动，希望联合国契约组织能够派人来我公司实地考察我公司项目，希望在联合国契约组织的支持与帮助下，我公司的科技创新早日服务于全球应对气候变化行动中。

3, 公司预期成果衡量：

我公司自主研发的木丝结构板是传统人造板的替代性产品，性能全面提升，应用范围更广，更可以替代大量的一次性高耗能材料。因为低密度结构，可以节约原料，而且原料来源于农林剩余物，传统人造板的原料主要来源于森林资源，所以木丝结构板的推广将加强对森林的保护，促进农林剩余物的有效利用，促进建筑业的节能降耗。

燃煤达到充分燃烧的节能环保锅炉，促进了世界清洁化工业生产革命，使煤炭资源得到清洁高效利用，我公司应用实践改造前需要3吨煤完成的工作现在只需要1吨煤，并且排放的烟气更加清洁，正常燃烧情况下肉眼几乎看不到冒烟，对环境没有增加任何负面的影响，无异于一场能源革命，其意义可以超越页岩气开采技术的突破。

我公司的科技创新对资源的节约,环境的保护和世界可持续发展具有重大的积极意义,希望能够借助契约组织的网络平台作用,能够早日得到推广应用,推动人类社会的可持续发展和人类社会的文明进步。

汇报企业: 秦皇岛裕源木业有限公司

2014-9-23