

唐河做环评报告的公司|唐河环境影响评价检测验收的公司

产品名称	唐河做环评报告的公司 唐河环境影响评价检测验收的公司
公司名称	河南世耀诚实业集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	世耀诚:唐河环评报告
公司地址	卧龙岗汉画街中段55号
联系电话	15565686555 17538261611

产品详情

环境影响评价是每个加工生产型企业必须要做的工作，世耀诚是一家专注于南阳地区环境影响评价的公司，服务企业上千家，以下，唐河县某锅炉改造项目环评报告表，供您参考。

(4) 废气治理措施可行性分析及结论

本项目生物质锅炉废气采用低氮燃烧器与 SNCR 脱硝技术+高效覆膜布袋除尘器+脱硫喷淋塔(双碱法)处理后通过 1 根 30m 高排气筒 (DA001) 排放。

低氮燃烧器与 SNCR 脱硝技术：氮氧化物的生成与温度有密切的关系，一般火焰温度越高，氮氧化物的生成越多，反之亦然。低氮燃烧器一般把一次风分成浓淡两股，浓相在内，更靠近火焰中心；淡相在外，贴近水冷壁。浓相在内着火时，火焰温度相对较高，但是氧气比相对较少，故生成的氮氧化物的几率相对减少；淡相在外，氧气比相对较大，但由于距火焰高温区域较远，温度相对较低，故氮氧化物的生成也不会很多。

低氮燃烧是将燃烧过程中已经生成的 NO_x 还原为 N₂，采用二次燃烧在欠氧下燃烧形成活化原子团，用它还原主燃烧区产生的 NO_x。该法是将炉膛内的主燃区后注入二次燃料，形成还原气氛，在高温和还原气氛下生成碳氢原子团，生成碳氢原子团与 NO_x 反应，将其还原。

SNCR 脱硝技术即选择性非催化还原脱硝技术，是指无催化剂的作用下，在

适合脱硝反应的"温度窗口"内喷入还原剂将烟气中的氮氧化物还原为无害的氮

气和水。该技术一般采用炉内喷氨、尿素或氢氨酸作为还原剂还原 NO_x。还原

剂只和烟气中的 NO_x 反应，一般不与氧反应，该技术不采用催化剂，所以这种

方法被称为选择性非催化还原法(SNCR)。由于该工艺不用催化剂，因此必须在高温区加入还原剂。还原剂喷入炉膛温度为 850 ~ 1100 的区域，迅速热分解成

NH₃，与烟气中的 NO_x 反应生成 N₂ 和水。经咨询环保设备厂家，在采取低氮燃烧器与 SNCR 脱硝技术工艺的基础上，NO_x 的抑制效率一般在 80% 以上，本评价以保守考虑取 80%。本项目锅炉烟气中 NO_x 排放浓度为 32.629mg/m³，满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089—2021)新建生物质锅炉排放浓度限值 and 《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南(2021 年修订版)》“涉锅

炉/炉窑”B 级企业要求，评价认为处理措施可行。

高效覆膜布袋除尘器工作原理为：高效覆膜布袋除尘器是在普通除尘布袋表面覆上一层膜，能够很好的提高滤袋的粉尘剥离性，并且能提高过滤效果和加强滤袋的耐腐蚀性，延长滤袋的工作寿命。一般是用聚四氟乙烯 (PTFE) 为原料，将其膨化为一种具有多微孔性的薄膜，将此薄膜用特殊工艺复合在各种除尘布袋织物或纸质基材上，使其成为一种新型的“微孔薄复合滤料”除尘布袋。覆膜除尘布袋对于各种微细粉尘具有良好的搜集，过滤作用。清灰完全，减少了粉尘在滤袋表面形成布粉层后板结的可能；滤料寿命长，加上在除尘器结构方面的改进，确保了滤料的正常使用寿命。PTFE 覆膜除尘滤袋因其优良的特性在除尘布袋应用领域越来越普遍。覆膜除尘布袋既坚持聚四氟乙烯所固有的高化学稳定性、低摩擦系数、耐高低温、防老化等，能抵挡细小颗粒，又有一般覆膜滤料无可比拟的透气性、防水性等特性。覆膜除尘布袋特性：透气量大、阻力低，过滤功率好、容尘量大、粉尘剥离率高是除菌、除尘的zuijia滤料。

脱硫喷淋塔(双碱法)：是利用氢氧化钠溶液作为启动脱硫剂，配制好的氢氧化钠溶液直接打入脱硫塔洗涤脱除烟气中 SO₂ 来达到烟气脱硫的目的，另一方面脱硫产物被排入再生池内用氢氧化钙进行还原再生，再生出的钠基脱硫剂再被打回脱硫塔循环使用，双碱法脱硫工艺降低了投资及运行费用，比较适用于中小型锅炉进行脱硫。

本项目锅炉废气通过相应废气处理装置处理后，尾气确保可以达标排放，本项目锅炉废气中 SO₂、氮氧化物、颗粒物的排放浓度能够满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089—2021)新建生物质锅炉排放浓度限值 and 《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南(2021 年修订版)》“涉锅炉/炉窑”B 级企业要求，因此处理措施可行。