

附件 4 部分清洁技术项目

项目	类别	金额 (加元)	简介
反相微波废旧轮胎回收专利技术	废物再生循环	>100 万	公司在多伦多创业板上市多年，做废物处理、处置和再开发，研发并商业化运行其专利技术“反相微波废旧轮胎回收制造炭黑、钢丝、焦油和气体”。已建立试点工厂将其专利技术成功运行两年以上，目前正开拓北美和国际（巴西、欧洲等地）市场。其专利技术通过打破废塑料和其它橡胶制品中的分子键来降解。整个生产过程环保低污染，仅 1%废物产生，过程中产生的热量可回收利用作为动力驱动，没有废热产生。
全自动低成本的废橡胶物理再生脱硫技术及生产线扩建	废物再生循环	>100 万	加拿大滑铁卢大学研发并商业化的惰性超临界二氧化碳脱硫技术，无化学溶剂脱硫，以热导机械挤压，将胶粉连续快速转化成高品质的脱硫再生橡胶技术，是市场上唯一环保且具经济效益的废轮胎橡胶脱硫方案。目前第一条生产线已正常运行，第二条和第三条生产线正在扩建中。
尾气排放控制公司在中国市场寻找商业合作伙伴	环境修复	待谈判	该公司为排放控制系统的技术设计、工程管理和设备制造商，创建了自有知识产权品牌干燥选择性催化剂™技术，并经全球多地测试和检验，可显著减少各类商业化燃料动力发动机的烟尘和温室气体尾气排放。技术可成功运用并广泛推广小至燃油驱动的割草机发动机，大至 2500 马力的燃气废热发电厂。
低成本脱硫脱二氧化碳技术	环境修复	待谈判	美国一项突破性、超低价的应用在油气行业、垃圾焚烧行业以及中型或大型污水处理厂的硫化氢和二氧化碳剥离技术：最低的成本，最可持续的气体脱硫技术；与传统的脱硫化氢技术相比可降低 90%的运营成本；相对于生物和催化 H2S 控制技术，大大降低初投资资本成本。
安省太阳能 FIT 项目 (500kW 以内地面) LRP 项目 (500kW 以上地面)	新能源投资	>1 亿	安省是加拿大获得政府支持力度最大，太阳能业务发展最好的省份，也是太阳资源较为丰富的省份。1、政府政策稳定，补贴合同长达 20 年；2、入网条件成熟，不存在弃光风险；3、获得许可证和 PPA 政府补贴合同的项目不存在审批风险，不产生不明确的路条手续或其他费用成本。
阿尔伯塔省多个风电建设投资、既有项目收购或股权融资	新能源投资	1-2 亿	阿尔伯塔省份风力资源极为丰富，政府于出台新的制定补贴政策扩大新能源的投资，在自由竞价的基础上享受政府针对新能源的额外补贴，该省适合对北美有战略投资计划的公司进入。已锁定有多个地块可新建 50-100MW 项目或进行既有项目的收购；同时有通过对投资既有风电开发商进行股权投资从而间接占有阿尔伯塔三个 100MW 以上项目股权的机会 。
等离子垃圾发电技术	垃圾发电	待谈判	该技术可以处理所有种类的有毒有害危险及非危险废物，拥有超高环保指标（在高温还原性气氛中彻底摧毁二噁英前驱体，不会排出有毒物质及产生二次污染，符合最严格的排放标准，灰渣中的重金属含量低于标准，可以直接制作建筑材料，减少填埋费用）。示范工程建成于 2007 年 10 月，垃圾日处理量设计值为 85 吨。
加拿大垃圾发电公司出售	垃圾发电	待谈判	该公司提供社区级（5 - 15 兆瓦）将废物气化为清洁的合成气。迄今为止， 该垃圾发电公司已在北美建成多个垃圾发电厂并在英国建设和调试三个工厂。
建筑节能基金寻找战略合作伙伴	节能高效	>50 万	加拿大某与政府合作的基金在建筑节能领域已有多个成功项目，新投资人可利用其已搭建完善的资金、技术、金融平台和典型项目将自己的先进技术、设备和战略融入北美市场。
冷热电联供项目和区域能源网点	集中能源建设	>1 千万	安省政府制定了可持续能源计划，尽量最大化市政建筑和基础设施的能源效率并开发区域的能源发电和配电资源。市政府已通过咨询公司勘察并确认了众多分布式能源网点的发展机会。政府自有资金和私有投资模式是政府可接受的发展模式。
物理式净水技术寻找中国合作伙伴	水净化	待谈判	加拿大进行研发，并在英国制造产品。该专利技术可以完全取代某些冷却水系统的传统化学处理方式，控制多种水处理系统的水垢和腐蚀问题，打造清洁度极高的水处理系统。该技术可大大降低能源和水的消耗量，同时在某些情况下，杜绝有毒污水排放到环境中。目前寻找中国合作伙伴开发中国市场(市政和工业领域)，及未来潜在的本地装配或制造授权。
其他项目：聚光太阳能、生物质发电、制氢、污水处理...			