

山东宏顺循环科技有限公司

生物多样性风险识别和评价报告

1、自然环境概况

山东宏顺循环科技有限公司位于山东省滨州市邹平市经济开发区月河三路以西会仙四路以北，地处鲁中泰沂山区与鲁北黄泛平原的叠交地带，东接工业重地淄博，西邻山东省会济南，南依胶济铁路，北靠黄河，济青高速公路横穿全境 26 公里。邹平市西距济南 90 公里，距济南国际机场 62 公里，东距海滨城市青岛 240 公里，距淄博市 37 公里，北至首都北京 550 公里。现在全市辖 11 个镇 5 个街道，858 个行政村，面积 1252 平方公里。邹平南部长白山区为山地丘陵，是重要的林果产地。邹平水杏、礼参葡萄、长山山药、红芽香椿、金星山楂，久负盛名，远销四方。矿产资源，现已探明的有铜、金、银、钼、硫、花岗石、麦饭石、矿泉水、天然气、石油等，特别是铜、金、矿泉水、花岗石等储量巨大。具有丰富的旅游资源、建材资源和中药材资源。鹤伴山是国家级森林公园，黄山、范公祠、王薄起义遗址、醴泉寺等吸引了众多游客。中北部为黄河冲积平原，土壤肥沃，黄河、小清河、孝妇河等主要河道纵横交织，水利工程配套，历来是粮棉集中产地和国家重要的优质粮棉生产基地。

2、生物多样性风险评估

序号	风险源	受影响范围	风险评估			防控措施
			发生概率	危害程度	风险等级	
1	环境污染	空气污染导致生物减少	低	低	低	邹平市植物资源非常丰富。据调查境内共有木本植物 63 种，分属 26 个科，47 个属，主要草本植物 30 余种。乔木树种主要有：黑杨、白杨、刺槐、泡桐、白榆、旱柳、国槐、侧柏、火炬树、苹果、桃、杏、梨、山楂、核桃、板栗、香椿、柿子、枣等。灌木和藤本植物主要有：紫穗槐、黄荆、酸枣、柘树、连翘、胡枝子、金鸡儿、爬山虎、紫丁香、葛藤、溲疏、葡萄野葡萄等。主要草本植物有：白草、黄被草、拐草、狗尾巴草、马唐草、墩草、灰菜、茅草、芦苇等。农作物以小麦、玉米、地瓜、豆类、棉花、花生等为主。由于历史因素和人类活动的影响，区域内原始天然植被已不复存在，现存植被均为次生植被，且以人工植被为主，人工植被主要包括农田栽培植被和人工森林植被。天然次生植被多见于滩涂、沟渠、田间隙地等处，主要有车前、苦苣菜、蒺藜、蒲公英、狗尾草、茅草、芦苇、蒲草等。农田栽培植被主要包括粮食作物、经济作物、蔬菜三大类，粮食作物主要有小麦、玉米、地瓜等，经济作物主要有棉花，其次是花生、芝麻等，蔬菜品种较多，有大白菜、小白菜、萝卜、茄子、黄瓜等。人工种植的树木主要有：杨、柳、槐、枣以及怪柳、紫穗槐等。本项目所在区域人类活动较多，人类干扰强度较大，植被较少。 1、建设项目废气主要是：再生铝车间熔炼废气、回转炉废气等，主要污染物是二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、氟化物等。 2、项目有组织排放二氧化硫、氮氧化物、颗粒物能够满足《区域性大气污染综合排放标准》（DB37/2376-2019）重点控制区标准限值，氯化氢、氟化物等排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2019）排放限值要求。 3、经调查得知，周边 500m 范围内，无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。 4、委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行评估，得知水体污染风险较小。 5、委托有资质单位对本公司的废气及厂界污染物进行检测，结果都是达标排放。

2		水体污染导致生物减少	水生动物有 30 余种，蚌类有 10 余种。项目所在区域没有珍稀野生动植物。	低	低	低	项目废水主要包括汽车回用件清洗废水、车间地面冲洗废水、循环冷却排污水及生活污水，汽车回用件清洗废水、车间地面冲洗废水经厂内污水处理站预处理，生活污水经厂区化粪池处理，上述废水与循环冷却排污水一同排入邹平众兴水务有限公司，经邹平众兴水务有限公司污水处理厂处理后经六六河排入杏花河。
3	外来物种	有意引种	有意引种主要是指人类有意实行的引进外来物种(包括授权的或未经授权的)，将某个物种有目的地转移到其自然分布范围及扩散潜力以外的地区。农业、林业、园林、水产、畜牧、特种养殖业等单位几乎都在从外地或外国引种，其中部分种类由于引种不当，成为有害物种。目前我国外来入侵生物中大约有 39.6%是通过有意引种造成的。	低	低	低	1、引种审批。任何试图引进外来物种的单位从国外(含境外)引种时，必须向农业部的行政管理部门提出申请，在申请办理引种审批手续时，还要明确责任人，以便一旦发现危害可以追查到责任人。 2、入境引种检疫。当地进出口检验检疫局负责执行出入境卫生和动植物检疫工作。 3、公司暂时没有申请引种外来物种的任何需求。
4		无意引种	木制产品:昆虫能进入木材、海运托盘、柳条箱和往来全球各地包装材料。	低	低	低	公司所有包装用的木材都按照《出境货物木质包装检疫处理管理办法》(2018.7.01)进行熏蒸处理。
5			观赏植物:花园中的一些观赏植物，能进入野外变成侵入性物种。	低	低	低	公司禁止任何的私人引进观赏性的植物。

6	自然传入	外来生物自然传入有多种方式，植物可通根系、种子通过风力、水流等传播，如微甘菊可通过气流从东南亚传入广东，还有种子或根系蔓延的畜牧业害草如紫茎泽兰、飞机草等。动物可通过水流、气流长途迁徙，飞禽走兽类等迁徙动物还可传播植物的种籽以及传染病。微生物可随禽兽鱼类动物的迁移传入，一些细菌和病毒可通过疾病传染，如疯牛病、口蹄疫、禽流感等。外来海洋生物随海洋垃圾的漂移传入。目前通过自然传入我国的外来入侵生物所占的比例很小。	低	低	低	1、各地农业部门的植保站、林业部门的病虫害测报站、海洋渔业监测站、环保部门的监测站为基地，建立外来生物入侵监测点。 2、相关部门必须制定相应的监测方案、构建监测网点和配备专职技术人员，在外来入侵生物可能发生的地区定期调查和监测。 3、有关部门可设立公开举报电话，发动群众对重大外来生物入侵的监督作用。
---	------	---	---	---	---	---

山东宏顺循环科技有限公司

二〇二三年八月一日