

东莞市医疗废物处理中心一期工程 10 吨/日备用线改为常用线项目竣工环境保护验收意见

2018 年 6 月 28 日，东莞市安德宝医疗废物环保处理有限公司在东莞市黄江镇刁朗村簕竹岭组织召开东莞市医疗废物处理中心一期工程 10 吨/日备用线改为常用线项目竣工环保设施验收现场审查会。验收小组由东莞市安德宝医疗废物环保处理有限公司（建设单位）、华测检测认证集团股份有限公司（验收监测单位及验收报告编制单位）、广东新创华科环保股份有限公司（验收监测单位）、湖南葆华环保有限公司（环评单位）、珠海市规划设计研究院（设计单位）、广东凯达环保科技有限公司（施工单位）、村民代表 2 名和特邀的 3 名专家组成（名单附后）。

验收小组听取了建设单位、设计单位及施工单位对项目工程及环保治理设施设计施工情况的介绍，以及验收监测报告编制单位对验收监测报告内容的汇报，现场检查了项目主体工程及环保设施，审查了相关验收材料，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函（粤环函[2017]1945 号）》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书及审批部门审批决定等要求，对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市医疗废物处理中心选址于东莞市黄江镇、常平镇和樟木头镇交界处，黄江镇刁朗村簕竹岭（北纬 22°55'48.51"，东经 114°3'13.40"），占地面积 41943.7 平方米。建设内容为将一期工程 10 吨/日备用线改为常用线。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 3 月，东莞市安德宝医疗废物环保处理有限公司委托湖南葆华有限公司编制了《东莞市医疗废物处理中心一期工程环境影响报告书 10 吨/日备用线改为常用线项目环境影响报告书》，报告于 2017 年 8 月取得了东莞市环保局审查批复（东环建[2017]8783 号）。

二、工程变动情况

工程建设规模、处理工艺、设施设备及处理能力与环评报告书一致，无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目日常生产、生活污水及初期雨水经生物氧化法处理后全部回用，不外排。

备用线改为常用线项目投入运营后会增加一定废水量，排入原有污水处理站处理后均回用，不排放生产型废水。

（二）废气

10 吨/日备用焚烧生产线项目也属医疗废物集中焚烧处理工程，运营期的生产环节的产污流程与 20 吨/日焚烧生产线一致，10 吨/日备用焚烧生产线项目，处理量为 10t/d，配置了一次燃烧室（焚烧炉）、二次燃烧室、余热锅炉、急冷除酸塔、活性炭添加装置、布袋除尘器以及其他辅助系统设备。

（三）噪声

项目焚烧生产线项目的固定噪声源，主要是一次风机、二次风机、引风机、空气压缩机、焚烧车间及污水处理站各种泵等的噪声，企业选用低噪声生产设备，特别是低噪声的抽风机等，对生产车间进行吸音、隔声设计，提高墙面吸声率，降低室内、室外噪声强度。

（四）固废

本项目不增加职工人数，产生的固体废物类型主要包括医疗废物立式热解气化炉产生的炉渣、烟气处理系统产生的飞灰、日常生活和办公产生的生活垃圾等。固体废物按分类管理、妥善储存、合理处置的原则，进行固废处置。危险废物定期送到有资质的单位进行处理；一般固废回收利用；生活垃圾由当地环卫部门及时清运和处置。

（五）风险防范措施

企业制定了完善的安全监控设施、事故防范设施和应急预案；制定了企业突发环境事故应急预案并已交相关管理部门备案，并定期开展应急演练。

（六）公众意见调查

本次验收调查发放并回收问卷调查表 94 份个人的和 18 份单位的，公参调查对象中没有持反对意见的个人。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

生产废水监测结果表明：项目废水污染物指标均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）及《城市污水再生利用/城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）标准中较严限值要求。

（二）废气

1、有组织废气

有组织废气监测结果表明：项目有组织废气污染物指标均满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）300~2500kg/h 焚烧容量时的最高允许排放浓度限值要求。

2、无组织废气

无组织废气监测结果表明：项目无组织废气污染物指标均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级新扩改建浓度限值要求。

（三）厂界噪声

厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类限值要求。

（四）固废

该项目产生的固体废物与环评基本相符。危险废物定期送到有资质的单位进行处理；一般固废回收利用；生活垃圾委托开发区环卫部门统一清运后，送垃圾填埋场卫生填埋处理。

（五）总量控制

本项目主要污染物总量控制指标二氧化硫、氮氧化物、烟尘均在项目环评批复的总量控制指标范围内。

五、工程建设对环境的影响

现备用线改为常用线项目，因备用线已建成，故不增加建设用地面积，无新增建设内容，无新增工作人员，不会对环境造成影响。

六、验收结论

东莞市安德宝医疗废物环保处理有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，东莞市医疗废物处理中心一期工程 10 吨/日备用线改为常用线项目配套建设的废水和废气污染防治设施竣工验收合格。

七、建议和意见

（一）补充工程概况的介绍。

（二）在平面图中补充监测点位，排放口及环保设施的位置。补充周围敏感点相关情况介绍和位置示意图。

（三）补充中水回用途径及详细的水平衡图。核实事故池容积能否满足要求。

（四）补充废气进口未监测的具体情况及其原因。

（五）加强环境保护管理，保证各项环保设施处理正常的运行状态

（六）进一步落实事故风险防范和应急措施，加强应急演练，强化与地方应急预案和机构的衔接，完善环境安全管理体系，确保环境安全。

（七）按国家和省关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环境信息公开工作。

八、验收人员信息

验收人员信息见项目验收会议人员签名表。

专家组长： 李阿梅

专家： 罗伯红 冯部

日期：2018 年 6 月 28 日