

中铁华隧重装基地项目

竣工环境保护验收意见

2019年2月15日,建设单位中铁华隧联合重型装备有限公司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表和审批部门决定等要求对本项目进行验收,组成验收组(建设单位:中铁华隧联合重型装备有限公司,工程单位:佛山市天美环保工程有限公司,监测单位:佛山市灏景检测技术有限公司)于项目现场对项目进展情况、环境检测情况、验收报告编制情况,经认真讨论,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

中铁华隧联合重型装备有限公司位于佛山市顺德区伦教街道伦教世龙工业区佛山一环南延线以东、伦教横五路以南地块。所在地中心位置坐标北纬22.869048°,东经113.182585°。

本项目主要从事盾构设备的生产制作生产,年产标准盾构12台/年、其它盾构(含再制造)35台/年、异形盾构3台/年,合计年产盾构机50台。项目职工200人,每天工作8小时,年工作300天;项目内设员工饭堂和员工宿舍。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局伦教分局于2016年7月26日对《中铁华隧重装基地项目》环境影响评价报告表进行审批(批准号:伦20160077),本项目于2016年8月开工建设,于2018年12月4日工程建设竣工,于2018年12月7日至12月20日完成调试并投入试运行,2018年12月23日、12月24日开展本项目竣工环境保护验收现场监测工作,并编制了验收监测报告,本项目从立项至调试、试运行过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

二、工程变动情况

根据《中铁华隧重装基地项目》环境影响评价报告表中,项目工程无变动情况,但本项目部分设备未投入使用,本次验收为阶段验收。以上变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目设有员工饭堂及员工宿舍,生活污水主要是员工洗手、冲厕及餐厨废水,其污染物主要是COD_{Cr}、氨氮、BOD₅、SS、动植物油等,本项目食堂废水经过隔油池进行隔油处理后,再与职工生活污水一同经三级化粪池预处理后排放至内河涌,对周围水环境不大。

(二) 废气

(1) 金属粉尘：项目车、磨等机加工过程会产生少量的金属粉尘，其污染因子为颗粒物，金属粉尘较重，逸散范围较小，基本落在加工设备的周围，以无组织排放方式排放，对周围大气环境影响不大。

(2) 焊接烟尘：项目设焊接工序，焊接时产生的烟尘包括一系列气体和以气溶胶态形式存在的金属微细颗粒、金属氧化物以及其它化学物质，焊接烟尘以无组织方式排放，对周围大气环境影响不大。

(3) 厨房废气：项目厨房作业时产生一定量的油烟废气，油烟经集烟罩收集，由排烟管经风机负压抽入油烟净化器净化处理后排放，对周围大气环境影响较小。

(三) 噪声

项目生产过程中产生的噪声主要为各加工设备运转产生的噪声，噪声级为 75-105dB (A)，项目采用低噪声设备，对噪声大的设备采取隔音、减振、合理安排生产时间等处理措施，并加强设备日常与保养，对周围声环境影响不大。

(四) 固体废物

项目固体废气主要是生活垃圾、严控废物、一般工业固体废物及危险废物。

生活垃圾：生活垃圾收集后由环卫部门及时清运处理；严控废物：项目食堂产生的餐饮垃圾、废油脂、厨余垃圾统一收集后由有严控废物资质的单位回收处置；一般工业固体废物：项目生产过程中产生的金属边角料、金属渣、焊渣及废包装材料，经分类收集后交由相关回收部门回收利用；危险废物：项目危险废物主要为设备维护过程产生的废机油、含机油抹布，以上危险废物规范储存后定期交给有危险废物处理资质的单位处理。

以上固体废物经妥善处理不会对周围环境产生明显的影响。

(五) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

(1) 企业建立安全操作规程和管理制度，接受安全生产监督管理部门和消防部门的监督管理，杜绝泄漏、火灾和爆炸等安全事故；

(2) 投入生产前落实和制定环境应急预案方案。

2. 在线监测装置

废气治理设施未要求安装在线监控设备。

3. 其他

无

四、环境保护设施调试及监测结果

（一）监测期间的生产工况

2018年12月23日、12月24日监测期间，该企业生产正常，各主要工序的生产负荷均达到设计规划的80%以上，满足验收监测技术规范要求。

（二）废水

项目食堂废水经过隔油池进行隔油处理后，再与职工生活污水一同经三级化粪池预处理后排放至内河涌。本次监测不安排废水监测。

（三）废气

（1）验收监测期间，本项目无组织废气中的颗粒物监测项目符合《大气污染物排放标准》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

（2）验收监测期间，本项目有组织废气中的食堂油烟监测项目符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的最高允许排放浓度要求。

（四）厂界噪声

项目通过合理安排生产时间、设备位置、墙体隔音、距离衰减等措施降低噪声源。经检测，边界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类、4类标准，2类标准：昼间 $\leq 60\text{dB (A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB (A)}$ ，4类标准：昼间 $\leq 70\text{dB (A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB (A)}$ 。

（五）固体废物

固体废物全部妥善处理，零排放。

生活垃圾：生活垃圾收集后由环卫部门及时清运处理；

严控废物：项目食堂产生的餐饮垃圾、废油脂、厨余垃圾统一收集后由有严控废物资质的单位回收处置；

一般工业固体废物：项目生产过程中产生的金属边角料、金属渣、焊渣及废包装材料，经分类收集后交由相关回收部门回收利用；

危险废物：项目危险废物主要为设备维护过程产生的废机油、含机油抹布，以上危险废物规范储存后定期交给珠海精润石化有限公司处理；

以上固体废物经妥善处理后将不会对周围环境产生明显的影响。

五、验收结论

项目严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及批复文件中达标排放要求，根据佛山

市灏景检测技术有限公司出具的验收监测报告显示各项污染物排放指标均达标,该项目达到验收标准,可以通过验收。

六、后续要求

1. 加强日常环保管理,严格按照环评文件及批复要求落实好各项环保工作。危险废物必须规范存贮,定期交有资质单位处置。完善治理设施运行台帐。

2. 不得擅自扩大生产规模,如因生产需要扩建,需重新报批建设项目环境影响评价文件。验收合格的项目,针对投入运行后需重点关注的内容提出工作要求。

3. 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,向环保部门申请噪声、固废专项验收。

