

安徽容知日新科技股份有限公司容知日新装备智能服务系列产品项目竣工环境保护验收意见

2019年12月23日，安徽容知日新科技股份有限公司组织召开了容知日新装备智能服务系列产品项目竣工环境保护验收会。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据安徽容知日新科技股份有限公司容知日新装备智能服务系列产品项目竣工环境保护验收监测报告及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4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、本项目环境影响报告表和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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽容知日新科技股份有限公司建设地址位于合肥高新技术产业开发区浮山路与燕子河路交口东北角，为新建项目，本项目主要建设1栋综合厂房，主要从事传感器、手持仪器、有线监测和无线检测等设备的生产，可年产传感器、手持仪器、有线监测和无线检测等设备55500（个）套/年。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2016年10月委托安徽省四维环境工程有限公司编制了安徽容知日新科技股份有限公司《容知日新装备智能服务系列产品项目环境影响报告表》，并于同年11月30日经合肥市环境保护局高新技术产业开发区分局以环高审【2016】199号文审批。开工时间为2017年1月，竣工时间为2019年8月，建成投产时间为2019年9月。待验收通过后进行正式生产，项目从环评审批至试运行过程中无环境投诉，违法或处罚记录等。

（三）投资情况

实际总投资为10000万元，实际环保投资为45万元，占总投资的0.45%。

（四）验收范围

本次针对安徽容知日新科技股份有限公司容知日新装备智能服务系列产品项目进行验收。

二、工程变动情况

①取消地下车库和 B、C 两栋综合厂房的建设，实际建设 1 栋 A 综合厂房，将各生产区域合并至 A 综合厂房内 5、6 层区域，将办公区、数据机房及研发中心等均合并至 A 综合厂房内 1 至 4 层，实际生产工艺不发生变动，不新增污染物，对总平面布置及各层布置重新进行合理规划。

②取消松下高速贴片机、松下多功能贴片机的使用；本次验收对原环评中实际生产工艺中所需的生产设备，但文中发生遗漏的部分生产设备种类及数量进行核实补充。

③本项目原位于经开区污水处理厂收水范围内，现位于西部组团污水处理厂收水范围内，废水中污染物排放总量纳入西部组团污水处理厂总量。

④原环评中产生的焊接烟尘通过移动式焊接烟尘净化器进行处理，实际生产过程中产生的焊接烟尘经集气罩收集后通过 1 套焊接烟尘净化器集中处理，最后通过 1 根排气筒排放，排放高度为 29 米。

以上变动均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为食堂废水、保洁废水和职工办公生活污水，职工办公生活污水和保洁废水经化粪池预处理后汇同经油水分离器预处理的食堂废水排入市政污水管网，进入西部组团污水处理厂处理，达标后排入派河。雨水总排口和污水总排口均已设置规范化标牌。

（二）废气

本项目产生的废气主要为补焊工序产生的焊接烟尘和食堂油烟。

本项目共设置 6 个补焊工位，其中 4 个补焊工位位于综合厂房 5 层，2 个补焊工位位于综合厂房 6 层，每个补焊工位上方均设置 1 个集气罩用于收集焊接烟尘，产生的焊接烟尘经收集后由分管汇入 1 根总管，经 1 套焊接烟尘净化器（位于楼顶）进行处理，最后通过 1 根排气筒排放，排放高度为 29 米，排气筒内径为 0.4 米。

本项目食堂位于综合厂房3层，共设置4个灶头，灶头上方共设置3个集气罩用于收集油烟，产生的食堂油烟由集气罩收集后经1套油烟净化器（位于楼顶）处理，通过烟道由楼顶排放，排放高度为24米。

（三）噪声

本项目产生的噪声主要为空压机、打包机和风机等设备运行时产生的机械噪声和空气动力噪声，声级值为65-85dB(A)。项目区内已合理布局，已选用低噪声设备、采用厂房隔声、绿化隔声和距离衰减等措施减振降噪。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为职工办公生活垃圾和一般固废。办公生活垃圾实行袋装化、分类收集，交由城管部门统一清运处置；一般固体废物主要为废包装材料，在厂区暂存后由物资部门回收利用。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

根据安徽品格检测技术有限公司（报告编号：PG19121303）监测报告显示，验收监测期间，本项目污水总排口处pH值范围为6.93~7.45，COD日均浓度分别为170.25mg/L、175.75mg/L，NH₃-N日均浓度分别为20.33mg/L、20.70mg/L，BOD₅日均浓度分别为79.85mg/L、83.13mg/L，SS日均浓度分别为65.00mg/L、59.00mg/L，动植物油日均浓度分别为2.45mg/L、2.00mg/L均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表中三级标准要求及西部组团污水处理厂接管标准要求。

2、废气

根据安徽品格检测技术有限公司（报告编号：PG19121303）监测报告显示，验收监测期间，排气筒出口颗粒物最大排放浓度小于20mg/m³、最大排放速率小于7.57×10⁻²kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级排放标准要求（颗粒物排放浓度≤120mg/m³、排放速率≤10.65kg/h）；油烟净化器出口的油烟最大排放浓度为0.26mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准》（试行）

(GB18483-2001) 中标准要求 (油烟最高允许排放浓度为 $2\text{mg}/\text{m}^3$) ; 厂界颗粒物最大浓度为 $0.233\text{mg}/\text{m}^3$, 满足参照执行的《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放监控浓度限值 (无组织颗粒物最大排放浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$) 。

3、噪声

根据安徽品格检测技术有限公司 (报告编号: PG19121303) 监测报告显示, 验收监测期间, 厂界四周噪声昼间最大值为 $57.5\text{dB}(\text{A})$, 夜间最大值为 $47.4\text{dB}(\text{A})$, 满足 (GB12348-2008) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求。

五、验收结论

项目执行了环境影响评价制度, 环境保护审查、审批手续完备, 按照环评及批复的要求落实了污染防治措施, 污染物达标排放, 总体符合验收条件, 验收工作组同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

企业应完善各项环保管理措施, 确保各项污染治理措施稳定运行。



七、验收人员信息

见附表

安徽容知日新科技股份有限公司