

北京星网卫通科技开发有限公司

惯性导航与测控产品产业化项目竣工环境保护验收意见

2018年8月2日，北京星网卫通科技开发有限公司组织召开“惯性导航与测控产品产业化项目”竣工环境保护验收现场检查会议。验收小组由建设单位（北京星网卫通科技开发有限公司）、验收监测报告编制单位及验收监测单位（谱尼测试集团股份有限公司）、环评单位（北京博诚立新环境科技有限公司）、环境保护设施建设单位（北京世纪清科空气净化设备有限公司）的代表及特邀3名专家（名单附后）组成。验收小组现场查看并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位及验收监测报告编制单位的汇报，根据《北京星网卫通科技开发有限公司惯性导航与测控产品产业化项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，经认真讨论，验收工作组形成如下验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、项目名称：惯性导航与测控产品产业化项目
- 2、建设单位：北京星网卫通科技开发有限公司
- 3、建设地点：北京经济技术开发区科谷二街6号院
- 4、项目性质：新建
- 5、建设内容及规模：本项目从事惯性导航与测控产品的生产与组装，产品类型主要为惯性测量产品、惯性组合导航产品、惯性稳控产品三大类，生产规模为2100套/年，其中惯性测量产品1200套/年、惯性组合导航产品550套/年、惯性稳控产品350套/年。

项目总占地面积 11827.6 平方米，总建筑面积为 34519 平方米，建筑物包括 1#楼、2#楼、3#楼、综合楼、门房等相关配套设施，目前 2#楼、3#楼（除食堂外）以及综合楼未使用，本项目主要占用 1#楼的 1~4 层进行生产，员工就餐在 3#楼的食堂，门房等相关配套设施服务整个院区。

（二）建设过程及环保审批情况

北京星网卫通科技开发有限公司委托北京博诚立新环境科技有限公司编制完成了《惯性导航与测控产品产业化项目环境影响报告表》，于 2012 年 12 月 31 日取得北京经济技术开发区环境保护局《关于惯性导航与测控产品产业化项目环境影响报告表的批复》（京技环审字[2012]230 号）。

项目于 2013 年 10 月开工建设，2017 年 4 月建设完成并投入试运行。至今无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资 24500 万元，实际环保投资 29.9 万元，环保投资占总投资的 0.122%。

（四）验收范围

本次验收的范围为北京星网卫通科技开发有限公司位于 1#楼 1~4 层的惯性导航与测控产品产业化项目及位于 3#楼的食堂。

二、工程变更情况

本项目建设内容及生产规模与环评报告及环评批复一致。变更内容为：

环评阶段设计 1#楼一层为机加工车间、二至四层为惯性稳控产品生产车间、五至六层为惯性测量产品生产车间、七至八层为惯性组合导航产品生产车间、九至十层为综合电子产品生产车间；2#楼一至二层、五层至八层为其他项目，三至四层为军工产品生产车间；3#楼主要用作科研与管理人员的办公用房。

实际建设过程中 1#楼不设机加工车间，机加工生产外协处理，一至二层为惯性稳控、惯性测量、惯性组合导航产品生产车间，三至四层为科研和管理人员办公用房，五至十层外租给北京星网宇达股份有限公司作为科研、办公用房；2#楼未投入使用；3#楼除食堂外，均外租给北京星网宇达股份有限公司作为科研、办公用房。

项目未建设淋雨试验设施；项目危废间位置发生变化，位于 1#楼地上 2 层，地面进行了防腐防渗处理；由于不设机加工车间，无废机油、废切削液产生。

由于项目部分生产工艺外协处理，实际建设过程中生产设备数量减少，原辅材料用量相对环评发生变化，以上变更不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废气

本项目生产过程中使用焊膏、焊锡、硅橡胶，废气主要为焊接工序产生的焊接烟尘、锡及其化合物，硅橡胶使用过程中产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计），食堂运行时产生的油烟。

在焊接和用胶工位安装吸气罩，废气经收集后由风机引入安装在 1#楼楼顶的废气净化器（静电+活性炭）处理后排放，排气筒高度为 52 米。

食堂油烟经过安置在 3#楼楼顶的静电式油烟净化器净化处理后排放。

2、废水

本项目废水主要为职工日常生活产生的生活污水以及食堂产生的含油废水，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起排入园区化粪池预处理，然后经市政污水管网最终排入开发区东区污水处理厂集中处理。

3、噪声

本项目噪声主要为引风机、冷却塔、水泵以及包装机等设备运行时产

生，通过选用低噪声设备并采取墙体隔声、基础减震等措施以降低噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

本项目产生的固体废物分为生产固废和生活垃圾。

生产固废分为一般固废和危险废物。一般生产固废主要为废电线头、废金属边角料、废包装物等，由物资回收部门处理；危险废物主要有废电子零部件、废 PCB 板、废胶包装物，废物类别均为 HW49“其他废物”，集中收集后分类暂存于危废间，交由有资质的北京金隅红树林环保技术有限责任公司处理。

生活垃圾经集中收集后由北京新洁环卫服务有限公司定期清运。

四、验收监测结果

建设单位委托谱尼测试集团股份有限公司进行了废气、废水和噪声的监测工作。在验收监测期间，项目正常运营，满足验收监测要求。

1、废气

2018 年 1 月 11~12 日的废气监测结果表明，废气排气筒中颗粒物（焊接烟尘）、锡及其化合物、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 生产工艺废气及其他废气大气污染物 II 时段排放限值要求，通过 52 米高的排气筒达标排放。食堂油烟的排放浓度和油烟净化效率均满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483 -2001）中“小型”规模饮食业排放限值要求，达标排放。

2、废水

2018 年 1 月 11~12 日的废水水质监测结果表明，废水总排口 pH 范围、SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、动植物油均满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）表 3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”的要

求，达标排放。

3、噪声

本项目夜间不生产，2018年1月11~12日的噪声监测结果表明，昼间厂界噪声值为51 dB(A)~63dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

4、总量控制

根据验收监测结果计算，化学需氧量和氨氮排放量符合环评报告表中的总量控制指标要求。

五、验收总体结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，污染物符合达标排放要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，达到了竣工环保验收要求，项目通过竣工环境保护验收。

验收组成员：

徐华峰 刘建锋 李伟 杨长
董新 陈静 刘文 孟育林

北京星网卫通科技开发有限公司

2018年8月2日

北京星网卫通科技开发有限公司惯性导航与测控产品产业化项目 竣工环境保护验收专家评审会签到表

姓名	身份证号码	工作单位	职称	联系方式
徐华峰	330682198211044039	北京星网卫通科技开发有限公司	研究员	18611555353
张长	110101196806052526	北京市环境保护监测中心	教授	13717777073
李书	110101196401030046	国家建材材料工业地质工程勘察研究院 测试中心	高工	13651247096
闵建锋	610502197902257215	中材地质工程勘察研究院有限公司	高工	13810783562
李书	659001197304265911	北京星网卫通科技开发有限公司	工程师	18610133207
孟青林	342501197808045804	北京世纪华科空气净化设备有限公司	工程师	18910399070
刘方	130221199004026578	谱尼测试集团股份有限公司	技术员	15032578780
陈存青	180101196011040046	北京博诚志新环境科技股份有限公司	高工	13910874810

2018年07月04日