



翰昂汽车零部件（大连）有限公司微焦点 X 射线 数字检测系统应用项目竣工环境保护验收意见

2023 年 2 月 22 日，翰昂汽车零部件（大连）有限公司根据《翰昂汽车零部件（大连）有限公司微焦点 X 射线数字检测系统应用项目竣工环境保护验收监测报告表》，与会专家和代表对微焦点 X 射线数字检测系统现场进行查验，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、《翰昂汽车零部件（大连）有限公司微焦点 X 射线数字检测系统应用项目环境影响报告表》以及环评批复等要求，翰昂汽车零部件（大连）有限公司、辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司、辽宁核源环境技术咨询有限公司及邀请的三位专家组成验收组。验收组考察了项目建设及验收情况并审阅了验收监测报告，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

翰昂汽车零部件（大连）有限公司位于大连金普新区淮河中路 89 号，公司用地为工业用地。公司在一期厂房内使用 1 套微焦点 X 射线数字检测系统，用于对公司生产的零件进行无损检测，产品每班抽检一次；使用装置管电压为 130kV，管电流为 0.4mA。

（2）建设过程及环保审批情况

2018 年 5 月，翰昂汽车零部件（大连）有限公司委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司完成了该公司微焦点 X 射线数字检测系统应用项目的环境影响评价工作。2018 年 7 月 18 日，项目通过辽宁省生态环境厅环评审批（辽环审表[2018]43 号）。

本项目 2022 年 4 月开工，2022 年 5 月竣工。公司于 2022 年 7 月 6 日

申领了《辐射安全许可证》（证书编号：辽环辐证[02004]），使用种类和范围：使用Ⅱ类射线装置；有效期至2027年7月5日。

（3）项目投资情况

项目投资概算为60万，环保投资为2.4万元，环保投资占比4%。实际投资60万元，环保投资5万元，环保投资占比8.3%。

（4）验收监测范围

以微焦点X射线数字检测系统防护铅房边界50m范围内作为验收监测范围，并在工作场所加密布点。验收源项、验收监测半径与环评一致。

二、工程变动情况

项目实际建设与环评一致。无变更。

三、环境保护设施建设情况

本项目为新建项目。主体防护等辐射防护均与环评一致。

污染防治措施落实情况：

（1）建设单位已健全电离辐射防护制度，建立定期巡检制度、各相关岗位工作制度和事故应急预案。

（2）已落实各项污染防治措施，辐射工作人员按照要求配备了个人剂量计、个人剂量报警仪；定期安排辐射工作人员体检及个人剂量计检测。辐射工作场所配备了辐射环境监测仪器。

（3）X射线检测系统防护门已安装门机联锁装置；防护铅房内均设有紧急停机按钮和监控装置；控制台上设紧急停机按钮和钥匙开关。

四、环境保护设施防护效果

验收监测在X射线检测系统77%工况比下进行验收监测，监测范围为50m，满足项目验收运行负荷。

验收监测布点原则、监测因子与环评一致。在验收工况下，检测系统屏蔽铅房外30cm及其工作场所X-γ辐射剂量率监测结果在开、关机状态下

基本一致，监测结果均满足环评批复及国家相关标准要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，50m 范围内环境及辐射工作场所屏蔽体外均在当地背景值范围内，项目运行未对周围环境造成辐射影响。经对各类人群剂量核算，项目运行时所致辐射工作人员及公众的年有效剂量均低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的国家标准限值要求，亦低于本次验收的剂量约束值要求。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定之要求，对该项目进行现场核准，本项目均满足验收要求，同意项目验收。

七、后续要求

- (1) 补充说明辐射工作人员人数变更情况。
- (2) 按照 HJ1157-2021 标准完善验收监测报告内容。
- (3) 在报告附件中补充日常巡检记录。

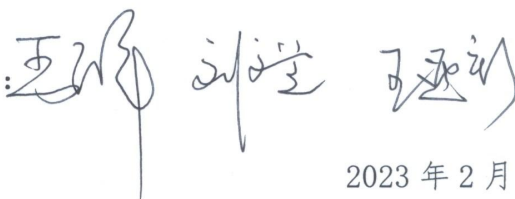
八、验收人员信息

参加验收的人员共 9 人，验收组及验收专家名单见附件。

杨明、刘斌、王德坤（建设单位）；苏欣（环评单位）、柳明 毕诗悦（验收单位）；专家组：王红军、王迎新、刘文芝（专家）；

验收结束后，按照规定的期限，将最终《验收报告》按照关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）公告要求，登陆验收信息平台进行公示、备案。

专家组（签字）：



2023 年 2 月 22 日