

西安皓森精铸有限公司 X 射线探伤核技术应用项目

竣工环境保护验收监测报告表

评审会议通知

兹定于 2018 年 10 月 29 日 14:30 在西安皓森精铸有限公司会议室召开《西安皓森精铸有限公司 X 射线探伤核技术应用项目》竣工环境保护验收评审会，请下列有关单位及专家准时参加。

一、参加单位

建设单位：西安皓森精铸有限公司

验收监测报告编制单位：西安海蓝环保科技有限公司

二、特邀专家

邓桂林 高 工 陕西省辐射环境监督管理站

李建伟 高 工 陕西省辐射环境监督管理站

三、会议议程

- 1、本次验收对核技术相关设备工作场所核查；
- 2、参会人员签到；
- 3、西安皓森精铸有限公司主持召开公司核技术应用项目竣工环境保护验收监测评审会议：
 - (1) 建设单位介绍参会人员，概述本次验收项目情况；
 - (2) 验收监测报告编制单位汇报验收监测报告相关情况；
 - (3) 专家根据验收现场情况和验收报告内容发表意见；
 - (4) 验收组起草验收意见，验收组成员签字；
 - (5) 宣布会议结束。

西安皓森精铸有限公司

2018年10月29日



西安皓森精铸有限公司 X 射线探伤核技术应用项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 10 月 29 日，由西安皓森精铸有限公司主持，在办公楼第六会议室召开了《西安皓森精铸有限公司 X 射线探伤核技术应用项目》竣工环境保护验收评审会。参加会议的有西安海蓝环保科技有限公司（验收监测报告编制单位）和技术专家共计 6 人。

一、项目基本情况

项目位于西安市阎良国家航空高技术产业基地航空五路 18 号西安皓森精铸有限公司精铸厂房内。本次验收涉及的项目内容包括：1 台 XXG3505 型变频 X 射线探伤机（管电压：350kV、管电流：5mA），及 1 座专用铅房、X 光检测室。该项目 2016 年 4 月 5 日取得了陕西省环境保护厅的批复（陕环批复〔2016〕177 号）。

二、工程建设对环境的影响

该项目的污染为探伤机工作时产生的 X 射线；洗片过程产生的显影、定影废液，若处置不当会对周围环境产生一定的影响。

三、辐射防护设施及管理制度落实情况

- 1、购置专用铅房，将 XXG3505 型定向探伤机固定于专用铅房内，屏蔽结构设计符合辐射防护要求；
- 2、专用铅房及 X 光检测室安装机械通风装置，在探伤前及探伤过程中均开启进行通风；
- 3、专用铅房安装门机联锁装置、紧急停机开关，并可以正常运行；工作场所设置醒目电离辐射警示标志、警示灯；探伤时开启警示灯，防护措施规范有效；
- 4、公司配备了自行监测仪器；工作人员佩戴个人剂量计，建立个人剂量档案及职业健康监护档案；
- 5、洗片废液集中收集在公司危废库暂存后，交由陕西新天地固体废物综合处置有限公司处置；
- 6、X 光检测室在醒目位置张贴操作规程及警示标志；
- 7、公司成立了辐射安全领导小组，并制定了辐射事故应急预案及辐射安全管理制度。

四、验收结论

经过现场核查及听取现场汇报，该项目环境影响评价审批手续完备，资料基本齐全，辐射防护措施较规范，辐射防护设施运行正常，基本落实了环境影响评价文件及批复中提出的辐射安全防护措施。辐射监测结果满足相关标准限值要求，竣工环境保护验收监测报告表基本符合建设项目竣工环境保护验收相关规定的要求；西安皓森精铸有限公司 X 射线探伤核技术应用项目基本符合《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，没有其中“不得通过环保验收”的情况，在进一步落实以下要求的条件下，通过竣工环境保护验收。

五、要求

- 1、规范警示灯设置；
- 2、废定、显影液暂存及标志进一步规范化；
- 3、辐射事故应急预案应在地方环境保护主管部门备案。

验收组：

吴海武、陈隼、邓松林、李伟、高明强、王心妹

2018年10月29日