

# 5G 通信结构件数字化压铸车间（探伤部分）

## 竣工环境保护验收组意见

2022 年 11 月 1 日,重庆美利信科技股份有限公司组织对 5G 通信结构件数字化压铸车间（探伤部分）进行了环境保护竣工验收现场检查,参加验收的单位有重庆美利信科技股份有限公司（建设单位）、重庆宏伟环保工程有限公司（环评及验收报告表编制单位）、重庆泓天环境监测有限公司（验收监测单位）。验收组听取了建设单位和调查单位关于建设项目竣工验收调查情况及环保设施（措施）落实情况的介绍,并踏勘了项目现场、审查了项目验收有关文件资料,形成验收意见如下:

### 一、验收项目概况

环评建设内容:拟在重庆市巴南区天安路 1 号附 1 号、附 2 号联合厂房压铸车间检测区购买一套含专用铅房的双源 X 射线数字成像检测设备（UND160 型,双管头,最大电压均为 160kV,最大电流均为 11mA）,固定安装在联合厂房压铸车间检测区,在该专用铅房内进行 5G 通信结构件的无损检测。

项目验收内容:在重庆市巴南区天安路 1 号附 1 号、附 2 号联合厂房压铸车间检测区购买了一套含专用铅房的双源 X 射线数字成像检测设备（UND160 型,双管头,最大电压均为 160kV,最大电流均为 11mA）,固定安装在联合厂房压铸车间检测区,在该专用铅房内进行 5G 通信结构件的无损检测。

项目变动情况:项目的性质、地点、污染防治措施等内容建设与环评阶段一致,主要变动为铅房外围栏安装位置略有调整,操作台由环评阶段的东南侧改为西南侧,环评阶段的包装区现为清洁工作站,两个铅门由环评阶段的一进一出改为均可进出,根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》,环办环评函（2020）688 号,项目不存在重大变动。

二、本项目有关环境保护手续完备,技术资料齐全;配套的辐射防护和安全管理措施基本按批准的环境影响评价文件和相关批复的要求建成和落实,并与主体工程一起施工、建成,其辐射防护与安全管理措施可以适应主体工程的需要,运行有效。

三、根据重庆泓天环境监测有限公司出具的验收监测报告表明,本项目配套的辐射防护和安全管理设施等环境保护措施运行良好,射线装置工作场所各监测点位

的监测值均满足环评及批复文件的标准要求，同时也满足《工业 X 射线探伤放射防护要求》（GBZ117-2015）等要求。

四、建设单位制定了辐射工作安全防护管理制度、X 射线机探伤室辐射防护规章制度、设备检修维护制度、台账管理制度、X 射线探伤工岗位职责、人员培训计划、辐射安全防护监测方案等制度等辐射安全管理规章制度及辐射安全事故应急预案。

验收组认为，该项目满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的要求，符合验收条件，建议通过环境保护竣工验收。

验收组（签名）：  
王悦 王洪强 王红  
余悦 赵建洪 刘露丹

2022 年 11 月 1 日 孙春松