

M² 模具智能制造中心（电离辐射部分一期）

竣工环境保护验收意见

2022年5月18日，重庆开物工业有限公司在公司会议室主持召开了M²模具智能制造中心（电离辐射部分一期）竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位重庆开物工业有限公司、环评和验收报告编制单位重庆宏伟环保工程有限公司的代表和专家组成，根据重庆开物工业有限公司M²模具智能制造中心（电离辐射部分一期）竣工环境保护验收监测报告表并对照《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、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、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目选址于重庆高新区西永组团Q分区Q6-2/04地块标准厂房内重庆开物工业有限公司厂房1F CT检测室，使用1套工业CT（型号为METROTOM 1500型，最大电压为225kV，最大电流为3mA），对塑料制品进行无损检测，从而实现产品质量管控的目的。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年10月，重庆开物工业有限公司M²模具智能制造中心（电离辐射部分一期）由重庆宏伟环保工程有限公司进行了环境影响评价，重庆高新区生态环境局下发了《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（高新）环准（2021）043号），2022年4月调试并进行了验收监测。

（三）投资情况

重庆开物工业有限公司M²模具智能制造中心（电离辐射部分一期）总投资1000万元，其中环保投资约5万元。

（四）验收范围

根据《M²模具智能制造中心（电离辐射部分）环境影响报告表》及《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（高新）环准（2021）043号），该项目主要建设内容和规模包括：拟在“M²模具智能制造中心”内预留CT检测室内配置2套工业CT（最大电压分别为225kV和130kV，最大电流分别为3mA和0.3mA）。公司本次在CT检测室内配置了1套工业CT（最大电压为225kV，最大电流为3mA），另1套工业CT将在今后二期配置。本

次验收的内容为 CT 检测室内配置的 1 套工业 CT（最大电压为 225kV，最大电流为 3mA）。

二、项目变动情况

本次验收的工业 CT 的操作面板位于设备正面 CT 机上，但还需要配置一个曝光的显示器用于显示扫描结果，因此在设备东北侧设置一个显示区。本次验收与环评相比主要变动为：①在 CT 机东北侧设置一个显示区；②环评阶段拟配备 2 台工业 CT，本次验收仅配置其中 1 台，工作人员较环评阶段的 3 人变更为 2 人。

除以上内容与环评相比有变化外，其余建设内容均与环评一致。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），项目不属于重大变动。

三、污染防治设施建设及运行情况

本项目工业 CT 为自屏蔽设备，通风口、线缆管道设置有铅板防护，CT 检测室门口设置了分区标识、警告标识，检测室内设置了摄像装置等安全防护措施，工业 CT 设置了紧急制动、警示灯、警示标识、摄像装置等安全防护设施。公司配备了监测仪、个人剂量报警仪和个人计量计等，相关的管理规章制度及应急预案等辐射环境管理制度在 CT 检测室内上墙，满足本项目运行要求。

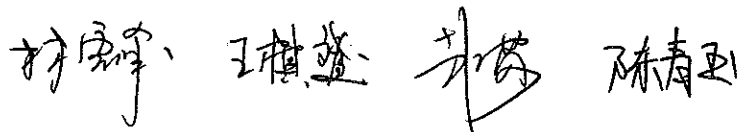
四、环境保护设施调试效果

根据重庆泓天环境监测有限公司对本项目工业 CT 的监测结果可知，本项目设备屏蔽体外周围剂量当量率满足环境影响报告表及其审批部门审批决定要求，同时也满足《工业 X 射线探伤放射防护要求》（GBZ117-2015）的要求。根据监测结果计算可知，辐射工作人员和公众满足剂量管理约束值要求。

五、验收结论

验收组认为，根据现场核查和验收监测可知，重庆开物工业有限公司 M² 模具智能制造中心（电离辐射部分一期）落实了环境影响评价文件及其审批决定要求，配套建设了相应的辐射安全和环境保护设施，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，建议通过竣工环境保护验收。

验收组：



2022 年 5 月 18 日