

金澳科技（湖北）化工有限公司铁路专用线 （阶段性）竣工环境保护验收意见

2022年9月23日，金澳科技（湖北）化工有限公司组织召开金澳科技（湖北）化工有限公司铁路专用线建设项目竣工环境保护验收会，验收工作组由建设单位（金澳科技（湖北）化工有限公司）、验收报告编制单位（湖北荣大环境检测有限公司）和技术专家组成。

验收工作组听取了建设单位关于该项目环境保护执行情况的汇报、验收调查单位关于该项目竣工环境保护验收调查情况的汇报，现场检查核实了环境保护设施建设、生态环境减缓与恢复措施，审阅并核查了有关资料，根据该项目竣工环境保护验收调查报告并对照《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、环评及批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收。经充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）工程基本情况

铁路专用线：线路自潜江铁路支线潜江北站引出，向西跨汉南河、潜泽公路（247省道），绕方圆钛白有限公司，跨盐化路，向南沿百里长渠东侧，绕华盛冶金材料有限公司，与广泽大道平交后至金澳科技（湖北）化工有限公司厂区西侧设金澳装卸站。线路等级为IV级，全长5.163km，采用内燃机牵引，近期取送车次数为3次/日，远期为6次/日，相应货运量分别为220万t/a，540万t/a。

（2）建设过程及环评审批情况

2016年6月，金澳科技（湖北）化工有限公司委托中南安全环境技术研究院有限公司承担本工程的环境影响评价工作，编制完成了《金澳科技（湖北）化工有限公司铁路专用线环境影响报告书》；

2016年6月21日，潜江市环境保护局以《关于金澳科技（湖北）化工有限公司铁路专用项目环境影响报告书的批复》（潜环评审函〔2016〕46号）对该项目予以批复；

工程建设过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

实际总投资29000万元，环保实际投资132万元，占工程实际总投资的

0.455%。

（四）验收范围

本次阶段性验收调查范围为已建成的金澳科技（湖北）化工有限公司铁路专用线，其他建设内容纳入下次验收。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）中“铁路建设项目重大变动清单（试行）”，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）大气环境

施工期：加强车辆运输的密闭管理，防止土石砂料的撒漏；施工便道铺撒砾石，减少扬尘污染，路基施工及时洒水、分层压实。

（二）水环境

施工期：本项目不在项目区内建设施工营地，因此施工期不产生生活废水。
运营期：

（三）声环境

施工期：昼间施工，夜间不施工，施工期噪声对周边环境影响不大。

运营期：周边无声环境敏感点，使用低噪声风笛，机车安装轮轨润滑器的降噪措施。

（四）环境振动

施工期：振动环境影响主要有打桩、钻孔、空压机、大型挖掘机、回填中夯具的使用以及重型车辆在道路上的行驶等。施工单位在施工过程中对机械设备及时进行保养维护，严格按操作规范使用各类机械。

运营期：加强轮轨的维护和保养，保证线路处于良好的运行状态，减少附加振动。经现场调查，运营期间，道路两侧100m内无振动敏感目标。

（五）固体废物

施工期：施工期不建设施工营地，故不产生生活垃圾以及建筑垃圾。

运营期：车站办公生活区的生活垃圾经集中收集后，由环卫部门统一处理。

（六）生态环境

本工程永久占地14.25hm²，同铁路沿线区域土地总量相比，比重较小，沿线

无农业生产活动，未对当地农业生产产生不利影响。

（七）环境风险及应急预案

2020年6月，金澳科技（湖北）化工有限公司编制完成了《突发环境事件应急预案》。2020年6月13日，潜江市生态环境局以《金澳科技（湖北）化工有限公司突发环境事件应急预案》进行备案，备案编号：429005-2020-006-H-2。

四、环境保护设施调查结果

（1）生态环境调查结果

根据现场调查和分析，工程建设没有对动植物的生态环境造成明显的不利影响，也没有引起铁路沿线动物种类的明显减少。本工程永久占地14.25hm²，同铁路沿线区域土地总量相比，比重较小，沿线无农业生产活动，未对当地农业生产产生不利影响。本工程路基段边坡防护采取工程防护与植物防护相结合，既保证了边坡稳定性要求，又使沿线景观得到改善，养护效果较好。本工程不新建新的取土场和弃渣场，同时对弃渣场进行了绿化，对周围影响较小。从现场调查的情况来看，建设单位在边坡防护、临时占地恢复方面做了大量的工作，未产生新的水土流失。

（2）声环境调查结果

监测结果表明，验收监测期间本项目噪声值昼、夜噪声均符合《铁路边界噪声限值及其测量方法》（GB12525-90）中表1铁路边界噪声限值（昼间70dB（A）、夜间60dB（A））。

（3）振动环境调查结果

监测结果表明，验收监测期间项专用线铁路外侧轨道中心线30m处昼、夜振动均符合《城市区域环境振动标准》（GB10070-88）中“工业集中区”标准（昼间75dB，夜间72dB）。

（4）水环境影响调查

施工期：本工程施工废水主要有施工人员生活污水，施工机械车辆冲洗、维修废水，桥梁、路基施工场地产生的废水。

生活污水主要是施工人员产生的少量清洗用水。项目施工期间，在施工营地设置有旱厕。污水水质简单，各类污染物浓度较低，直接用于泼洒降尘。施工活动结束后，旱厕清掏后填埋。清掏出的粪便由项目周边农户外运堆肥；混凝土浇

筑、砼构件养护废水通过沉淀后完全回用于砼构件养护或泼洒地面降尘。通过上述处理措施，本项目施工期间产生的废水对周边的环境影响很小。

（5）固体废物影响调查

本项目施工期产生的弃土全部回填利用；生活垃圾以及废弃的各种建筑材料等经过在施工营地内设置的垃圾桶回收后，并送至指定地点交环卫部门处理；各种建筑材料按照当地政府要求进行处置。

五、验收结论

项目落实了环境保护“三同时”制度，项目的性质、规模、地点、采用的防治措施未发生重大变动，总体落实该项目报告书及批复中提出的各项防治措施。项目总体上符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

为做好项目运行期的环境管理工作，提出以下建议：

（1）建立健全公司现有环保组织机构，并建立环保管理制度。

（2）加强各类环保设施的日常维护，确保污染物长期稳定达标。加强厂区雨污分流，避免对外界水环境的不利影响。

（3）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（4）积极开展环境保护宣传，增强员工的环境保护意识。

（6）做好日常环境管理、环境监测、规范排污等工作。

金澳科技（湖北）化工有限公司
铁路专用线（阶段性）验收工作组
2022年9月23日

金澳科技（湖北）化工有限公司铁路专用线

竣工环境保护验收工作组签名表

验收组成员	姓名	单位	职务/职称	联系方式
建设单位	胡云	金澳科技	总工	1897262046
	洪基	金澳科技	科长	18972613422
验收报告编制单位				
技术专家	陈	武汉工程大学	教授	13995659664
	王	湖北科技学院	高工	1359385998
	李	中南民族大学	教授	13807123209
环境影响评价单位				
验收监测单位				
环保工程设计单位				
环保工程施工单位				