关于“《年产7000吨软磁铁氧体磁芯建设项目》的环境影响报告表”受理起草说明

一、关于《年产7000吨软磁铁氧体磁芯建设项目》的主要情况说明

（一）项目背景情况

云南华芯磁业有限责任公司（以下简称“建设单位”）成立于2024年9月，注册资本2000万元，企业类型为有限责任公司，主要经营磁性材料、电子专用才料的生产生产销售。软磁铁氧体磁芯是以氧化铁、氧化锰和氧化锌为主要成分的锰锌铁氧体软磁元件，通过粉末冶金工艺制成的非金属磁性元件。其晶体结构为尖晶石型，具有高磁导率、高饱和磁通密度和低功率损耗等特点，适用于中低频场景，该特性被广泛应用于新能源技术中，如光伏与储能系统中光伏逆变器和储能系统的能量转换模块依赖磁性器件实现直流-交流变换及电压调节功能、新能源汽车领域‌在车载充电机（OBC）和DC-DC转换器中，磁性器件承担电能传输与稳压的核心功能，驱动电机控制系统中的电感元件也需要中低频磁材实现精确控制、风能发电系统中风力发电机的变流器需要通过磁性器件完成频率转换等。随着新能源技术的发展，市场对软磁铁氧体磁芯需求也不断增加。因此，云南华芯磁业有限责任公司拟在云南省昆明市东川区碧谷街道办事处龙潭社区居委会碧谷工业园区租用现有场地及标准厂房建设一个利用锰锌铁氧体颗粒料生产软磁铁氧体磁芯项目，即“年产7000吨软磁铁氧体磁芯建设项目”。

（二）项目环境影响评价背景情况

本项目产品主要用于光伏逆变器、充电桩、光伏电流器等中的电磁元器件，对照国民经济行业分类（GBT4754-2017）及其注释，软体锰锌铁氧体磁芯属于C3985中电子专用材料“铁氧体软磁元件”中的“锰锌铁氧体软磁元件”，本项目主要工艺为压制、烧结、磨削、清洗加工，本项目产品不属于半导体材料及电子化工材料。按照《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规的规定，建设项目应办理环境影响评价手续，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（部令第16号），本项目应编制环境影响报告表。

1. 项目环境影响报告表主要内容

主要内容共有六章。

（一）建设项目基本情况。主要就项目基本情况进行介绍，同时对项目专项评价设置情况、规划情况、规划及规划环境影响评价符合性等进行阐述分析。

（二）建设项目工程分析。主要进行如下介绍分析：建设内容、工艺流程和产排污环节、与项目有关的原有环境污染问题。

（三）区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准。要进行如下介绍分析：区域环境质量、环境保护目标、污染物排放控制标准、总量控制指标。

（四）主要环境影响和保护措施。主要进行如下介绍分析：施工期环境保护措施、运营期环境影响和保护措施。

（五）环境保护措施监督检查清单。按要素填写相关内容。

（六）结论

从环境保护角度，明确建设项目环境影响可行或不可行的结论。（无需重复前文所述的项目概况、具体的影响分析及保护措施等内容）

附表：填写建设项目污染物排放量汇总表，其中现有工程污染物排放情况根据排污许可证执行报告填写，无排污许可证执行报告或执行报告中无相关内容的，通过监测数据核算现有工程污染物排放情况。