

河南光力蓄电池有限公司污染地块 风险管控方案及年度管控计划 (2023 年度)

2023 年 4 月

河南光力蓄电池有限公司污染地块 风险管控方案及年度管控计划

1. 项目背景

河南光力蓄电池有限公司位于洛阳市伊川县江左镇李寨村，该厂始建于 1986 年，于 2006 年停产。厂区总面积约为 18000 平方米，企业前身为伊川县有色金属冶炼厂，主要从事蓄电池生产，包括极板生产、铅冶炼、再融化、电池组装、包装等。该厂停产时间较长，原有厂区地面构筑物全部存留。调查区域主要涉及冶炼区、电池加工区等区域。由于早期生产与管理模式粗放，可能会对厂区内及周边环境造成污染，对周边居民身体健康造成潜在威胁，也限制了遗留土地的再利用。

1.1 项目来源

河南光力蓄电池有限公司遗留地块 2018 年由河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院对该地块进行了环境初步调查，调查结果显示该地块为污染地块，现联系不到企业地块业主，暂无地块开发意向，按照国家有关规定对暂不开发利用污染地块实施风险管控。

1.2 编制依据

《中华人民共和国土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》《污染地块土壤环境管理办法（试行）》《河南省污染地块土壤环境管理办法（试行）》

1.3 编制目的

避免污染地块污染物迁移和蔓延，切断污染源，对该地块实施风险管控。

1.4 划定风险管控区域

以该地块外界围墙为界，界内面积为管控区域。面积18000平方米。

2. 地块污染情况

2.1 地块污染情况

河南光力蓄电池有限公司污染地块土壤调查监测因子有PH值、铬、镉、镍、铜、铅、锌、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、氰化物、氟化物。结果显示，部分点位土壤中铅、砷超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》筛选值，铅的检出结果为3360mg/kg，超出评价标准筛选值（800mg/kg）4.2倍，并且已超过管制值（2500mg/kg）1.34倍；砷的检出结果为86.5mg/kg，超出评价标准筛选值（60mg/kg）1.43倍。

2.2 地块周边环境

该地块北侧为村文化广场，南侧为居民区，东侧为农田，西侧临村水泥路。地块附近农田占比较大。

2.3 制度控制措施实施情况

该地块外围该地块外围有围墙，内部无留存原料及产品，对地块实施区域管控，设置管控标识及管控警示牌等，起到阻隔、降低和消除地块污染物对人体健康和环境的风险。具

体控制措施如下：

①设立管控区标识

管控区定为以厂界为界线，厂区内 18000 平方米为管控区。污染源移除后，应在该区域设立标识，包括设置管控区边界和警示标牌。

②设置管控区边界

考虑到河南光力蓄电池有限公司污染地块位于村庄内离居民区较近。周围环境敏感点（居民区、农用地）多，应采用围墙作为边界，起到隔离防护作用。本厂界清晰，有围墙，能起到隔离防护作用。

③设置警示标牌

充分考虑管控区周围人群聚集程度并结合管控区域的地形特征，在便于公众观看的位置设立。

④风险管控区公告

伊川县江左镇人民政府应定期在网站或主要媒体上公告河南光力蓄电池有限公司污染地块风险管控区信息，同时提出管理要求，以便于公众知晓和监督。

2.4 环境监测

伊川县江左镇人民政府可根据实际情况，编制环境监测计划，开展土壤、地表水、地下水、空气等环境监测，分析判断污染物是否扩散。

3. 预期成效

通过风险管控，限制人员活动类型和活动区域，减少或

阻止人群对地块污染物的暴露，防范和杜绝地块污染可能带来的风险和危害，从而达到利用管理手段对污染地块的潜在风险进行控制的目的。

4. 日常监管

河南光力蓄电池有限公司污染地块风险管控区标识由风险管控责任主体设立、管理和维护，确保每季度至少巡查一次，巡查监管记录上传全国建设用地土壤环境管理系统。界标、警示标识、宣传牌应保持清晰、完整，当发现损坏、颜色污染或有变化等情况，应及时修复和更换。

相关要求：实施风险管控期间，确保前期风险管控成果不反弹；对标识的更新，确保标识清晰；对现场的保护，人员不能随意出入；日常巡查，做好日常监管，日常巡查由江左镇人民政府负责，并做好巡查记录；确保不发生污染物迁移事件等。

