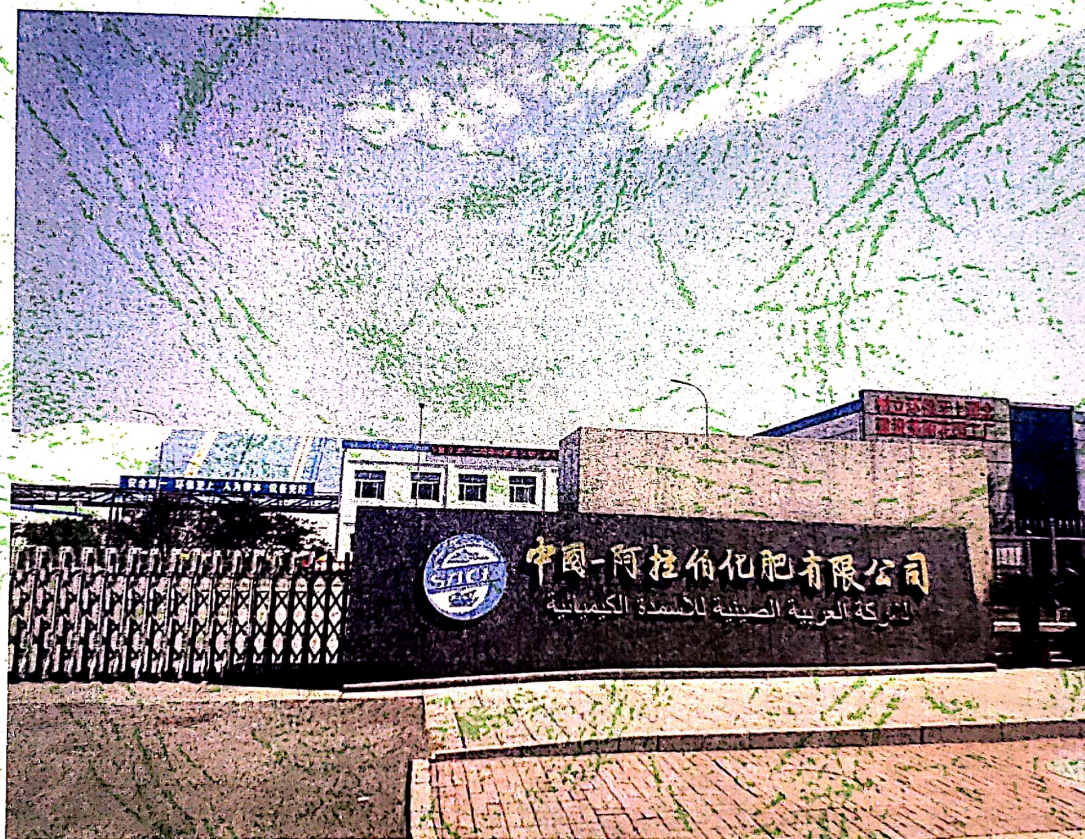


中国-阿拉伯化肥有限公司 土壤污染隐患排查报告



委托单位：中国-阿拉伯化肥有限公司
编制单位：河北臻冉环保科技有限公司
编制时间：二〇二一年十二月



5 结论和建议

5.1 隐患排查结论

中国-阿拉伯化肥有限公司现有建设规模年为年产“撒可富”牌高浓度氮磷钾复合肥 108 万吨，生产装置主要包括氮磷钾（NPK）复合肥生产线 2 条，企业技术中心复合肥中试（包括湿法磷酸净化脱杂试验）装置 1 套，包膜控释肥料（超高浓度复合肥）中试装置 1 套。其中一期工程为 60 万 t/a 氮磷钾（NPK）复合肥生产线 1 条，二期工程为 48 万 t/a 氮磷钾（NPK）复合肥生产线 1 条，企业技术中心复合肥中试（包括湿法磷酸净化脱杂试验）装置试验生产复合肥能力为 1200t/a（包括湿法磷酸净化脱杂试验复合肥 180t/a），包膜控释肥料（超高浓度复合肥）中试装置试验生产包膜控释肥料能力为 3000t/a。目前企业技术中心复合肥中试（包括湿法磷酸净化脱杂试验）装置及包膜控释肥料（超高浓度复合肥）中试装置暂不生产，均为停产状态。

厂区重点场所主要有生产区、危险废物暂存间、应急池、储罐区等。

根据此次土壤污染隐患排查结果可知，中国-阿拉伯化肥有限公司厂区内地下储罐、接地储罐和离地储罐密封性良好；厂区内涉及到的散装液体管道运输为架空管道，管道运输及泵传输有专业人员定期检查，现场未发现管道及泵的阀门、法兰的“跑、冒、滴、漏”现象；危险废物暂存间与车间储存均有屋顶防雨、防渗、防腐蚀，并有专业人员定期检查维护并记录。

厂区主要存在三个隐患点：一是储罐区耐酸砖铺设面有明显的腐蚀破损现象，影响阻隔效果；二是露天堆场水泥硬化地面破损严重且现场有雨水存留现象，水泥硬化路面防渗效果差，影响阻隔效果；三是一期二期成品库北侧水泥硬化道路破损严重，破损处有雨水等存积且道路有物料的遗撒，水泥硬化路面防渗性能差，影响阻隔效果。

5.2 隐患整改方案或建议

目前，中国-阿拉伯化肥有限公司已制定隐患排查整改台账，并于 2021 年 10 月 31 日前完成了全部整改。

隐患排查整改方案见下表。

5.3 对土壤和地下水自行监测工作的建议

根据本次隐患排查结果，企业的隐患点主要分布于在储罐区、一期生产区以及二期生产区，在下一步土壤和地下水自行监测工作中，应把储罐区、一期生产区以及二期生产区作为监测的重点区域。

根据本次隐患排查结果，对下一阶段自行监测提出如下建议：

建议对本次隐患排查的储罐区、一期生产区以及二期生产区地面裂缝、防渗破损区域等敏感区域布点，考察设施运行对土壤环境的影响。