

邯郸征海环保科技有限公司

重点监管企业 2019 年度土壤

环境质量状况调查报告

河北省众联能源环保科技有限公司

二〇二〇年四月

1 地块概况

征海公司成立于 2007 年,厂址位于邯郸市肥乡区经济开发区新华街与团结路交叉口东南角(天山万创(邯郸)新兴智造产业园内,主要生产设施包括 10t/d 医疗废物高温灭菌生产线 2 条,配套建设有污水处理设施,日处理医疗废物 20t/d。

2 地块污染识别结果

通过对地块进行现场踏勘、与知情人士访谈、相关资料与文献的收集分析,预测该地块污染识别结果如下:

(1) 2015 年前,本地块为农田,2016 年至 2017 年处于闲置状态,征海公司 2018 年开工建设并同年投产。经地块污染初步识别,该地块生产过程可能造成土壤污染的重点区域包括生产区中高温蒸汽处理锅以及辅助生产区中污水处理站、危废暂存间、冷藏室、清洗池、消毒池、洗车区等。

(2) 本次调查地块周边历史及现存企业有 10 家,其中河北瀚泰电器设备制造有限公司、邯郸市隆瑞自动化科技有限公司和河北拜恩医疗设备科技有限公司、邯郸市承恩钢结构安装有限公司可能通过大气沉降对本地块土壤环境产生重金属(汞、铅、镍等)、VOCs(苯、甲苯、二甲苯等)污染。

(3) 经初步污染识别,地块重点关注的污染物类型包括重金属、VOCs(甲醛、苯、甲苯、二甲苯等)、SVOCs(苯酚等)。

3 现场采样和检测结果

根据区域水文地质资料,地块包气带地层岩性主要以粉质黏土为主,防渗性能较好,且地下水埋深较深(38.15m),本次调查暂未设置地下水监测井。本次现场采样工作由河北德普环境监测有限公司完成。共布设土壤样品取样点 15 个,共采集土壤样品 20 个,送检土壤样品 15 个(含平行样 2 个,背景样 1 个)。本次土壤环境质量调查过程中,全部土壤样品检出因子包括 6 种重金属(铜、镍、铅、镉、砷、汞),所有监测因子均未超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中“第二类用地土壤筛选值”。

4 结论与建议

本地块土壤因子虽有不同程度的检出,但均能达到相关“工业用地”标准,

征海公司无需进行风险评估与修复工作。

由于本地块为在产企业，针对其特殊性提出以下建议：

(1) 加强生产过程中的监管，避免发生危险废物的跑、冒、滴、漏等可能污染土壤事件；

(2) 加强对危废暂存间的管理，按照相关要求对危险废物进行处理；

(3) 加强各区域的尾气排放监测系统，发现异常时及时进行整改；

(4) 加强生产区域的防渗层建设，避免发生污染事件时，污染物的横向和纵向迁移及扩散。