

盐山县市政建设开发有限公司地块

(盐山县垃圾卫生填埋场)

2020 年度土壤环境自行监测报告

(简本)



委托单位：盐山县市政建设开发有限公司

编制单位：河北环森环保科技有限公司

二〇二〇年九月

基本信息概览

地块基本信息	
地块名称	盐山县市政建设开发有限公司地块
地块编码	1309253780002
地块状态	存续（在营、开业、在册）
地 址	河北省沧州市盐山县盐山镇北环
行业类型	7820 环境卫生管理
关注度水平	/
地块特征污染物	硒、镍、铍、锌、镉、铅、汞、砷、甲硫醇、甲硫醚、铬、六价铬、甲酚、苯酚、氰化物、铜、锰、氟
单位基本信息	
方案编制单位	河北环森环保科技有限公司
采样单位、检测单位	河北旋盈环境检测服务有限公司
钻探单位	河北龙和岩土工程有限公司
质控实验室	河北木本水源环保科技有限公司
自行监测报告编制信息	
编制单位	河北环森环保科技有限公司
自审人员	周辉
内审人员	刘爱军
地块使用权人	盐山县生活垃圾卫生填埋场
现场质控单位	河北省沧州市生态环境局盐山县分局

盐山县生活垃圾卫生填埋场成立于 2010 年，企业类型为生活垃圾卫生填埋场，地块编码为 1309253780002。地块位于河北省沧州市盐山县盐山镇北环，占地面积 116700.00m²，占地类型为规划的工业用地。该生活垃圾卫生填埋场的正门坐标为东经 117.278960°，北纬 38.015810°。

2020 年 6 月，盐山县生活垃圾卫生填埋场委托我单位开展其企业用地的土壤环境自行监测工作，2020 年 7 月 7 日，沧州市生态环境局组织专家在任丘市召开盐山县生活垃圾卫生填埋场地块 2020 度土壤环境自行监测工作方案专家审核会，方案通过后，于 2020 年 8 月 5 日进场采样，采样时间 2020 年 8 月 5 日-2020 年 8 月 13 日，检测时间 2020 年 8 月 6 日-2020 年 8 月 22 日。

地块调查主要结论：

根据识别原则分析，结合地块实际情况，识别出盐山县生活垃圾卫生填埋场地块疑似污染区域共 3 处。分别编号为 1A（污水处理区）、1B（渗滤液调节池）、1C（垃圾填埋区）。

本次调查共布设 10 个土壤采样点，地块外布设 1 个土壤对照点，共采集土壤样品数 40 组，其中包括 32 组检测样，4 组土壤平行样，4 组土壤质控样；地下水样品共采集 6 组，其中包括 4 组检测样，1 组地下水平行样，1 组地下水水质控样。所有样品全部送检并检测《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 45 项基本因子(7 项重金属(HM)、27 项挥发性有机物(VOCs)、11 项半挥发性有机物 (SVOCs))、锌、钡、铍、硒、总铬、甲酚、苯酚、氰化物、锰、氟化物，地下水样品加测《地下水质量标准》(GB/T14848—2017)中的总大肠菌群、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮。

检测结果土壤样品中砷、镉、铜、铅、汞、镍、铍、二氯甲烷、硒、锌、氟化物、苯酚、氰化物检出，但未超出《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018)与《建设用地土壤污染风险筛选值》(DB 13/T 5216-2020)中第二类用地筛选值标准；甲酚、总铬、锰检出，但无相关标准值，暂不进行评价。检测结果地下水样品中氨氮、氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、镉、铅、锌、镍、锰、砷、硒、萘、茚并[1,2,3-cd]芘检出，但未超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准。