

# 深圳市深投环保科技有限公司龙岗分公司

## 2020 年土壤环境自行监测

### 一、项目概况

深圳市深投环保科技有限公司龙岗分公司位于深圳市龙岗区龙岗街道新生社区原天地采石场，与深圳市医疗废物集中处置中心（益盛环保技术有限公司）紧邻，总占地面积 13869m<sup>2</sup>。根据《关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》（深环办〔2020〕80 号）文件要求，土壤重点监管单位应组织开展 2020 年度土壤环境自行监测工作。为此，深圳市深投环保科技有限公司龙岗分公司于 2020 年 4 月委托深圳市环境工程科学技术中心有限公司与深圳市艾科尔特检测有限公司进行监测。

本次自行监测共设置土壤监测点 7 个（其中对照点 1 个，场地内 6 个），地下水监测点 4 个（其中对照点 1 个，场地内 3 个），合计 21 个土壤样品以及 6 个现场平行样，4 个地下水样品以及 2 个现场平行样，土壤和地下水监测指标参照《深圳市建设用土地土壤环境调查评估工作指引（试行）》（深人环〔2018〕610 号）中危险废物治理（7724）行业列表内指标，包括 124 项土壤检测指标和 58 项地下水检测指标，涉及重金属、无机物、挥发性有机物、半挥发性有机物、持久性有机物、石油烃（C10~C40）、二噁英总量（加测因子）等类别。

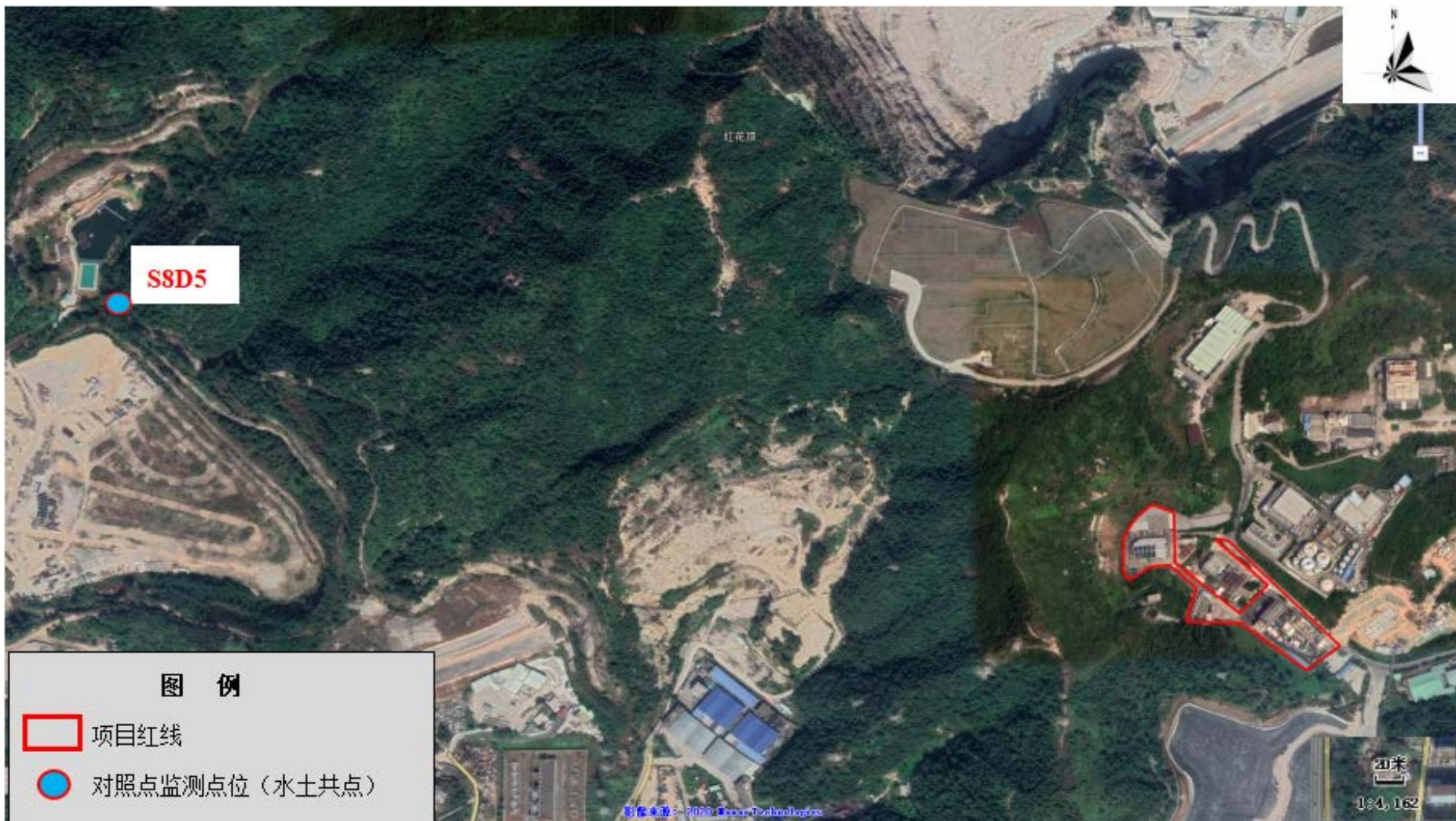
### 二、自行监测结论

根据检测报告，除 2 个土壤样品的监测因子二噁英总量不满

足《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）外，其余土壤样品土壤监测因子均满足（GB 36600-2018）和深圳市地方标准《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）中第二类用地筛选值要求、苯酚满足《北京市场地土壤环境风险评价筛选值 DB11-811-2011》相关标准。除 3 个地下水样品的监测因子重金属锰无法满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准外，其余地下水样品其余监测因子均满足（GB/T14848-2017）中 III 类标准和《生活饮用水标准》（GB5749-2006）要求、石油烃满足《按风险厘定的土地污染整治标准的使用指引》（香港环保署 2007 年 12 月）对应的标准。



自行监测开展阶段采样点分布总图（不含对照点位置）



自行监测开展阶段对照点位置