

山西兰花清洁能源有限责任公司

土壤与地下水环境自行监测结果公示

一. 企业概况

山西兰花清洁能源有限责任公司成立于 2006 年 5 月，是兰花科技创业股份有限公司的子公司，位于晋城市泽州县北义城镇南义城村以西 450 米处，公司占地面积 275100m²，工程总投资 64556 万元。主要产品为甲醇、二甲醚，主要以煤为原料，设计能力为 20 万吨甲醇/年，10 万吨二甲醚/年。2006 年 11 月 13 日原山西省环保局以晋环函[2006]450 号文对其进行了批复。该项目于 2007 年 3 月开工建设，2008 年 6 月建成，2008 年 7 月原省环保局以晋环函[2008]466 号文对该项目试生产申请进行批复，同意投入试生产。工程总投资 64556 万元。2010 年 4 月 22 日原山西省环境保护厅以晋环函[2010]295 号对该项目出具了竣工环境保护验收意见。

为贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》等要求，加强企业土壤及地下水环境保护监督管理，防控企业土壤及地下水污染，规范开展土壤环境自行监测工作，按照晋城市生态环境局《土壤污染防治重点监管企业 2020 年度土壤环境自行监测工作方案》的要求，我公司于 2020 年 6 月委托山西奥博源环保科技有限公司完成了自行监测方案，于 2020 年 12 月委托江苏格林勒斯检测科技有限公司进行了现

场监测。

二. 自行监测点位及指标

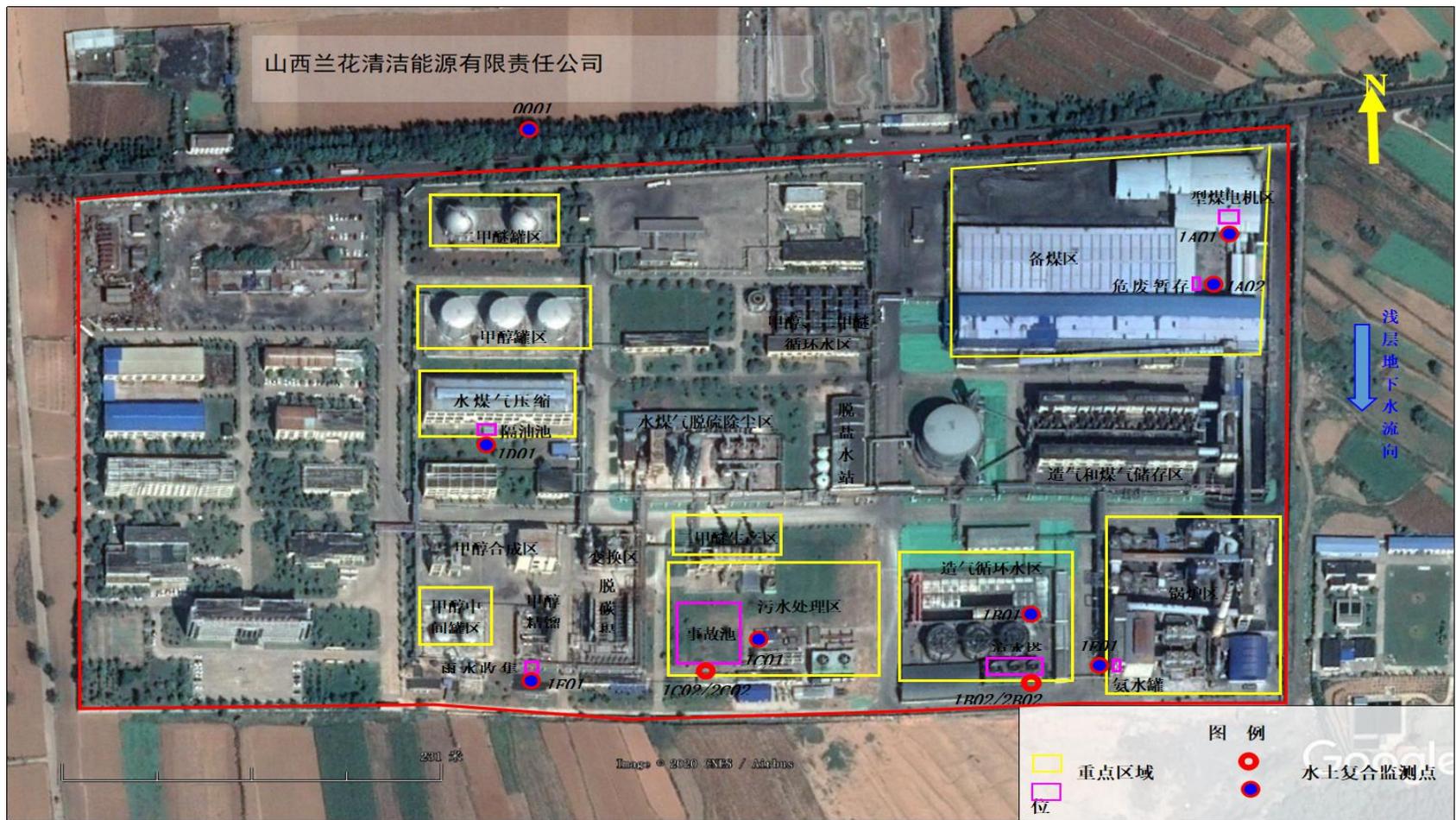
按照布点原则，在厂外布设 1 个土壤对照点，在除甲醇罐区、甲醇中间罐区、二甲醚罐区、二甲醚生产区的其余重点区域和重点设施内设 9 个土壤监测点，共计 10 个土壤点位。其中，有 2 个水土复合点位，分别布设在造气循环水凉水塔南侧、事故水池南侧。

本次土壤监测因子为建设用地土壤污染风险的基本项目(45 项)，外加 pH 值、钴、钼、氰化物、苯酚、石油烃 (C₁₀-C₄₀)、氨氮共 52 项。

本次地下水监测因子为 pH 值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发性酚、总氰化物、高锰酸盐指数、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铁、锰、大肠菌群、硫化物、氯化物、苯并(a)芘、钴、钼、石油类共 23 项。

三. 自行监测结论

根据检测报告，所有调查点位土壤污染物检测结果均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)的第二类用地标准，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；由于本次 2C02 和 2B02 在钻探过程中未见地下水，因此未对地下水进行取样分析，根据目前检测结果企业场界内地块无土壤和地下水污染迹象。



山西兰花清洁能源有限责任公司土壤和地下水布点位置图