

重山风力设备（连云港）有限公司 土壤及地下水自行监测报告

重山风力设备（连云港）有限公司

2022 年 12 月

目 录

1 工作背景	1
1.1 工作由来.....	1
1.2 工作依据.....	2
1.3 工作内容及技术路线.....	4
2 企业概况	5
2.1 企业名称、地址、坐标.....	5
2.2 企业用地历史、行业分类、经营范围.....	5
2.3 企业用地已有的环境调查与监测情况.....	10
3 地勘资料	11
3.1 地质信息.....	11
3.2 水文地质信息.....	14
4 企业生产及污染防治情况.....	15
4.1 企业生产概况	15
4.2 企业总平面布置	25
4.3 各重点场所、重点设施设备情况.....	25
5 重点监测单元识别与分类.....	28
5.1 重点单元情况	28
5.2 识别/分类结果及原因	28
5.3 关注污染物	28
6 监测点位布设方案	30
6.1 重点单元及相应监测点/监测井的布设位置	30
6.2 各点位布设原因	30
6.3 各点位监测指标及选取原因	32
7 样品采集、保存、流转与制备	35
7.1 采样前的准备	35
7.2 现场采样位置、数量和深度	35
7.3 采样方法及程序（地下水采样应包含建井洗井过程的描述）	38
7.4 样品保存、流转与制备	46
8 监测结果分析.....	50
8.1 分析方法.....	50
8.2 各点位监测结果	52
8.3 监测结果分析.....	57
9 质量控制与质量保证	58
9.1 自行监测质量体系	58
9.2 监测方案制定的质量保证与控制	58
9.3 样品采集、保存、流转、制备与分析的质量保证与控制	58
10 结论及措施.....	64
10.1 监测结论	64
10.2 企业针对监测结果拟采取的主要措施及选取原因	64

附图..... 65

 附图 1 监测点布置图 65

 附图 2 现场建井照片 66

 附图 3 现场采样照片 67

附件..... 68

 附件 1 环评批复及验收意见 68

 附件 2 成井记录单 76

 附件 3 现场采样记录 79

 附件 4 洗井记录单 81

 附件 5 样品交接单 84

 附件 6 重点监测单元清单 86

 附件 7 检测报告 87

 附件 8 技术咨询意见 113

 附件 9 修改说明 114

1 工作背景

1.1 工作由来

土壤是经济社会可持续发展的物质基础，土壤环境质量关系人民群众身体健康，加强土壤环境保护是推进生态文明建设和维护国家生态安全的重要内容。根据《中华人民共和国土壤污染防治法》，土壤污染重点监管单位应当建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》也指出“重点监管单位应当建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度，定期对重点区域、重点设施开展隐患排查。发现污染隐患的，应当制定整改方案，及时采取技术、管理措施消除隐患”。

重山风力设备（连云港）有限公司成立于 2006 年，由韩国重山风力株式会社与韩国金声权先生在连云港开发区独资设立，是一家致力于生产风力发电塔架的韩资企业。公司地点位于中国（江苏）自由贸易试验区连云港片区经济技术开发区综合保税区云阳路 30 号，占地约 220 亩。

2022 年 4 月 25 日连云港市生态环境局下发了《关于公布<连云港市土壤污染重点监管单位名录（第四批）>的通知》（连环发〔2022〕118 号），重山风力属于 2022 年连云港市土壤污染重点监管单位。根据连环发〔2022〕118 号文件要求，凡是列入土壤污染重点监管单位的企业，应按照在产企业土壤和地下水自行监测规范和《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南（试行）》（HJ1209-2021），制定、实施自行监测方案，每年至少开展 1 次土壤及地下水环境监测，监测项目包括《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中 45 项常规因子和主要特征污染因子，监测结果向社会公开，同时报所在辖区生态环境部门。

为贯彻落实国家法律法规要求，落实企业污染防治的主体责任，保证该项工作的顺利开展，重山风力委托江苏博晟环境科技有限公司（以下简称“我公司”）对全厂区范围制定、实施自行监测方案。接受委托后，我公司立即成立项目组，通过资料收集、现场勘查等方式，结合 HJ1209-2021 要求编制完成了本次《重山风力设备（连云港）有限公司土壤和地下水自行监测方案》，方案于 2022 年 9 月