

8 有关资料及附图

8.1 有关资料

8.1.1 监测影像资料

监测遥感影像



施工前



施工过程中



施工后

监测工作开展期间照片



监测工作开展会议



监测期间查阅资料



监测期间现场查勘



监测期间现场查勘



监测期间现场查勘



监测期间现场查勘

8.1.2 文件资料

批复文件

聊城市水利局文件

聊水许字〔2018〕15号

聊城市水利局 关于冠县国环生活垃圾焚烧发电项目 水土保持方案报告书的批复

冠县国环垃圾处理有限公司：

你单位《关于申请对〈冠县国环生活垃圾焚烧发电项目水土保持方案报告书〉批复的请示》收悉。根据水土保持法律法规、《冠县国环生活垃圾焚烧发电项目水土保持方案报告书》（报批稿）、专家评审意见，经审查符合行政许可要求。现对所报水土保持方案报告书批复如下：

一、冠县国环生活垃圾焚烧发电项目位于冠县烟庄街道办事处南部东十里营以东，南邻新南环路及新二千渠，占地面积

54283m²。本项目为改建建设生产类项目，本次技改新上一条垃圾焚烧处理线，垃圾处理量：1x600t/d, 配置一台12MW凝汽式汽轮发电机组。年处理垃圾量21.9x10⁴t/a, 年发电量7.816x10⁷kwh/a。建筑密度26.05%，绿化率31.78%，项目开挖土方3.45万m³，填筑方3.45万m³，工程无弃方。项目建设期18个月，总投资29854万元，其中土建投资24457万元。

项目区地貌类型为黄河冲积平原，属暖温带半湿润大陆性季风气候，多年平均降水量565.4mm，土壤类型以潮土为主，植被类型属暖温带落叶阔叶林。项目区土壤侵蚀以风力侵蚀为主，兼有水力侵蚀，侵蚀强度以轻度侵蚀为主，现状土壤侵蚀模数为500t/km²•a，容许土壤流失量为200t/km²•a,项目区属于黄泛平原风沙国家级水土流失重点预防区。

二、基本同意方案的主体工程水土保持分析与评价。工程选址无水土保持制约性因素。

三、基本同意水土流失预测内容、方法及结论。项目建设期扰动地表面积为54283m²，损坏水土保持设施面积54283m²；项目建设可能造成水土流失总量为314t，其中新增水土流失总量246t。

四、基本同意方案确定的水土流失防治责任范围、防治分区与防治目标。水土流失防治责任范围为5.75hm²，其中项目建设区5.43hm²、直接影响区0.32hm²。共分为路基工程区、桥涵工

程区、施工便道区、取土场区4个防治分区。水土流失防治等级执行建设类一级标准，设计水平年为2020年，修正后的防治目标为：扰动土地整治率95%、水土流失总治理度95%、土壤流失控制比1.0、拦渣率95%、林草植被恢复率95%、林草覆盖率25%。

五、基本同意水土流失防治措施总体布局和工程设计，设计深度为可行性研究阶段。项目建设采取的水土保持工程措施主要为土地整治、表土剥离及回填、排水工程、透水砖工程、植草砖工程等；植物措施主要为绿化植草及植草砖种草等；临时措施主要为临时排水、临时拦挡、临时覆盖、临时洗车池及临时堆土防护等。

六、基本同意方案确定的水土保持监测内容、方法和监测点布设。

七、基本同意方案确定的水土保持概算投资。本工程水土保持总投资为442.31万元，其中工程措施费208.56万元、植物措施费80.67万元、临时措施费63.81万元、独立费用58.06万元、基本预备费24.67万元、水土保持补偿费6.51396万元。

八、实施保障措施基本可行。方案提出的组织管理措施较全面，后续设计、施工招投标、水土保持监测、施工管理要求等较明确，检查验收和资金管理符合要求。

九、生产建设单位在后续建设管理中应重点做好以下工作：

一是严格按照批复的水土保持方案，加强施工组织和管理，切实落实水土保持“三同时”制度。在项目建设前期工程实施三十个工作日前，告知水土保持方案审批机关和项目所在地县级人民政府水行政主管部门。

二是各类施工活动要严格限定在方案批复征占地范围内，严禁超范围随意占压、扰动和破坏地表植被；做好表土的剥离和弃渣综合利用；根据方案要求合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，做好临时防护措施，严格控制施工期间可能造成水土流失。

三是切实做好水土保持监测工作，并按规定向我局提交监测实施方案、季度报告及总结报告，确保水土保持工程建设质量和进度。项目开工后，应及时向我局报告有关情况。

四是本项目地点、规模若发生重大变化，应及时补充修改水土保持方案，报我局审批；水土保持方案实施过程中，水土保持措施需作出重大变更的，应进行变更设计，并报我局批准后实施。

五是本项目在开工前，应按规定及时缴纳水土保持补偿费；在投产使用前，应按规定自行进行水土保持竣工验收。由建设单位组织第三方机构编制水土保持设施验收报告。水土保持设施验收合格后，方可通过竣工验收和投产使用。在水土保持设施验收合格后，通过其官方网站或者其他便于公众知悉的方式向社会公

开水土保持设施验收鉴定书、水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告。在向社会公开水土保持设施验收材料后、生产建设项目投产使用前，向水土保持方案审批机关报备水土保持设施验收材料。

六是积极配合各级水行政主管部门对本项目建设过程中水土流失防治情况的监督检查。

请将批复的水土保持方案报告书于30日内送至相关县（市、区）水行政主管部门。



（此件公开发布）

山东省聊城市水利局

聊水保函〔2019〕14号

聊城市水利局 关于冠县国环生活垃圾焚烧发电项目 水土保持监督检查意见

冠县国环垃圾处理有限公司:

根据水土保持法律法规规定,2019年9月26日,聊城市水利局组织第三方山东绿景生态工程设计有限公司组成督查组,对冠县国环生活垃圾焚烧发电项目进行了水土保持监督检查。

督查组实地察看了冠县国环生活垃圾焚烧发电项目路基工程、施工便道等工程建设现场,查阅了有关档案资料。目前项目已基本完工。

督查组认为:项目建设单位及时编报了水土保持方案,工程施工现场采取了部分水保措施。但工程建设过程中没有严格按照法律法规规定和批复的水土保持方案要求落实水土流失防治责任和措施,一些问题仍十分突出,需要切实采取措施认真加以整改。

一、检查中发现的主要问题

(一)开展水土保持监测工作滞后,违反《中华人民共和国水土保持法》(下称《水土保持法》)第四十一条、《水利部关于规范生产建设项目水土保持监测工作的意见》(水保〔2009〕187号)等有关规定。

(二) 未全部按水土保持方案要求剥离表土, 不符合《水土保持法》第三十八条、《山东省水土保持条例》第四十条等有关规定。

(三) 现场察看工程场地, 存在的主要水土流失问题如下:

1. 待绿化区域内仍存在堆土及裸露地表; 2. 施工面已采取临时防护措施, 临时覆盖未达到百分之百; 3. 现场水土保持工作组织管理待加强, 施工人员不了解水土保持工作。

(四) 提供查阅的基础资料不齐全。

二、下步整改及工作要求

(一) 依法依规开展水土保持监测、监理工作, 根据有关规定及时向水行政主管部门报送监测工作实施方案和季报、年报等监测资料。

(二) 加强项目水土保持工作组织管理, 明确建设管理、工程设计、施工、监理、监测等参建单位的水土流失防治责任。

(三) 完善项目水土保持监理资料。

(四) 严格按照水土保持方案要求, 落实各防治区的拦挡、排水、苫盖等临时防护措施。

(五) 按照《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》(办水保〔2018〕133号)、

《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(水保〔2017〕365号)要求, 及时开展工程水保设施自主验收和备案工作, 规范整理水土保持项目档案资料。

三、切实抓好整改落实

(一)项目建设单位要依法承担生产建设中的水土流失防治责任,针对检查中发现的问题,逐项制定整改方案,立即开展问题限期整改,于2019年12月底前将本次监督检查意见落实情况以正式文件报送我局。

(二)项目建设单位如拒不整改、造成严重水土流失后果,我局将根据水土保持法律法规的规定,给予相应的行政处罚,并将有关信息纳入国家信用平台和水利建设市场信用平台,记入诚信档案。



(此件公开发布)

抄送:冠县水务局,山东绿景生态工程设计有限公司

聊城市水利局办公室

2019年10月18日印发

情况汇报

冠县国环垃圾处理有限公司

冠国环字【2019】17号



冠县国环垃圾处理有限公司 关于冠县国环生活垃圾焚烧发电项目水土保持 整改落实情况的汇报

聊城市水利局：

2019年9月26日，贵单位委托第三方对我公司建设的冠县国环生活垃圾焚烧发电项目进行了水土保持监督检查，针对检查中发现的问题，我公司立即组织相关工作人员进行整改，现将情况汇报如下：

（一）关于水土保持监测工作滞后的问题，我公司已按要求开展水土保持监测、监理工作。

（二）关于未全部按水土保持方案要求剥离表土的问题，我公司已排查项目现场，将剥离区域内肥沃的部分土壤剥离出来，搬运至存储区域暂存，并设置了防护措施。

（三）对于待绿化区域存在堆土及裸露地表，临时覆盖未达百分之百的问题，我公司已将临时堆土运至回填部位并

将场地进行了平整、覆盖，避免水土流失；同时，尽量缩小了作业面积，对裸露地表进行了覆盖。目前，车间南侧已完成绿化。

（四）梳理了现场水土保持工作组织管理内容，明确了施工人员的工作职责和任务，整理完善有关本项目水土保持的资料，并做好现场水土保持的监督和管理工作。

最后，我公司将严格按照国家有关水土保持的法律法规要求，加强项目水土保持工作组织管理，明确各参建单位的职责，做好项目生产建设过程中的水土流失防治工作。

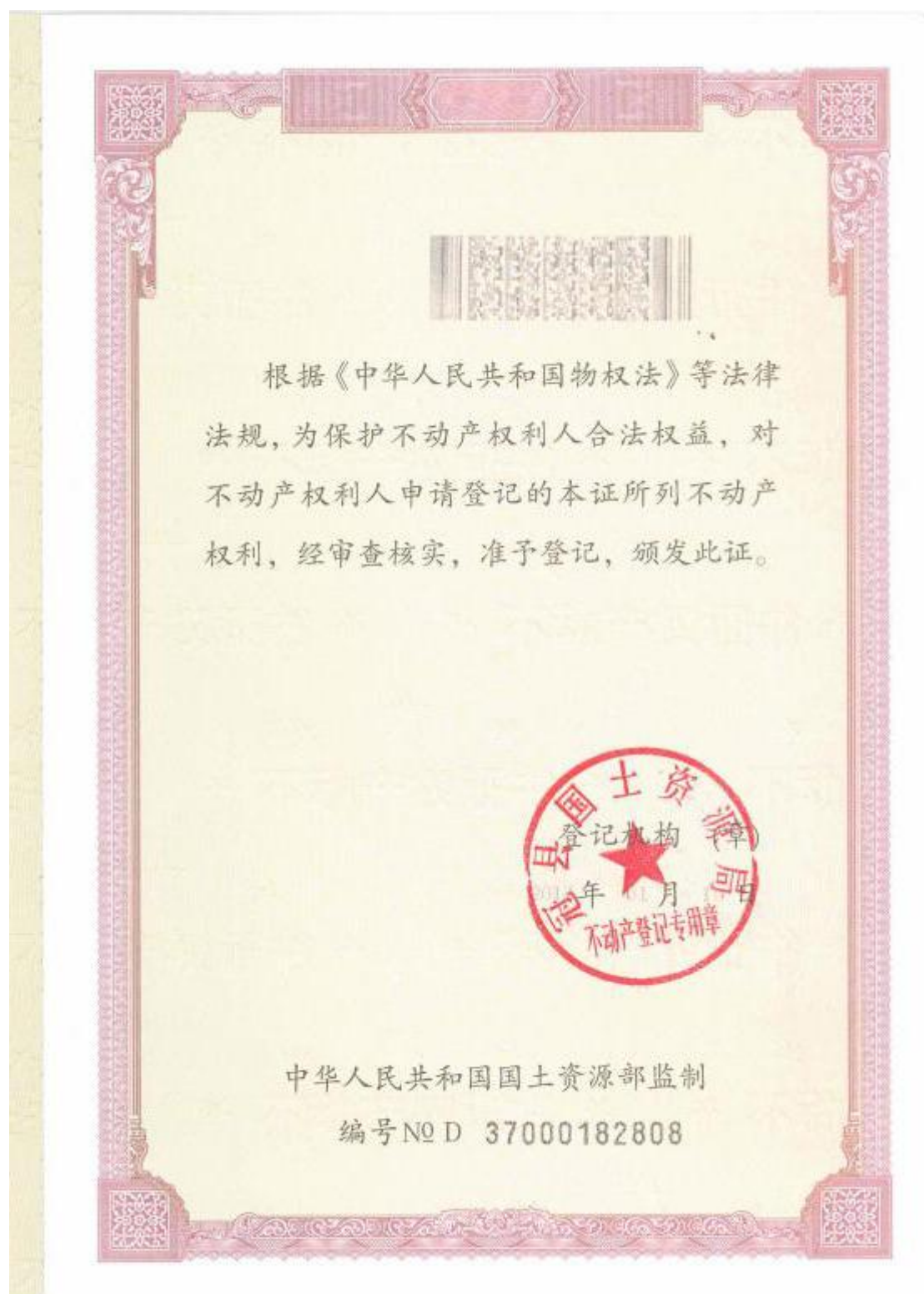
特此汇报。

冠县国环垃圾处理有限公司

2019年12月17日



土地文件



鲁 (2017)

冠县

不动产权第

0000154 号

权利人	冠县国环垃圾处理有限公司
共有情况	单独所有
坐落	二千渠北側
不动产单元号	371525003000GB000003000000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	划拨
用途	公共设施用地
面积	54283m ²
使用期限	国有建设用地使用权 公共设施用地
权利其他状况	

宗地图

单位: 米

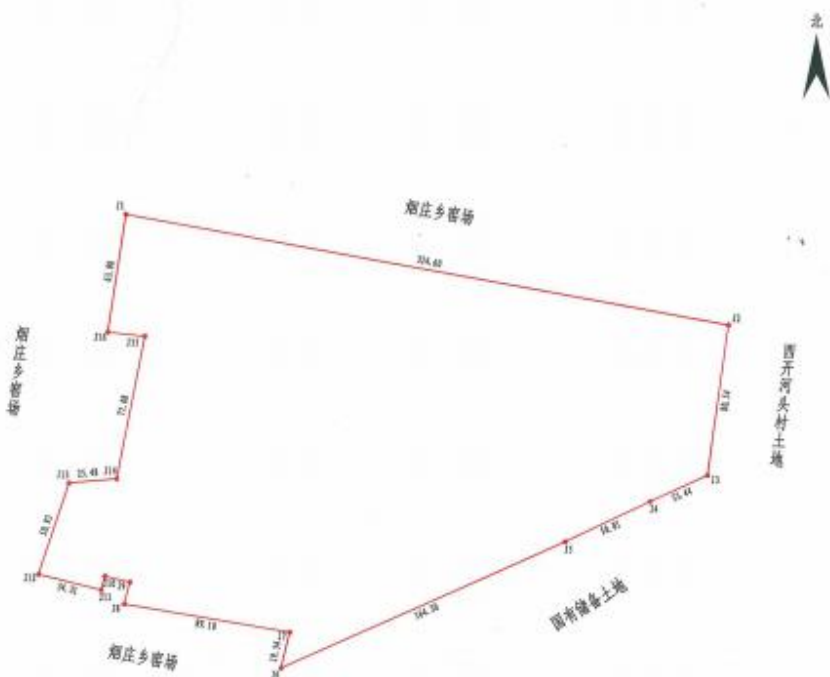


宗地代码: 371525003000GB00003

土地权利人: 冠县国环垃圾处理有限公司

所在图幅号: 36.50-01.25 36.50-01.50
36.25-01.25 36.25-01.50

宗地面积: 54283



界址点坐标表

点号	X	Y	面积
1	4836541.575	501484620	304.53
2	4836482.731	501723.778	88.52
3	4836482.986	501712.618	33.43
4	4836393.056	506682.178	50.80
5	4836367.928	50636.914	164.27
6	4836301.292	501486.764	19.54
7	4836389.296	501491.334	89.88
8	4836335.386	501483.528	12.80
9	4836346.910	501496.681	13.66
10	4836358.870	501793.213	7.56
11	4836342.808	501791.238	34.38
12	4836351.890	501787.954	56.92
13	4836399.310	501774.314	25.47
14	4836481.500	501795.694	77.66
15	4836477.182	501414.631	13.78
16	4836479.250	501394.963	63.07
17	4836541.575	501484620	

图例

地类	宗地面积
建设用地	54283平方米

注: 此图无测绘资质专用章无效

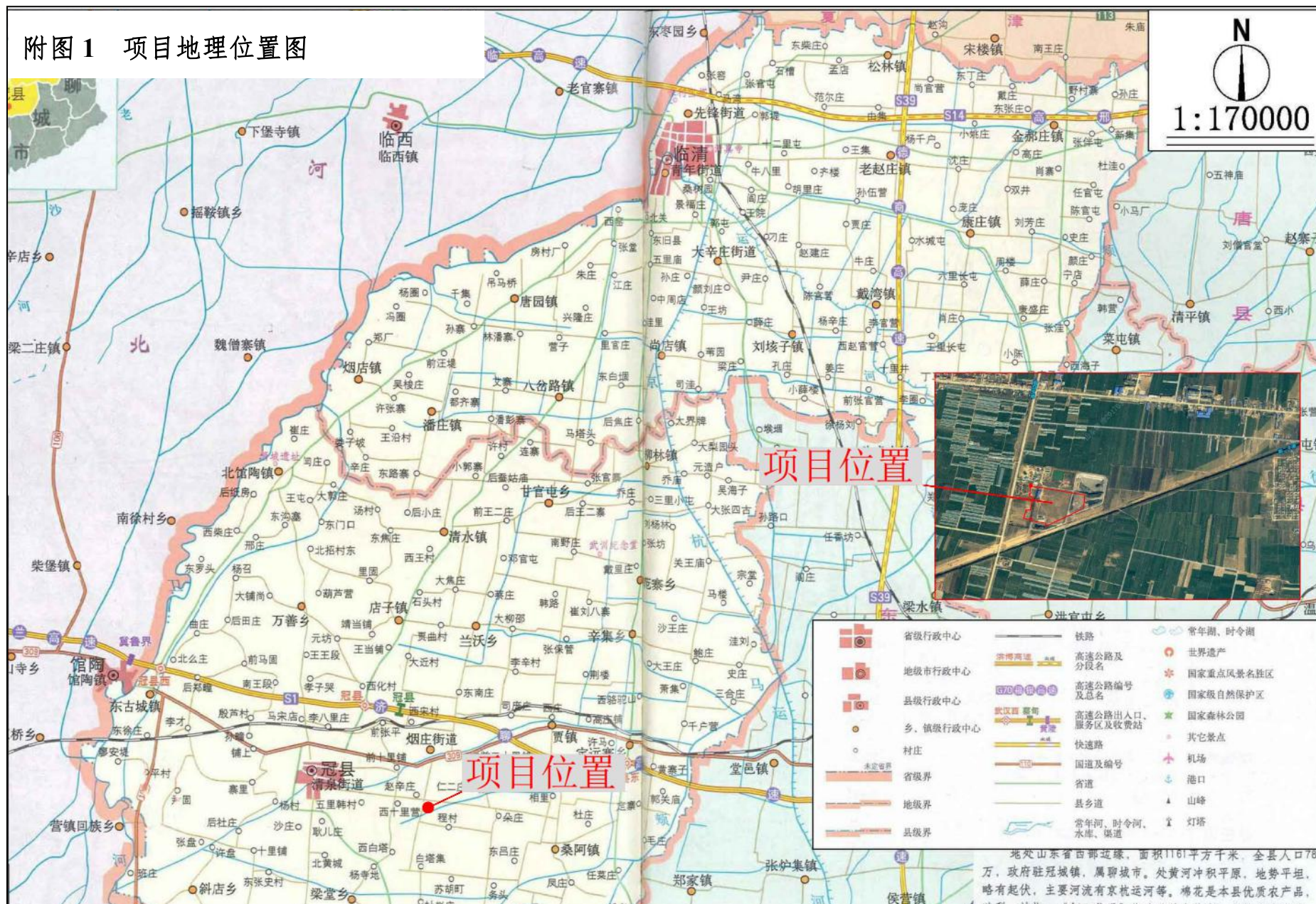
比例尺: 1:2700

绘图员: 许健
审核员: 李怀福

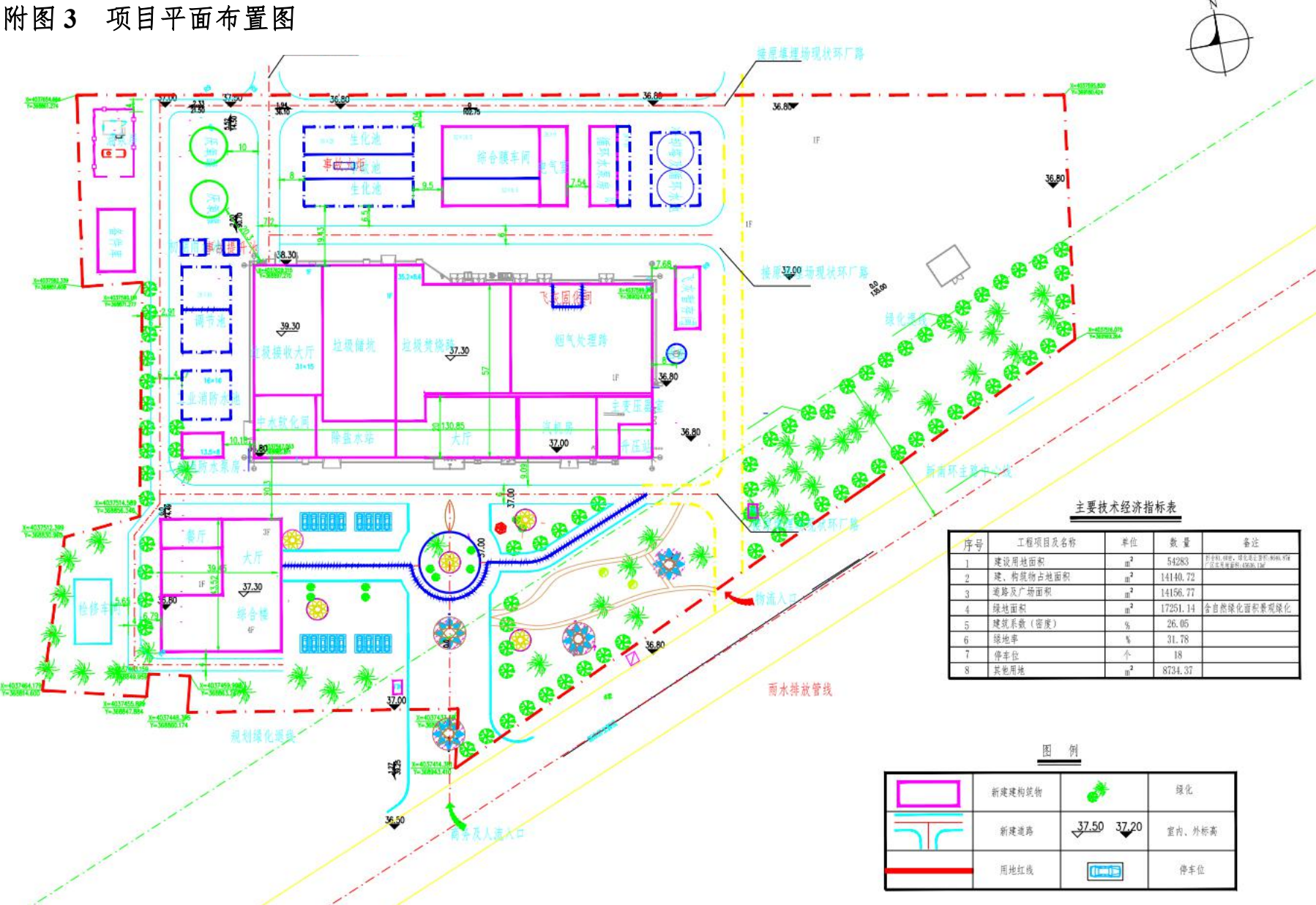
图日期: 2016年12月12日
核日期: 2016年12月12日

8.2 附图

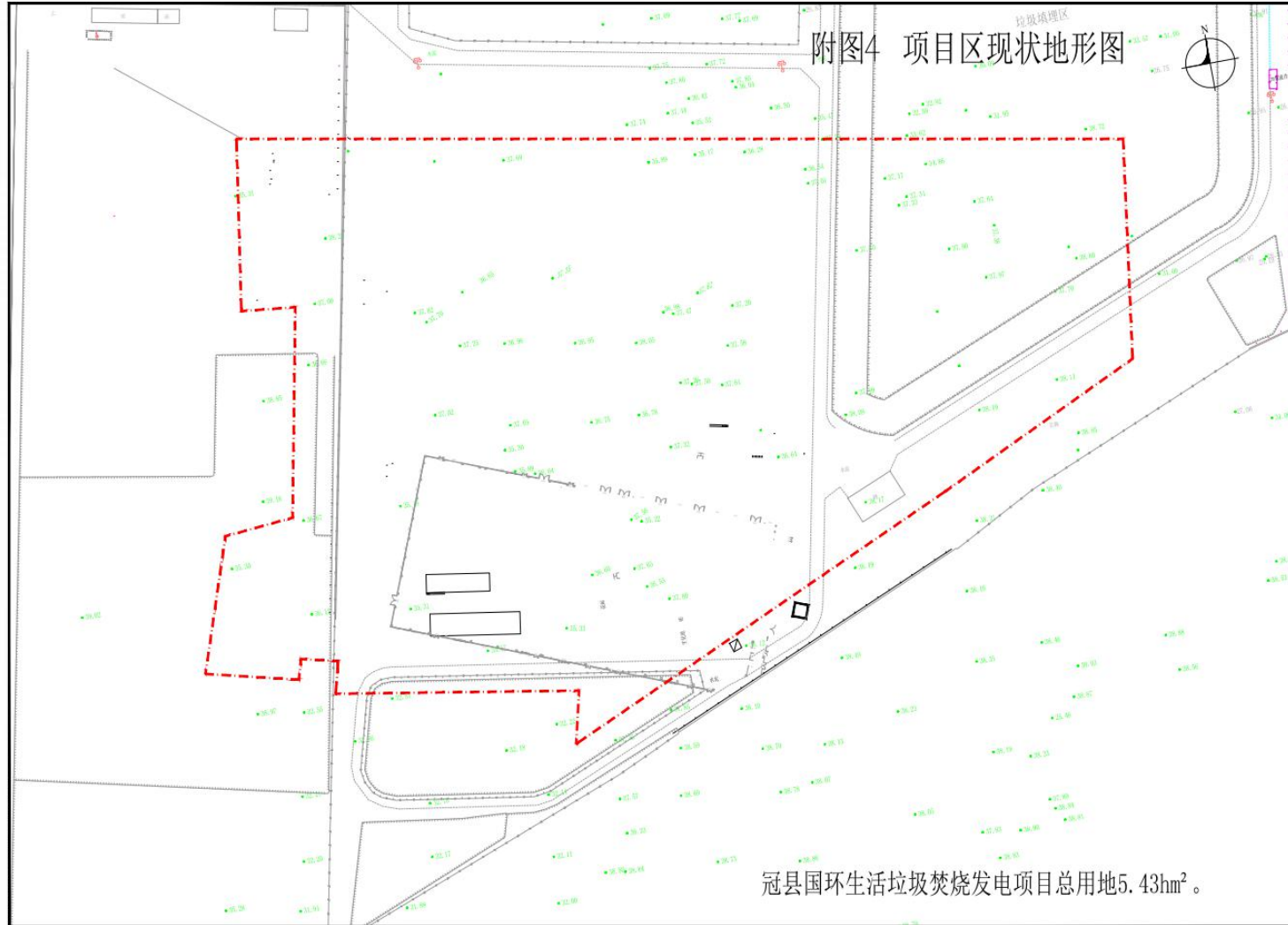
附图1 项目地理位置图



附图3 项目平面布置图



附图4 项目区现状地形图



冠县国环生活垃圾焚烧发电项目总用地5.43hm²。

