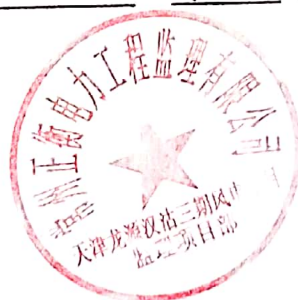


天津龙源汉沽三期风电项目 绿色施工监理细则

批准: 刘士发 2020年4月14日

审核: 郭俊兴 2020年4月11日

编制: 王登荣 2020年4月9日



常州正衡电力工程监理有限公司

天津龙源汉沽三期风电项目

监理项目部

目 录

1 工程概述.....	1
2 绿色施工监理目标.....	1
3 编制依据.....	1
4 绿色施工组织机构.....	2
5 绿色施工监理职责.....	2
6 绿色施工监理工作的要求.....	2
7 绿色施工监理工作控制重点.....	2
8 绿色施工监理实施细则.....	3

为贯彻落实建设工程节地、节能、节水、节材和保护环境的技术经济政策，建设资源节约型、环境友好型社会，通过采用先进的技术措施和管理，最大程度地节约资源，提高能源利用率，减少施工活动对环境造成的不利影响，规范绿色施工管理，特制定本细则。

一、工程概述

天津龙源汉沽三期风电项目位于天津东部南濒渤海辖区面积441.5km²。人口20万。天津滨海新区地处华北平原北部，位于山东半岛与辽东半岛交汇点上、海河流域下游、天津市中心区的东面，渤海湾顶端，濒临渤海，北与河北省丰南县为邻，南与河北省黄骅市为界，地理坐标位于北纬38°40′至39°00′，东经117°20′至118°00′。

风电场位于天津市滨海新区汉沽东部，东临渤海湾，地貌上自东向西分属于海积平原的滨海洼地、泻湖洼地、平地，隶属华北平原一部分，地势自西南向东北微倾，地面坡度一般1/6000左右。地面高程约3.00m左右。

天津汉沽杨家柏风电场位于天津市滨海新区汉沽所辖杨家泊镇杨家泊村、魏庄村、杨角村和东尹村一带区域，位于一期洒金坨风场西北，可利用布机面积约25km²，地貌以旱田及养殖田为主，约占风场区域总面的80%以上。风场内部跨越京秦高速铁路，需要有关当局配合。本期风电场装机容量37.5MW，以一回110kV架空线路送出，接入规划中的东尹110kV变电站的110kV母线，距离约11km。

该升压站共设两台主变压器，本期为三期项目，考虑到后期项目，本期设置1台容量为100MVA的主变压器。

由于本风电场靠近海边，环境潮湿、盐雾严重，属于严重污秽地区，设计按IV级污秽考虑。

二、绿色施工监理目标

按照《绿色施工管理规程》的要求，全面推行绿色施工，做到：工地沙土100%覆盖、工地路面100%硬化、出工地车辆100%冲洗车轮、暂时不开发的空地100%绿化。

通过建立管理体系和管理制度，采取有效的技术措施，全面贯彻落实国家关于资源节约和环境保护的政策，最大限度节约资源，减少施工活动对环境造成的不利影响，提高监理人员的职业健康安全水平，保护监理、施工人员的安全与健康。

三、编制依据：

《绿色施工管理规程》

《中华人民共和国水污染防治法》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《中华人民共和国环境噪声污染防治法》

《中华人民共和国大气污染防治法》

2003 年 9 月 1 日起实行的《中华人民共和国环境影响评价法》

四、绿色施工组织机构

成立绿色文明监理小组

组 长：刘士发

副组长：郭俊兴

组 员：王登营、徐文平

五、绿色施工监理职责

1、总监办对建设工程的绿色施工管理承担监理责任。

2、负责审查施工组织设计中的绿色施工技术措施或专项施工方案，并在实施过程中做好监督检查工作。

六、绿色施工监理工作的要求

1、绿色施工在保证质量、安全等基本要求的前提下，通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源与减少对环境负面影响的施工活动，实现四节一环保（节能、节地、节水、节材和环境保护）。

2、认真学习动员部署《绿色施工管理规程》，把推行绿色施工纳入工程监理重要日程。

3、检查施工单位绿色施工工作，检查要做到“横向到边，纵向到底，不留盲区，不留死角，发现不符合要求的，立即整改；

4、按照《绿色施工管理规程》等相关文件要求，对施工现场检查发现的问题视情况下发监理指令，要求立即整改；

5、严格监督落实 4 个 100%，即：工地沙土 100%覆盖、工地路面 100%硬化、出工地车辆 100%冲洗车轮、暂时不开发的空地 100%绿化。

6、运用 ISO14000 和 ISO18000 管理体系，将绿色施工监理有关内容分解到管理体系目标中去，使绿色施工监理规范化、标准化。

七、绿色施工监理工作控制重点

1、施工现场主要道路硬化处理，裸露场地和集中堆放的土方采取覆盖、固化或绿化等措施。

2、施工现场易飞扬、细颗粒散物材料应密封存放。

3、建筑拆除工程施工采取有效防尘措施。

4、施工现场建立封闭式垃圾站。建筑物内施工垃圾的清运，采用相应容器或管理运输，禁止凌空抛弃。

5、施工现场严禁焚烧各类废弃物。

6、施工现场采用封闭式围挡。

7、施工人员配备安全帽、安全带及与所从事工种相匹配的安全鞋、工作服等个人劳动防护用品。

8、食堂应有相关部门发放的有效卫生许可证、各类器具规范清洁。炊事员应持有效健康证。

9、施工现场临时的建筑物符合安全使用要求，施工现场使用的装配式活动房屋具有产品合格证书。

10、工现场使用预拌混凝土应按照北京市有关规定执行，对工程浇筑剩余的预拌混凝土要进行妥善再利用，严禁随意丢弃。

11、在城市市区噪声敏感建筑物集中区域，尽量减少夜间进行产生环境噪声污染的建设施工作业。

八、绿色施工监理实施细则

绿色施工监理细则主要包括组织管理、规划管理、实施管理、评价管理和人员安全与健康五个方面。

1、组织管理

(1) 建立绿色施工管理体系，并制定相应的管理目标。

(2) 总监理工程师为绿色施工第一责任人，负责绿色施工的组织实施及目标实现，并指定绿色施工监督人员。

2、规划管理

(1) 编制绿色施工监理细则。该细则独立成册。

(2) 监督环境保护，采取有效措施，降低环境负荷，保护地下设施和文物等资源。

(3) 监督节材措施，在保证工程安全与质量的前提下，制定节材措施。如要求施工单位进行施工方案的节材优化，建筑垃圾减量化，尽量利用可循环材料等。

(4) 监督节水措施，根据工程所在地的水资源状况，督促施工单位制定节水措施。

(5) 监督节能措施，进行施工节能策划，确定目标，督促施工单位制定节能措施。

3、实施管理

(1) 绿色施工监理是对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。

(2) 应结合工程项目的特点，有针对性地对绿色施工作相应的宣传，通过宣传营造绿色施工的氛围。

(3) 定期对监理人员进行绿色施工知识培训，增强职工绿色施工意识。

4、评价管理

对照本监理实施细则，结合工程特点，对绿色施工的效果及采用的新技术、新设备、新材料与新工艺，进行自评估。

5、人员安全与健康管理

(1) 定期发放劳保用品，保障监理人员的长期职业健康。

(2) 总监办建立卫生急救箱、保健防疫制度，在安全事故和疾病疫情出现时提供及时救助。

(3) 提供卫生、健康的工作与生活环境，加强对监理人员住宿、饮用水等生活与环境卫生等管理，明显改善监理人员生活条件，对监理人员宿舍要求如下：

- ① 办公室清洁卫生，各类资料归放整齐、合理。
- ② 宿舍通风、干燥。
- ③ 宿舍内的单人铺不得超过 2 层，严禁使用通铺。制定宿舍管理制度。
- ④ 宿舍周围搞好环境卫生，设置垃圾存放桶。