

北京天润新能投资有限公司 2018 年 8 月份安全生产月报

 报送部门/单位： 资产管理中心

报表统计时段：2018 年 8 月 1 日至 2018 年 8 月 31 日

 连续安全生产天数： 1711天 （2013年 12 月 25 日至 2018年 8 月 31 日）（华北分公司）

 连续安全生产天数： 1924 天 （2013年 5 月 26 日至 2018年 8 月 31 日）（西北分公司）

 连续安全生产天数： 1888天 （2013年 7 月 1 日至2018年 8 月 31 日）（华东分公司）

 连续安全生产天数： 1041 天 （2015年 10 月 26 日至 2018年 8 月 31 日）（南方分公司）

一、安全生产事故统计表

总体情况	事故分类		死亡事故	重伤事故	轻伤事故	微伤事故	未遂事故	交通事故	火灾事故	职业病事故	设备损坏事故	运输事故	合 计
	事故/伤害 (起)	本月情况	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		本年内累计	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	经济损失 (元)	本月情况	0	0	待定	0	0	0	0	0	0	0	待定
		本年内累计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	事故内容	发生日期	伤害情况	事故类别	事故原因	经济损失 (万元)	事故处理情况	整改及预防纠正措施
1	35kV 2 号站用变 3582 着火事故	2018 年 01 月 13 日 03:54 分	设备烧毁 人员安全	设备事故	待调查	待定	2018 年 01 月 12 日 03 时 54 分，我场 35kV2 号站用变着火，现场已灭火，更换站用变	等事故调查完后根据具体情况进行整改及预防纠正措施。

2	5月14日21时15分，运维人员王宇对1#变压器低压侧2栋-7断路器进行合闸。合闸过程中1#变压器低压侧2栋-7断路器及母排发生弧光短路，造成王宇、张超、陆剑波3人面部灼伤。35kV直供电319断路器、直供电35kV预制舱进线3511断路器及9#开关柜3709断路器（4#变压器）跳闸。	2018年5月14日21时15分	待医院出具医疗诊断书后最终确定		客户的数据中心直供电设备低压成套开关柜内2栋-7断路器（正泰电气NM-630S/3300型）开断短路电流过程中产生飞弧，造成母线相间弧光短路，是导致3名运维操作人员弧光灼伤的直接原因。	待定	正在处理中	1、风电场运维管理过程中涉及的所有现场作业相关方必须依据《相关方环境职业健康安全管理》要求与相关方签订安全协议，明确双方安全生产责任和义务，并将合同及安全协议签字版及时下发风电场按要求执行。请各分公司及所属风电场全面梳理涉及现场作业的相关方，没有签订安全协议及安全职责界定不清晰要重新协调相关方进行补签明确，清晰界定双方的安全管理职责和义务。梳理情况于2018年 月 日反馈公司环社部、资管中心审查备案。 2、资管中心、分公司、金风客服中心要进一步强化风电场运维作业人员风险识别能力，严格执行《电力安全工作规程》和“两票三制”，通过培训、模拟实操、技术比武等形式有效提高运维人员专业素养和专业技术能力。 3、资管中心、分公司要规范对运维阶段涉及新业务现场直供电负荷设备送电前验收管理，从设备选型、设计、安装、施工、运行、定值核对、维护等各个角度出发，要严格按照国家和行业标准对增量配电负荷设备进行验收，建立相关制度
---	---	------------------	-----------------	--	--	----	-------	--

							并在制度中明确验收工作要求、范围、内容、流程、验收人员、涉及标准等方面事项。 4、资管中心、分公司组织风电场排查所有低压供配电系统 380V 断路器，对于飞弧距离不足的断路器，三相之间、断路器与断路器之间增加灭弧板，柜体内带电部分增加绝缘挡板进行防护，母排增加绝缘护套。排查情况请于 2018 年 月 日前反馈资管中心审查备案。另外从本质安全角度尽可能通过技改对需人员就地手动操作的断路器改为远程操作。 5、公司环境与社会责任管理部、资管中心、分公司、金风客服中心相关专业技术人员对就地电气作业涉及的风险进行辨识和排查，针对排查出的风险对运维人员配置安全防护用品进行升级或更换。具体落实情况于 2018 年 月 日反馈环社部审查备案。 6、进一步强化公司环境与社会责任管理部、资管中心、分公司对风电场运维工作的安全管理和安全监督工作，经常深入现场排查各类安全隐患，并对排查的各类安全隐患整改落实和闭环管
--	--	--	--	--	--	--	---

								理情况进行监督。 7、资管中心、分公司要针对目前风电场安全管理情况进行梳理，从人员配置、主要负责人和各级管理人员“一岗双责”的安全职责履行、制度落地等方面进行深入剖析，查找自身不足并与同行业先进安全管理对标，不断夯实安全生产管理基础水平。
备注：								

二、安全检查与隐患整改情况

序号	单 位	安全人员日常安全检查隐患数量/整改数量	专项、季度检查、综合性检查安全隐患数量/整改数量	外部或其他检查隐患数量/整改数量	当月合计
1	华北分公司	7/6	30/30	1/1	38/37
2	西北分公司	24/24	0/0	0/0	24/24
3	华东分公司	11/11	10/0	0/0	21/11
4	南方分公司	12/12	15/14	0/0	27/26
5	合计	54/53	55/44	1/1	110/98
备注：					
1、 华北分公司： 右玉牛心堡风电场 1#主变氢气超标。 整改措施： 暂不影响主变安全运行，联系主变厂家分析氢气超标产生原因，制定落实氢气超标处理方案。 防范措施： 加强主变巡检巡视工作，及时了解主变运行工况，缩短油样定期化验周期，及时反馈厂家。 2、 南方分公司： 攀枝花干坝子风电场#2 主变氢含量超标。 整改措施： 暂不与影响主变安全运行，已和厂家联系，制定落实氢气超标处理方案。 防范措施： 确认现期运行责任划分，油样送检报告已出与监测数据一致，待氢气指标稳定后开展滤油再检测；加强设备日常巡视。 3、 华东分公司： 西河天润风电场天润 II 线 09-09 铁塔 C 相缺 R 型卡扣。 整改措施： 增加 R 型卡扣。 防范措施： 定期进行跟踪观察。					

- 4、**华东分公司：**西河天润风电场天润 II 线 B19 箱变低压侧防火封堵脱落。**整改措施：**重新做防火封堵。**防范措施：**定期进行跟踪观察。
- 5、**华东分公司：**西河天润风电场天润 II 线 12#塔标示牌松动。**整改措施：**重新固定。**防范措施：**定期进行跟踪观察。
- 6、**华东分公司：**西河天润风电场天润 II 线 16#塔垫片生锈。**整改措施：**更换新垫片。**防范措施：**定期进行跟踪观察。
- 7、**华东分公司：**西河天润风电场线箱变接地扁铁螺栓锈蚀。**整改措施：**接地螺栓更换或做防锈处理。**防范措施：**定期进行跟踪观察。
- 8、**华东分公司：**西河天润风电场固定引流线绝缘支柱卡扣及线夹螺栓生锈（普遍现象）。**整改措施：**更换生锈螺栓并做防锈处理。**防范措施：**定期进行跟踪观察。
- 9、**华东分公司：**西河天润风电场铁塔有鸟窝（普遍现象）。**整改措施：**对鸟窝进行清理。**防范措施：**定期进行跟踪观察。
- 10、**华东分公司：**西河天润风电场 18 号箱变接地扁扭曲。**整改措施：**进行矫正。**防范措施：**定期进行跟踪观察。
- 11、**华东分公司：**西河天润风电场部分铁塔鸟刺未完全散开，鸟刺底座有锈蚀现象。**整改措施：**打开防鸟刺，进行防锈处理。**防范措施：**定期进行跟踪观察。
- 12、**华东分公司：**西河天润风电场东门门口照明灯漏水。**整改措施：**防水处理。**防范措施：**定期进行跟踪观察。

三、未整改隐患描述

隐患描述：华北分公司 右玉牛心堡风电场 1#主变氢气超标。	隐患描述：南方分公司 攀枝花干坝子风电场#2 主变氢含量超标	隐患描述：华东分公司 西河天润风电场部分铁塔鸟刺未完全散开，鸟刺底座有锈蚀现象	隐患描述：华东分公司 西河天润风电场东门门口照明灯漏水
			
整改措施： 暂不影响主变安全运行，联系主变厂家分析氢气超标产生原因，制定落实氢气超标处理方案。 防范措施： 加强主变巡检巡视工作，及时了	整改措施： 暂不与影响主变安全运行，已和厂家联系，制定落实氢气超标处理方案。 防范措施： 确认现期运行责任划分，油样送检报告已出与监测数据一致，待氢气指标稳	整改措施： 打开防鸟刺，进行防锈处理 防范措施： 定期进行跟踪观察。 整改期限： 2018.9.20 整改责任人： 郝天敏	整改措施： 防水处理 防范措施： 定期进行跟踪观察。 整改期限： 2018.9.20 整改责任人： 郝天敏

解主变运行工况，缩短油样定期化验周期，及时反馈厂家。 整改期限：2018 年 整改责任人：乔星 跟踪人：崔玉喜	定后开展滤油再检测；加强设备日常巡视。 整改期限：2018 年 12 月 30 日 整改责任人：赵波 跟踪人：杨波	跟踪人：郭伟	跟踪人：郭伟
隐患描述：华东分公司 西河天润风电场天润 II 线 09-09 铁塔 C 相缺 R 型卡扣	隐患描述：华东分公司 西河天润风电场天润 II 线 B19 箱变低压侧防火封堵脱落	隐患描述：华东分公司 西河天润风电场天润 II 线 12#塔标示牌松动	隐患描述：华东分公司 西河天润风电场天润 II 线 16#塔垫片生锈
			
整改措施：增加 R 型卡扣 防范措施：定期进行跟踪观察。 整改期限：2018.9.20 整改责任人：郝天敏 跟踪人：郭伟	整改措施：重新做防火封堵 防范措施：定期进行跟踪观察。 整改期限：2018.9.20 整改责任人：郝天敏 跟踪人：郭伟	整改措施：重新固定 防范措施：定期进行跟踪观察。 整改期限：2018.9.20 整改责任人：郝天敏 跟踪人：郭伟	整改措施：更换新垫片 防范措施：定期进行跟踪观察。 整改期限：2018.9.20 整改责任人：郝天敏 跟踪人：郭伟
隐患描述：华东分公司 西河天润风电场线箱变接地扁铁螺栓锈蚀	隐患描述：华东分公司 西河天润风电场固定引流线绝缘支柱卡扣及线夹螺栓生锈（普遍现象）	隐患描述：华东分公司 西河天润风电场铁塔有鸟窝（普遍现象）	隐患描述：华东分公司 西河天润风电场 18 号箱变接地扁扭曲
			
整改措施：接地螺栓更换或做防锈处理 防范措施：定期进行跟踪观察。 整改期限：2018.9.20 整改责任人：郝天敏	整改措施：更换生锈螺栓并做防锈处理 防范措施：定期进行跟踪观察。 整改期限：2018.9.20 整改责任人：郝天敏	整改措施：对鸟窝进行清理 防范措施：定期进行跟踪观察。 整改期限：2018.9.20 整改责任人：郝天敏	整改措施：进行矫正 防范措施：定期进行跟踪观察。 整改期限：2018.9.20 整改责任人：郝天敏

跟踪人：郭伟	跟踪人：郭伟	跟踪人：郭伟	跟踪人：郭伟
--------	--------	--------	--------

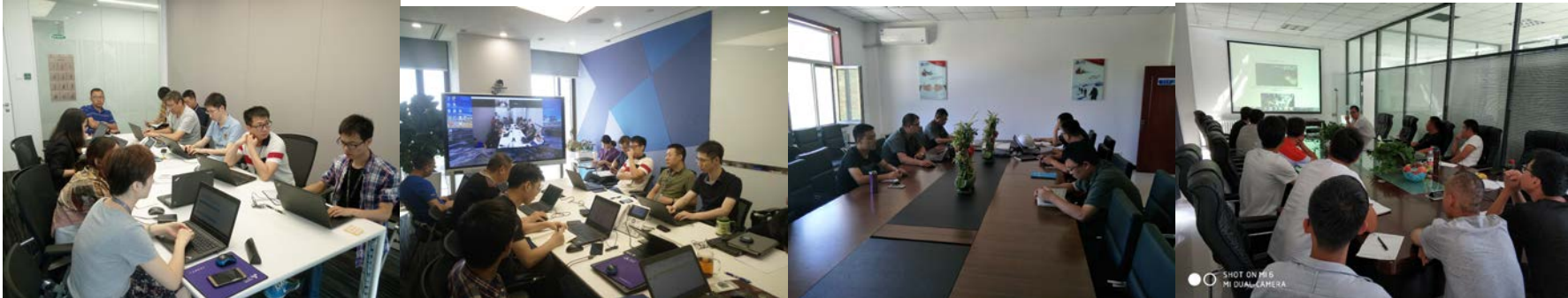
四、本月已实施安全和环保培训

序号	单 位	培训时间	安全培训名称	培训对象	活动内容	备注
1	华北分公司	2018 年 8 月	例行安全培训	区域运行风电场	1) 雨季防汛注意事项培训。 2) 学习《认真做好防止极端天气引发自然灾害工作通知》及附件。 3) 系统内雷击伤人事件安全培训。 4) 检修预试期间安全管理培训。 5) 全场停电检修预试安全交底等工作。	
2	西北分公司	2018 年 8 月	例行安全培训	区域运行风电场	1) 触电急救救治方法培训。 2) 防洪防汛预防学习。 3) 学习《关于认真学习系统企业发生一起检修人员雷击受伤事件的通知》及附件 4) 学习机组半年检安全注意事项 5) 变电站安全规程”三种人” 职责培训。	
3	华东分公司	2018 年 8 月	例行安全培训	区域运行风电场	1) 防洪、防汛应急预案及演练。 2) 安全作业培训，防止触电、坠落、机械伤害事故发生 3) 现场劳保用具管理培训 4) 安全事故案例学习。 5) 箱变及线路巡视安全注意事项培训。	
4	南方分公司	2018 年 8 月	例行安全培训	区域运行风电场	1) 场区内建筑物内火灾应急预案（电缆着火）应急预案演练。 2) 保障安全的组织措施，技术措施学习。 3) 认真做好防止极端天气引发自然灾害工作的学习。 4) 《电力安全工作规程变电部分》倒闸操作学习。 5) 特种作业证培训。	

五、下月安全和环保培训计划

序号	单 位	培训时间	安全培训名称	培训对象	培训内容	备注
1	华北分公司	2018 年 9 月	例行安全培训	区域运行风电场	1) 升压站检修安全注意事项培日常安全用电常识培训。 2) 油品防火安全知识培训。 3) 现场安全检查方案培训。 4) 风电场典型事故案例学习。 5) 现场应急培训与应急演练。	
2	西北分公司	2018 年 9 月	例行安全培训	区域运行风电场	1) 火灾事故应急预案学习。 2) 助爬器使用注意事项。 3) 六氟化硫断路器气体泄漏的初步处理以及安全措施的实施。 4) 安全事故培训。 5) 直流系统接地故障及处理。	
3	华东分公司	2018 年 9 月	例行安全培训	区域运行风电场	1) 学习电力网络信息系统安全事故应急预案。 2) 场内防洪防汛应急预案学习 3) 秋季防火、交通安全知识 4) 特殊天气输变电设备的巡视注意事项 5) 安全事故案例学习	
4	南方分公司	2018 年 9 月	例行安全培训	区域运行风电场	1) 火灾种类及灭火方法培训。 2) 危险源辨识、风险评价和控制措施的确定、环境因素识别及治理。 3) 特种作业证培训（电工证及登高证）。 4) 秋季安全大检查宣贯学习。 5) 线路作业时的安全措施培训。	

六、安全环保活动开展

天润新能	资产管理中心	安全 and 环境保护活动	1、资产管理中心利用周例会和月度例会，认真听取各分公司、风电场现场工作汇报。及时给出安全提示，确保安全防范措施在现场有效落实、执行。 2、资产管理中心派专人参加平鲁鹰鹞山风电场事故复盘会，编制会议纪要和事故分析报告。对达茂相关方风机运维人员进行安全培训、安全考试，确保入场人员安全教育到位，安全考试合格。	活动时间	2018 年 8 月
					
天润新能	华北分公司	安全 and 环境保护活动	华北分公司在紧扣设备检修预试、技改大修工作，开展形式多样的安全培训工作。做作业人员、设备生产厂家技术人员、相关方施工人员认真开展安全制度宣贯、培训和学习活动。做好现场安全风险告知、安全技术交底、安全协议签订等安全管理工作，确保人员具备进场工作条件。	活动时间	2018 年 8 月
					

天润新能	华东分公司	安全和环境保护活动	华东分公司所辖风电场按照公司下发的通知要求，针对现场集电线路、箱变、铁塔进行巡视，发现缺陷，及时处理，确保设备安全。	活动时间	2018 年 8 月
					
天润新能	南方分公司	安全和环境保护活动	南方分公司各风电场认真对外来人员进行培训，考试，确保其具备入场工作条件；组织开展风电场全场失压应急演练活动。根据专项应急预案和现场处置方法，演练前精心策划，演练中严肃认真，演练后认真总结，确保应急演练活动落实到位，全员具备应急能力。	活动时间	2018 年 9 月
					
天润新能	西北分公司	安全和环境保护活动	西北分公司认真进行工作人员防火应急演练，演练前，安全员对演练注意事项进行强调。演练开始后，按照发现宿舍起火，立即通知相关负责人，立即通知 119 消防，断开宿舍电源，取来就近灭火器紧急灭火，使用消防水枪灭火等流程操作确保全员参与，演练和培训效果取得实效。	活动时间	2018 年 9 月

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/138057014114006031>