

国网节能服务有限公司
2017 年度第一期中期票据
绿色债券独立评估报告

中诚信国际信用评级有限责任公司

2017 年 1 月 20 日



评估意见

中诚信国际根据中国人民银行发布的《银行间债券市场非金融企业债务融资工具管理办法》、中国银行间市场交易商协会发布的《银行间债券市场非金融企业中期票据业务指引》、中国金融学会绿色金融专业委员会发布的《绿色债券支持项目目录（2015年版）》、中诚信国际发布的《中诚信国际绿色债券评估方法》和国家颁布的其他相关法律法规，对国网节能服务有限公司 2017 年度第一期中期票据进行绿色债券评估。

经中诚信国际绿色债券评估委员会审定，中诚信国际授予国网节能服务有限公司 2017 年度第一期中期票据 G-1 最高等级，确认该笔债券募集资金用途符合中国金融学会绿色金融专业委员会发布的《绿色债券支持项目目录（2015 年版）》，符合国家法律法规及政策和银行间市场交易商协会相关自律规定要求的企业生产经营活动，并在募集资金用途、使用及配置于绿色项目过程中采取措施的有效性出色，及由此实现既定环境目标的可能性极高。

此绿色债券评估独立于信用评级，不对发行人或债项的资金偿付能力进行评估，其评估结果与信用评级结果相互独立。

项目负责人：刘心荷

项目组成员：李悦

评估机构：中诚信国际信用评级有限责任公司

评估日期：2017 年 1 月 20 日



发行概况

国网节能服务有限公司 2017 年度第一期中期票据（以下简称“本期债券”）由国网节能服务有限公司（以下简称“国网节能”或“发行人”）发行，发行规模 10 亿元人民币，期限为 3 年。本期债券募集资金将全部用于国网节能控股子公司国能生物发电集团有限公司（以下简称“国能生物”），偿还其下属生物质能发电项目公司贷款。

发行人国网节能成立于 2013 年 1 月，注册资本 42 亿元，资产规模 126 亿元，主要从事国家积极倡导的电力需求侧管理、节能与新能源前沿技术项目和典型示范项目的投资、建设、运营。目前国网节能已形成节能服务、生物质能综合利用与开发、电能替代、国际能源利用与开发四大业务板块。

国网节能是国家电网公司（以下简称“国家电网”）全资子公司。国家电网成立于 2003 年 5 月，注册资金 5363 亿元，主要从事电网建设和运营，经营区域覆盖 26 个省、自治区和直辖市。国网节能依托股东在电力与节能领域的技术、人才、资金、装备制造方面优势，为电力系统、地

方政府、相关企业等各类用户提供节能解决方案和新能源应用方案。

评估内容

中诚信国际信用评级有限责任公司（以下简称“中诚信国际”）通过审阅发行人提供的债券发行资料，根据《中诚信国际绿色债券评估方法》对本期债券募集资金用途、募集资金使用、环境效益实现可能性、信息披露四个方面进行评估，评估情况如下：

（一）募集资金用途评估

本期债券募集资金将按既定计划全部用于国网节能控股子公司国能生物，偿还其下属生物质能发电项目公司贷款。债券募集说明书显示，发行人承诺在债券存续期间，募集资金将用于符合国家法律法规及政策和银行间市场交易商协会相关自律规定要求的企业生产经营活动。经核查本期债券募集资金拟偿还贷款明细，本期债券募集资金拟偿还贷款共对应国能生物下属 16 个生物质能发电项目公司，项目公司相关情况如下表所示。

表 1 本期债券募集资金偿还贷款所对应项目的基本情况

序号	项目名称	对应募集资金 (万元)	项目所在地	项目情况
1	国能上蔡生物发电有限公司	7,500	河南省驻马店市上蔡县	国能上蔡生物发电有限公司成立于 2010 年 11 月，注册资本金 6400 万元，位于上蔡县杜二沟西上项路南侧。上蔡生物发电有限公司运营机组 1 台，装机容量 30MW，年平均发电量 2.16 亿千瓦时，消耗生物质燃料 30 万吨。
2	国能单县生物发电有限公司	5,000	山东省菏泽市单县	国能单县生物发电有限公司成立于 2005 年 12 月，注册资本金 5600 万元，位于山东单县经济技术开发区。单县生物发电有限公司运营机组 1 台，装机容量 30MW，年平均发电量 2.2 亿千瓦时，消耗生物质燃料 35 万吨。
3	国能巨野生物发电有限公司	2,600	山东省菏泽市巨野县	国能巨野生物发电有限公司成立于 2007 年 1 月，注册资本金 3000 万元，位于巨野县城东环路中段路东 327 国道南。巨野生物发电有限公司运营机组 1 台，装机容量 12MW，年平均发电量 0.85 亿千瓦时，消耗生物质燃料 13 万吨。
4	国能望奎生物发电有限公司	5,000	黑龙江省绥化市望奎县	国能望奎生物发电有限公司成立于 2006 年 5 月，注册资本金 5800 万元，位于望奎县望奎镇兴安社区。望奎生物发电有限公司运营机组 1 台，装机容量 30MW，年平均发电量 1.99 亿千瓦时，消耗生物质燃料 26.67 万吨。
5	国能龙江生物发	5,000	黑龙江省齐齐	国能龙江生物发电有限公司成立于 2006 年 11 月，注

序号	项目名称	对应募集资金 (万元)	项目所在地	项目情况
	电有限公司		哈尔滨市龙江县	册资本金 5300 万元, 位于龙江县龙江镇长横街。龙江生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.24 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 30 万吨。
6	国能公主岭生物发电有限公司	3,000	吉林省公主岭市	国能公主岭生物发电有限公司成立于 2006 年 7 月, 注册资本金 5000 万元, 位于公主岭市岭东街八里桥。公主岭生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.1 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 26 万吨。
7	国能长岭生物发电有限公司	8,000	吉林省松原市长岭县	国能长岭生物发电有限公司成立于 2010 年 6 月, 注册资本金 5000 万元, 位于长岭县环城工业集中区。长岭生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.1 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 27 万吨。
8	国能鹿邑生物发电有限公司	5,000	河南省周口市鹿邑县	国能鹿邑生物发电有限公司成立于 2005 年 10 月, 注册资本金 5400 万元, 位于鹿邑县涡北镇经济开发区。鹿邑生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 25MW, 年平均发电量 2.08 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 29.5 万吨。
9	国能成安生物发电有限公司	5,000	河北省邯郸市成安县	国能成安生物发电有限公司成立于 2006 年 6 月, 注册资本金 5300 万元, 位于成安县工业区内。成安生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.2 亿千瓦时, 消耗生物质燃料约 30 万吨。
10	国能南宫生物发电有限公司	4,000	河北省南宫市	国能南宫生物发电有限公司成立于 2009 年 5 月, 注册资本金 6100 万元, 位于南宫市王道寨乡琉璃庙村北邢德公路北侧。南宫生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 30 万吨。
11	国能吴桥生物发电有限公司	4,000	河北省沧州市吴桥县	国能吴桥生物发电有限公司成立于 2009 年 5 月, 注册资本金 6100 万元, 位于吴桥县经济技术开发区曹洼乡北。吴桥生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.2 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 34 万吨。
12	国能固镇生物发电有限公司	10,000	安徽省蚌埠市固镇县	国能固镇生物发电有限公司成立于 2010 年 8 月, 注册资本金 5000 万元, 位于固镇县纬七路南。固镇生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.27 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 34 万吨。
13	国能寿县生物发电有限公司	9,900	安徽省六安市寿县	国能寿县生物发电有限公司成立于 2005 年 12 月, 注册资本金 5850 万元, 位于寿县双桥镇二十铺村。寿县生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.1 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 30 万吨。
14	国能临泉生物发电有限公司	17,800	安徽省阜阳市临泉县	国能临泉生物发电有限公司成立于 2010 年 11 月, 注册资本金 5400 万元, 位于临泉县牛庄乡 102 省道北侧。临泉生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.1 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 28 万吨。
15	国能蒙城生物发电有限公司	5,600	安徽省亳州市蒙城县	国能蒙城生物发电有限公司成立于 2011 年 1 月, 注册资本金 7800 万元, 位于蒙城县小辛集乡。蒙城生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 30MW, 年平均发电量 2.3 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 30 万吨。
16	国能阿瓦提生物发电有限公司	2,600	新疆阿克苏地区阿瓦提县	国能阿瓦提生物发电有限公司成立于 2006 年 7 月, 注册资本金 5000 万元, 位于阿瓦提县多浪乡托格拉克麻扎村。阿瓦提生物发电有限公司运营机组 1 台, 装机容量 12MW, 年平均发电量 0.83 亿千瓦时, 消耗生物质燃料 10 万吨。

中诚信国际审阅了本期债券募集资金偿还贷款所对应项目的相关批复文件¹, 对项目合

规性进行核查, 未发现与国家法律法规及政策和银行间市场交易商协会相关自律规定不符的情况。根据中国金融学会绿色金融专业委员会发布的《绿色债券支持项目目录(2015 版)》

¹ 批复文件清单详见附件一

(以下简称《目录》),本期债券募集资金偿还贷款所对应的生物质能发电项目,符合《目录》要求,属于《目录》第1大类——“节能”项

下“1.1 工业节能”中“1.1.1 装置/设施建设运营”。具体详见以下表格。

表2 本期债券募集资金偿还贷款所对应项目类别表

序号	项目名称	装机容量 (MW)	一级	《绿色债券支持项目目录》分类		
				二级	三级	
1	国能上蔡生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
2	国能单县生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
3	国能巨野生物发电有限公司	12	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
4	国能望奎生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
5	国能龙江生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
6	国能公主岭生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
7	国能长岭生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
8	国能鹿邑生物发电有限公司	25	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
9	国能成安生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
10	国能南宮生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
11	国能吴桥生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
12	国能固镇生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
13	国能寿县生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
14	国能临泉生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
15	国能蒙城生物发电有限公司	30	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	
16	国能阿瓦提生物发电有限公司	12	1. 节能	1.1 工业节能	1.1.1 装置/设施建设运营—生物质供热发电	

本期债券偿还贷款所涉及项目公司全部隶属于发行人控股子公司国能生物,是国能生物下属生物发电厂运营主体。国能生物成立于2005年7月,注册资本金32亿元,国网节能出资比例84.132%,为其控股股东。国能生物主营生物质发电为主的清洁能源生产。目前国能生物已发展为全球最大的开展农作物秸秆综合加工利用的生物质能源公司。截至2016年9月末,国能生物在全国范围内共核准生物质发电项目53个,开工建设生物质发电厂39家,其中38家投入运营,总装机容量超100万千瓦,累计发出绿色电能401亿千瓦时,收

购农作物秸秆5955万吨,减排二氧化碳3116万吨。

(二) 募集资金使用评估

本期债券募集说明书显示,为确保募集资金的有效使用,发行人已在主承销商中国工商银行股份有限公司开立绿色债券募集资金监管账户,并由资金监管机构负责募集资金到账和划付,以确保募集资金用途合规。

在制度方面,发行人制定《国网节能服务有限公司财务管理实施细则》(以下简称“细则”),根据细则要求,国网节能各部门及控股

子公司国能生物均需严格遵守预算管理、投融资管理、资金管理、资产管理、内部控制与稽核等相关工作，并设立财务资产管理部，负责项目规划、建设、投运及后评价的全流程财务管理工作。

同时，中诚信国际核查了发行人内部财务日常稽核工作流程、财务专项检查工作流程、工程财务管理流程、相关组织架构设置及内部控制制度，发行人成立全面风险管理委员会，负责组织协调内部控制工作，为资金的规范使用提供重要支持。

（三）环境效益实现可能性评估

中诚信国际核查了本期债券募集资金偿还贷款所对应的 16 家生物质能发电项目公司环评批复等批复文件，未发现与国家法律法规及政策和银行间市场交易商协会相关自律规定不符的情况，同时对其环境效益目标设置的科学性与可实现性进行评估。本期债券募集资金拟偿还贷款所对应的 16 个生物质能发电项目，与传统火电项目相比，每年节约标准煤约 99.92 万吨，折算减排二氧化碳约 245.69 万吨。具体环境效益情况如表 3 所示。

本期债券募集说明书显示，公司开展的节能服务、生物质发电等业务符合国家、当地的环境法律和法规的现行要求。近三年，公司没

有发生有关环境事宜的任何重大问题，也没有受到与环境污染有关的任何重大行政处罚款。同时，发行人内部设置安全生产部，负责公司建设项目的的环境评价与验收，为环境效益考量提供组织架构支持。

（四）信息披露评估

本期债券募集说明书显示，发行人在本期债券存续期间将于每年 4 月 30 日前披露上一年度募集资金使用计划的执行情况和项目环境效益实现情况；每年 8 月 31 日前，披露本年度上半年募集资金使用计划的执行情况和项目环境效益实现情况。相关信息将通过中国货币网、上海清算所等交易商协会指定网站进行披露。中诚信国际在债券存续期内，将每半年对发行人募集资金使用情况及偿还贷款所对应项目的环境效益目标实现情况进行跟踪评估。

此外，发行人承诺本期中期票据存续期间内，若发生募集资金用途变更，将提前通过上海清算所网站和中国货币网及时披露有关信息，且变更后的用途符合国家法律法规及国家相关政策要求，用途仍用于绿色项目或偿还绿色贷款，且符合中国金融学会绿色金融专业委员会发布的《绿色债券支持项目目录（2015 年版）》。

表 3 本期债券募集资金偿还贷款所对应项目环境效益目标表

序号	项目名称	年平均发电量 (亿千瓦时)	年消耗生物质燃料 (万吨)	年节约标准 煤(万吨) ²	折算每年减排二 氧化碳 ³ (万吨)
1	国能上蔡生物发电有限公司	2.16	30	6.80	16.73
2	国能单县生物发电有限公司	2.20	35	6.93	17.04
3	国能巨野生物发电有限公司	0.85	13	2.68	6.58
4	国能望奎生物发电有限公司	1.99	27	6.27	15.41
5	国能龙江生物发电有限公司	2.24	30	7.06	17.35
6	国能公主岭生物发电有限公司	2.10	26	6.62	16.27
7	国能长岭生物发电有限公司	2.10	27	6.62	16.27
8	国能鹿邑生物发电有限公司	2.08	30	6.55	16.11
9	国能成安生物发电有限公司	2.20	30	6.93	17.04
10	国能南宫生物发电有限公司	2.00	30	6.30	15.49
11	国能吴桥生物发电有限公司	2.20	34	6.93	17.04
12	国能固镇生物发电有限公司	2.27	34	7.15	17.58

² 根据中国电力企业联合会发布《中国电力行业年度发展报告 2016》中火电厂机组平均供电标准煤耗计算

³ 根据国家发改委能源研究所推荐碳排放系数折算

序号	项目名称	年平均发电量 (亿千瓦时)	年消耗生物质燃料 (万吨)	年节约标准 煤(万吨) ²	折算每年减排二 氧化碳 ³ (万吨)
13	国能寿县生物发电有限公司	2.10	30	6.62	16.27
14	国能临泉生物发电有限公司	2.10	28	6.62	16.27
15	国能蒙城生物发电有限公司	2.30	30	7.25	17.81
16	国能阿瓦提生物发电有限公司	0.83	10	2.61	6.43

评估结论

综上,根据募集资金用途评估、募集资金使用评估、环境效益实现可能性评估与信息披露评估,经中诚信国际绿色债券评估委员会审定,中诚信国际授予国网节能服务有限公司2017年度第一期中期票据 G-1 最高等级,确认本期债券募集资金用途符合中国金融学会绿色金融专业委员会发布的《绿色债券支持项目目录(2015年版)》,符合国家法律法规及政策

和银行间市场交易商协会相关自律规定要求的企业生产经营活动,并在募集资金用途、使用及配置于绿色项目过程中采取措施的有效性出色,及由此实现既定环境目标的可能性极高。

本次评估结果自债券发行之日起生效,有效期为一年。在债券存续期内,中诚信国际将根据定期及不定期跟踪评估情况决定评估结果的维持、变更、暂停或中止。

附件一：
募集资金偿还贷款所对应项目批复文件清单

序号	项目名称	批复文件	
1	国能上蔡生物发电有限公司	批复文件名	《河南省发展和改革委员会关于国能集团上蔡 1x30MW 生物质发电项目核准的批复》
		文号	豫发改能源[2010]1080 号
		单位	河南省发展和改革委员会
		批复文件名	《河南省环境保护厅关于国能生物发电集团有限公司上蔡生物质发电项目环境影响报告书的批复》
		文号	豫环审[2010]204 号
		单位	河南省环境保护厅
2	国能单县生物发电有限公司	批复文件名	《国家发展改革委关于山东单县秸秆生物质能发电核准项目的批复》
		文号	发改能源[2004]2018 号
		单位	中华人民共和国国家发展和改革委员会
		批复文件名	《关于对单县龙基生物发电项目环保执行标准请示的批复》
		文号	菏环发[2004]56 号
		单位	菏泽市环境保护局
3	国能巨野生物发电有限公司	批复文件名	《山东省发展改革委关于国能巨野生物发电项目的核准意见》
		文号	鲁发改能交[2016]1328 号
		单位	山东省发展和改革委员会
		批复文件名	《山东省发展改革委关于国能巨野生物发电项目调整建设内容的函》
		文号	鲁发改能交函[2009]26 号
		单位	山东省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能巨野生物发电工程环境影响报告书的批复》
		文号	鲁环审[2006]175 号 鲁环审[2009]7 号
		单位	山东省环境保护局
		批复文件名	《关于国能巨野生物发电工程（规模变更）环境影响报告书的批复》
		文号	鲁环审[2009]7 号
		单位	山东省环境保护局
4	国能望奎生物发电有限公司	批复文件名	《关于国能望奎生物质热电联产工程核准的批复》
		文号	黑发改能源[2006]259 号
		单位	黑龙江省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能望奎生物质能热电联产项目环境影响报告书审批意见的复函》
		文号	黑环函[2006]81 号
		单位	黑龙江省环境保护局
5	国能龙江生物发电有限公司	批复文件名	《关于国能龙江生物质热电联产工程项目核准的批复》
		文号	黑发改能源[2006]1060 号
		单位	黑龙江省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能龙江生物质热电联产工程环境影响报告书的批复》
		文号	黑环函[2006]331 号
		单位	黑龙江省环境保护局
6	国能公主岭生物发电有限公司	批复文件名	《关于国能公主岭生物发电工程项目核准的批复》
		文号	吉发改审批字[2007]344 号
		单位	吉林省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能公主岭生物发电工程调整装机规模的批复》
		文号	吉发改协调[2009]907 号
		单位	吉林省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能公主岭生物发电工程环境影响补充报告书的批复》
		文号	吉环审字[2010]6 号
		单位	吉林省环境保护厅
7	国能长岭生物发电有限公司	批复文件名	《关于国能长岭生物质发电工程项目核准的批复》

序号	项目名称	批复文件	
	公司	文号	吉发改审批[2010]247号
		单位	吉林省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能长岭生物发电工程环境影响报告书的批复》
		文号	吉环审字[2010]113号
		单位	吉林省环境保护厅
8	国能鹿邑生物发电有限公司	批复文件名	《关于鹿邑县生物质能热电工程1x25MW项目核准的批复》
		文号	豫发改能源[2005]1239号
		单位	河南省发展和改革委员会
		批复文件名	《河南省环境保护局关于鹿邑生物质能热电示范工程环境影响报告书的批复》
		文号	豫环监[2005]123号
		单位	河南省环境保护局
		批复文件名	《鹿邑县环境保护局关于国能鹿邑生物发电有限公司生物质能热电示范工程竣工环境保护验收申请的批复》
		文号	鹿环验[2014]4号
9	国能成安生物发电有限公司	单位	鹿邑县环境保护局
		批复文件名	《关于国能成安生物发电项目环境影响报告书的批复》
		文号	冀环评[2009]374号
		单位	河北省环境保护厅
		批复文件名	《河北省发展和改革委员会关于国能成安生物发电项目核准装机容量变更的确认意见》
		文号	冀发改函[2009]435号
		单位	河北省发展和改革委员会
		批复文件名	《河北省固定资产投资项目核准证》
10	国能南宫生物发电有限公司	文号	冀发改能源核字[2006]72号
		单位	河北省发展和改革委员会
		批复文件名	《河北省发展和改革委员会关于同意南宫秸秆热电项目开展前期准备工作有关问题的函》
		文号	冀发改函[2006]286号
		单位	河北省发展和改革委员会
		批复文件名	《河北省固定资产投资项目核准证》
		文号	冀发改能源核字[2009]49号
		单位	河北省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能南宫生物发电项目环境影响报告书的批复》
		文号	冀环评[2008]770号
		单位	河北省环境保护局
11	国能吴桥生物发电有限公司	批复文件名	《关于国能南宫生物发电有限公司国能南宫生物发电项目竣工环境保护验收意见的函》
		文号	冀环评函[2013]581号
		单位	河北省环境保护局
		批复文件名	《河北省固定资产投资项目核准证》
		文号	冀发改能源核字[2009]48号
		单位	河北省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能吴桥生物发电项目环境影响报告书的批复》
		文号	冀环评[2008]769号
12	国能固镇生物发电有限公司	单位	河北省环境保护局
		批复文件名	《关于国能固镇生物发电有限公司生物质能发电项目核准的批复》
		文号	皖能源新能[2010]9号
		单位	安徽省能源局
		批复文件名	《关于国能固镇生物质能发电项目环境影响报告书批复的函》
		文号	环评函[2009]523号
		单位	安徽省环境保护厅
		批复文件名	《关于国能固镇生物发电有限公司固镇生物质能发电项目竣工环境保护验收意见的函》
		文号	环建函[2012]142号

序号	项目名称	批复文件	
13	国能寿县生物发电有限公司	单位	安徽省环境保护厅
		批复文件名	《关于国能寿县生物质能发电项目核准事项变更的批复》
		文号	皖能源新能[2011]5号
		单位	安徽省能源局
		批复文件名	《关于国能寿县生物发电工程机组变更环境影响报告的复函》
		文号	环评函[2012]79号
14	国能临泉生物发电有限公司	单位	安徽省环境保护厅
		批复文件名	《关于国能生物发电集团有限公司生物质发电项目核准的批复》
		文号	皖发改能源[2010]660号
		单位	安徽省发展和改革委员会
		批复文件名	《关于国能临泉生物质能发电项目环境影响报告书的批复》
		文号	环评函[2010]612号
15	国能蒙城生物发电有限公司	单位	安徽省环境保护厅
		批复文件名	《关于蒙城秸秆发电厂核准事项变更的批复》
		文号	皖能源新能[2010]116号
		单位	安徽省能源局
		批复文件名	《关于蒙城秸秆发电(2x15MW)项目环境影响报告书的批复》
		文号	环评函[2006]824号
		单位	安徽省环境保护局
		批复文件名	《关于蒙城秸秆发电项目机组变更环境影响补充报告的批复》
16	国能阿瓦提生物发电有限公司	文号	环评函[2011]106号
		单位	安徽省环境保护厅
		批复文件名	《关于阿瓦提国能生物发电工程项目核准的批复》
		文号	阿地计工字[2006]220号
		单位	新疆维吾尔自治区阿克苏地区发展计划委员会
		批复文件名	《关于对《国能阿瓦提生物发电建设项目环境影响报告变更说明》的批复》
		文号	阿地环函字[2010]266号
		单位	新疆维吾尔自治区阿克苏地区环境保护局
		批复文件名	《关于国能阿瓦提生物发电有限公司 1x12MW(兆瓦)发电项目竣工环境保护验收批复》
		文号	阿地环函字[2011]61号
		单位	新疆维吾尔自治区阿克苏地区环境保护局
		批复文件名	《关于对变更国能阿瓦提生物发电有限公司废气排放标准的复函》
		文号	阿地环函字[2013]342号
		单位	新疆维吾尔自治区阿克苏地区环境保护局

附件二：

中诚信国际绿色债券评估体系符号内涵

等级符号	含义
G-1	绿色债券在募集资金投向、使用及配置于绿色项目过程中所采取措施的有效性出色，及由此实现既定环境目标的可能性极高
G-2	绿色债券在募集资金投向、使用及配置于绿色项目过程中所采取措施的有效性很好，及由此实现既定环境目标的可能性很高
G-3	绿色债券在募集资金投向、使用及配置于绿色项目过程中所采取措施的有效性较好，及由此实现既定环境目标的可能性较高
G-4	绿色债券在募集资金投向、使用及配置于绿色项目过程中所采取措施的有效性一般，及由此实现既定环境目标的可能性一般
G-5	绿色债券在募集资金投向、使用及配置于绿色项目过程中所采取措施的有效性较差，及由此实现既定环境目标的可能性较低

中诚信国际信用评级有限公司和/或其被许可人版权所有。本文件包含的所有信息受法律保护，未经中诚信国际事先书面许可，任何人不得复制、拷贝、重构、转让、传播、转售或进一步扩散，或为上述目的存储本文件包含的信息。

本文件中包含的信息由中诚信国际从其认为可靠、准确的渠道获得，因为可能存在人为或机械错误及其它因素影响，上述信息以提供时现状为准。特别地，中诚信国际对于其准确性、及时性、完整性、针对任何商业目的的可行性及合适性不作任何明示或暗示的陈述或担保。在任何情况下，中诚信国际不对任何人或任何实体就 a) 中诚信国际或其董事、经理、雇员、代理人获取、收集、编辑、分析、翻译、交流、发表、提交上述信息过程中可以控制或不能控制的错误、意外事件或其它情形引起的、或与上述错误、意外事件或其它情形有关的部分或全部损失或损害，或 b) 即使中诚信国际事先被通知该等损失的可能性，任何由使用或不能使用上述信息引起的直接或间接损失承担任何责任。

本文件所包含信息组成部分中的评估结果，应该而且只能解释为一种意见，而不能解释为事实陈述或购买、出售、持有任何证券的建议。中诚信国际对上述评估结果、意见或信息的准确性、及时性、完整性、针对任何商业目的的可行性及合适性不作任何明示或暗示的担保。信息中的评估意见只能作为信息使用者投资时考虑的一个因素。相应地，投资者购买、持有、出售证券时应该对每一只证券、每一个发行人、保证人、信用支持人作出自己的研究和评估。