

2009 年中国清洁发展机制（CDM）产业研究报告

纸板定价：7000 元

电子版：7500 元

两个版本：8000 元

报告页数：257

报告图表数：235

报告数字：15 万字

报告出版时间：2009 年 9 月 30 日

报告出版机构：恒州博智新能源研究中心

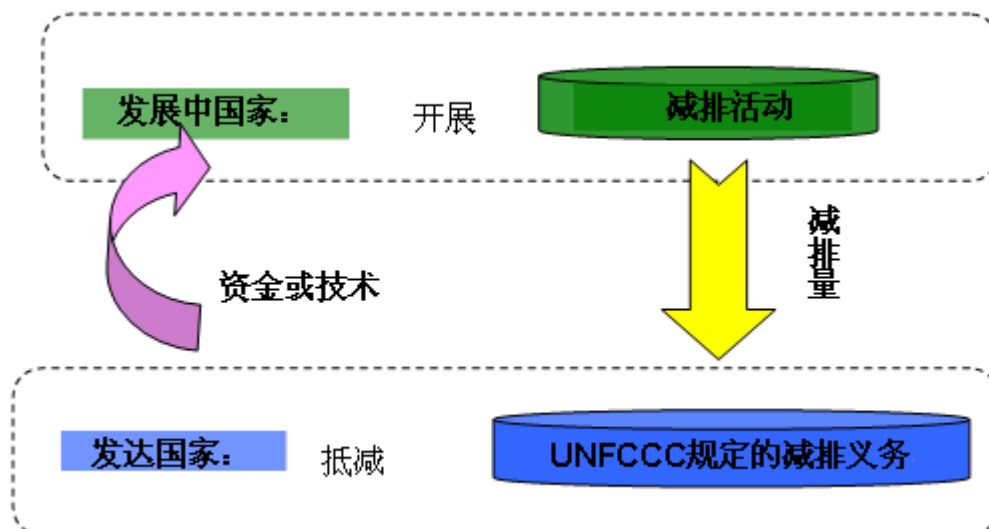
联系方式：张东 010 82945717 13811796901 www.qyresearch.com

报告编号：QYRNERCC2

报告摘要：

《2009 年中国清洁发展机制（CDM）产业研究报告》是关于中国清洁发展机制（CDM）领域和全面的深度研究报告。CDM 实质上就是碳交易，这个市场的产生也是由于《京都议定书》的诞生，这是一个旨在减少二氧化碳的排放，缓解温室效应的协议，这个协议中对发达国家提出了一些硬性的减排指标。而发展中国家由于历史排放量比较少，而且要把经济发展放在第一位，所以协议中暂时并没有对他们做出减排要求。但是由于发达国家减排温室气体的成本是发展中国家的几倍甚至几十倍。这样一来发达国家就可以通过在发展中国家实施具有温室气体减排效果的项目，把项目所产生的温室气体减少的排放量作为履行京都议定书所规定的一部分义务。于是一个全球性的碳交易市场就诞生了。CDM 是一个双赢的模式，作为可以推动我国节能减排事业发展的重要举措，对我国的环保事业和能源行业的发展有着举足轻重的作用，同时也可以使我国节能减排项目获得国际经济和技术支持，这正符合我国实施可持续发展战略的要求。

清洁发展机制 CDM 原理如下：



目前，中国在联合国注册的 CDM 数是排在第一位的，作为仅次于美国的全球第二大温室气体排放国中国的 CDM 市场前景广阔，但也由于诸多的不确定性导致该领域存在很多风险。特别是近期由于金融危机的影响，导致国际碳交易价格下降，这对我国的 CDM 项目发展也造成了负面的影响。本报告详细分析了 CDM 的原理，分布领域，开发前景，对 CDM 项目开发流程，CDM 项目设计文件(PDD)撰写重点介绍，方便开发该领域的机构进行参考。为了让更多的新进入者迅速熟悉该领域并找到合适的合作伙伴，我们在报告中对目前国际上主流的 CDM 第三方合作机构进行介绍，并详细分析了国内 CDM 领域相关的咨询机构。最后，在报告中我们对中国 CDM 市场的前景进行预测和分析，对未来可能存在的风险进行详细的研究，并对中国的 CDM 发展提出相关的建议。本项目在运作过程中得到了 CDM 领域的相关机构和部门的有关专家支持和帮助，在此一并表示谢意。

报告目录:

第一章 清洁发展机制 (CDM)概述 1

- 1.1 CDM 定义 1
- 1.2 CDM 背景介绍 2
- 1.3 CDM 减排气体及分布领域 4
- 1.4 CDM 减排原理 5
- 1.5 中国 CDM 开发前景 6

第二章 CDM 项目分析 8

- 2.1 CDM 项目运行流程与实施方案 8
- 2.2 CDM 项目的交易成本 12
- 2.3 CDM 项目周期 13
- 2.4 CDM 项目相关机构及职能 14
 - 2.4.1 项目业主及职能 14
 - 2.4.2 东道国政府及职能 14
 - 2.4.3 发达国家政府及职能 23
 - 2.4.4 指定经营实体 (DOE) 及职能 28
 - 2.4.5 CDM 执行理事会 (EB) 及职能 30
- 2.5 中国 CDM 项目相关的国家政策 30
- 2.6 核证的减排量 (CERs) 32
 - 2.6.1 CERs 定义 32
 - 2.6.2 CERs 签发的程序 32
 - 2.6.3 CERs 价格及签发率 33

第三章 CDM 项目设计文件 (PDD) 34

- 3.1 CDM 项目设计文件 (PDD) 定义 34
- 3.2 PDD 的作用 34
 - 3.2 PDD 文件的编写 34
 - 3.2.1 编写 PDD 需要的准备工作 34
 - 3.2.2 PDD 的格式 35
 - 3.2.3 PDD 编制的原则 38
- 3.3 CDM 方法学 38
 - 3.3.1 CDM 方法学定义及内容 38
 - 3.3.2 CDM 方法学介绍 40
 - 3.3.3 经批准的可再生能源发电并网项目的统一基准线方法学 ACM0002 43

第四章 CDM 市场概况 58

- 4.1 全球 CDM 发展现状 58
- 4.2 中国 CDM 发展现状 63
 - 4.2.1 项目数按省区市分布统计 63
 - 4.2.2 项目数按减排类型分布统计 68

4.2.3 估计年减排量按省区市分布统计	70
4.2.4 估计年减排量按减排类型分布统计	72
4.2.5 国家发展改革委批准的 CDM 项目统计	74
4.3 金融危机对 CDM 市场的影响	92

第五章 CDM 项目国外合作方 94

5.1 瑞典碳资产管理有限公司 (瑞典)	94
5.2 丸红株式会社 (日本)	95
5.3 英国碳资源管理有限公司 (英国)	96
5.4 日本碳融资株式会社 (日本)	97
5.5 欧洲碳基金 (卢森堡)	98
5.6 日本关西电力株式会社 (日本)	100
5.7 英国排放贸易有限公司 (英国)	101
5.8 英国瑞碳有限公司 (英国)	101
5.9 丰田通商株式会社 (日本)	103
5.10 益可环境国际金融集团 (英国)	103
5.11 西班牙 Endesa 电力公司 (西班牙)	105
5.12 日本出光兴产株式会社 (日本)	106
5.13 国际能源系统集团 (荷兰) 公司 (荷兰)	106
5.14 日本中部电力株式会社 (日本)	107
5.15 意大利国家电力公司 (意大利)	108
5.16 世界银行碳融资部门 (联合国)	109
5.17 Essent 能源交易公司 (荷兰)	110
5.18 奥地利政府 JI/CDM 计划 Kommunalkredit 公共咨询机构 (奥地利)	111
5.19 来宝碳资产有限公司 (爱尔兰)	112
5.20 纳德所资产管理有限公司 (美国)	113
5.21 中国碳基金 (荷兰)	114
5.22 三井物产株式会社 (日本)	115
5.23 英国气候变化资本集团 (英国)	116
5.24 法国电力公司 (法国)	117
5.25 CAMCO 国际有限公司 (英国)	118
5.26 RWE Power 公司 (德国)	119
5.27 亚洲开发银行-亚太地区碳基金 (机构)	120
5.28 株式会社日本政策金融公库国际协力银行 (日本)	121
5.29 日本碳基金 (日本)	121
5.30 辛迪克碳资本有限公司 (英国)	122
5.31 芬兰碳购买项目 (芬兰)	123
5.32 ICECAP 有限公司 (英国)	124
5.33 英国碳风险投资公司 (英国)	125
5.34 壳牌贸易公司 (英国)	125
5.35 欧洲投资银行 (英国)	126
5.36 ORBEO 公司 (法国)	127
5.37 MGM 碳资产投资组合 (卢森堡)	128

5.38	卓信金融有限公司 (TFS) (英国)	129
5.39	麦格理投资银行 (英国)	130
5.40	瑞士南极碳资产管理股份有限公司 (瑞士)	131
5.41	富通银行 (Fortis) (荷兰)	132
5.42	荷兰合作银行 (荷兰)	133
5.43	Vattenfall Europe AG & Co. KG 电力公司 (德国)	134
5.44	英国巴克莱银行有限公司 (英国)	135
5.45	Atmoguard GmbH (瑞士)	136
5.46	VITOL S.A 维多石油集团 (瑞士)	137
5.47	Vertis 环境金融咨询公司 (匈牙利)	138
5.48	日本三井住友银行有限公司 (日本)	139
5.49	德国复兴信贷银行 (KfW) (德国)	140
5.50	英国苏格兰-南方能源集团 (英国)	141
5.51	沛雅霓有限公司 (卢森堡)	141
5.52	环保桥有限公司 (英国)	142
5.53	德国巴伐利亚减排贸易有限公司 (德国)	143
5.54	比利时联邦政府 JI/CDM 计划 (比利时)	144
5.55	双赢国际投资有限公司 (英国)	146
5.56	Global Carbon Capital Ltd (英国)	147
5.57	生态银行株式会社 (日本)	147
5.58	捷克 CEZ 能源集团 (捷克)	148
5.59	花旗集团环球金融有限公司 (美国)	149
5.60	英国标准银行 (英国)	150
5.61	葡萄牙私人碳基金 (葡萄牙)	151
5.62	日本纳德所株式会社 (日本)	152
5.63	德意志银行 (英国)	153
5.64	荷兰 Nuon 能源公司 (荷兰)	155
5.65	奥地利气候公司 (奥地利)	156
5.66	奥地利 CCAN, CCAN Consulting GmbH (奥地利)	157
5.67	日本能源企划株式会社 (日本)	158
5.68	GreenStream Network (芬兰)	159
5.69	First Climate (德国)	160
5.70	英国剑桥基金投资有限公司 (英国)	161
5.71	PURE Carbon Services GmbH (德国)	162
5.72	野村国际有限公司 (英国/日本)	163
5.73	艾库乐森新能源投资有限公司 (德国)	164
5.74	GDF SUEZ (比利时)	165
5.75	通用能源资本有限公司 (比利时)	166
5.76	荷兰 Eneco 能源公司 (荷兰)	167
5.77	BP (英国)	168

第六章 中国 CDM 咨询机构 169

6.1	北京易澄信诺碳资产咨询有限公司 (北京)	169
-----	----------------------	-----

6.2 荷兰 CVDT 咨询 (中国) 公司 (欧盟)	171
6.3 中国水利电力物资有限公司 CDM 办公室 (北京)	172
6.4 北京天擎动力国际清洁能源咨询有限公司 (北京)	173
6.5 湖南省 CDM 项目服务中心 (湖南)	175
6.6 甘肃省 CDM 联合办公室 (甘肃)	176
6.7 国家环境保护总局环境保护对外合作中心 (北京)	177
6.8 北京市科吉咨询服务有限公司 (北京)	179
6.9 汉能控股集团.清能投资咨询(北京)有限公司 (北京)	180
6.10 甘肃通和投资项目咨询有限责任公司 (甘肃)	182
6.11 超越对中环境商务咨询株式会社 (日资 北京)	183
6.12 上海川吉投资管理有限公司 (上海)	185
6.13 中国电能成套设备有限公司 CDM 中心 (北京)	187
6.14 中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会 (北京)	188
6.15 IT Power 英国可再生能源有限公司 (欧盟)	189
6.16 北京雨幕咨询有限公司 (北京)	191
6.17 北京浩华江河国际水利工程咨询有限公司 (北京)	192
6.18 北京一致人和国际环境科技有限公司 (北京)	193
6.19 上海长三角投资咨询有限公司 CDM 服务中心 (上海)	195
6.20 清华大学核研院全球气候变化研究所 (北京)	196
6.21 北京碳投国际咨询有限公司 (北京)	198
6.22 北京京诚嘉宇环境科技有限公司(冶金清洁生产技术中心) (北京)	199
6.23 北京绿源伟业环境能源投资顾问有限公司 (北京)	201
6.24 上海鑫碳投资管理有限公司 (上海)	202
6.25 宁夏 CDM 环保服务中心 (宁夏)	203
6.26 杭州超腾环境工程有限公司 (浙江)	204
6.27 济丰环保科技咨询 (上海) 有限公司 (北京、上海)	205
6.28 中国福霖风能开发公司 (北京)	206
6.29 瑞丰华庭国际咨询 (北京) 有限公司 (北京)	207
6.30 国际小水电中心 (浙江)	209
6.31 深圳相控科技有限公司 (广东)	210
6.32 安科碳资产管理有限公司 (北京)	211
6.33 天逸腾飞国际环境咨询 (北京) 有限公司 (广东)	212
6.34 江苏省生产力促进中心 (江苏)	214
6.35 山西省清洁发展机制领导组 (山西)	215
6.36 北京中碳技术有限公司 (北京)	216
6.37 上海景益投资管理有限公司 (上海)	217
6.38 银龙兴咨询有限公司 (北京)	219
6.39 湖北省清洁发展机制(CDM)服务中心 (湖北)	220
6.40 COWI 咨询 (北京) 有限公司 (北京)	221
6.41 北京资盛隆环保科技有限公司 (北京)	223
6.42 四川华睿川协管理咨询有限责任公司 (北京)	224
6.43 四川省 CDM 中心 (北京)	225
6.44 深圳嘉德瑞碳资产投资咨询有限公司 (广东)	226

6.45 北京文户经济咨询中心 (北京)	227
6.46 北京科林蓝宇环境技术有限公司 (北京)	229
6.47 北京东方碳信环境科技有限公司 (北京)	230
6.48 河北省清洁发展机制项目办公室 (河北)	231
6.49 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所 (北京)	232
6.50 国家安全生产监督管理总局信息研究院 (煤炭信息研究院) (北京)	234

第七章 中国 CDM 行业发展前景预测 235

7.1 中国 CDM 项目风险分析	235
7.2 中国 CDM 发展前景及问题	236
7.2.1 中国 CDM 市场前景预测	236
7.2.2 CDM 对中国新能源开发的意义	238
7.2.3 对中国 CDM 发展的建议	239

图表目录:

图 清洁发展机制 CDM 原理图	1
图 京都议定书机制	3
表 世界主要国家的 CO2 排放量减排目标一览表	3
表 全球各国 CO2 排放量一览表	4
表 CDM 减排气体及计算标准一览表	4
表 CDM 分布行业和领域一览表	4
图 CDM 项目减排原理	5
图 中国 CDM 项目开发流程图	10
图 中国 CDM 项目申报审批流程图	11
图 CDM 项目周期一览	13
表 CDM 项目业主职能一览表	14
表 CDM 项目中国政府职能一览表	15
表 中国负责 CDM 的政府机构一览表	15
表 非附件国家 CDM 主管机构及联系方式一览表	15
表 发达国家职能一览表	23
表 发达国家 CDM 主管机构及联系方式一览表	23
表 CDM 项目国外合作机构一览表	26
表 指定经营实体 (DOE) 职能一览表	28
表 指定经营实体 (DOE) 一览表	28
表 CDM 执行理事会 (EB) 职能一览表	30
表 CDM 项目国家审核内容一览表	30
表 CDM 项目应符合的要求一览表	30
表 CDM 项目国家收费政策一览表	31
表 合格 CDM 项目所要满足的条件一览表	31
表 CERs 价格确定风险一览表	33
表 CDM-PDD 的格式一览表	35
表 CDM 方法学的提交与审批程序一览表	39

表 CDM 方法学未来发展趋势一览表	39
表 CDM 执行理事会 (EB) 通过的方法学一览表	40
表 中国注册项目的 CDM 方法学应用一览表	42
表 中国进入审定项目的 CDM 方法学应用一览表	43
表 ACM0002 方法学来源及试用范围一览表	46
表 ACM0002 基准线计算一览表	48
表 ACM0002 基准线基准线排放参数一览表	52
表 全球 CDM 注册项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按国家和地区分布一览表	58
表 全球 CDM 注册项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按行业范围分布一览表	60
表 全球 CDM 注册项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按投资国分布一览表	60
表 全球 CDM 注册项目估计年减排量 (截止到 2009 年 10 月) 按国家和地区分布一览表	61
图 全球 CDM 注册项目 (截止到 2009 年 10 月) 按项目规模分布一览	63
表 CDM 批准项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按省区市分布一览表	63
表 CDM 注册项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按省区市分布一览表	64
表 CDM 签发项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按省区市分布一览表	65
表 CDM 项目注册成功率 (截止到 2009 年 10 月) 按省区市分布一览表	66
表 CDM 项目签发成功率 (截止到 2009 年 10 月) 按省区市分布一览表	67
表 CDM 批准项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按减排类型分布一览表	68
表 CDM 注册项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按减排类型分布一览表	68
表 CDM 签发项目数 (截止到 2009 年 10 月) 按减排类型分布一览表	69
表 CDM 项目注册成功率 (截止到 2009 年 10 月) 按减排类型分布一览表	69
表 CDM 项目签发成功率 (截止到 2009 年 10 月) 按减排类型分布一览表	69
表 CDM 批准项目估计年减排量 (截止到 2009 年 10 月) 按省区市分布一览表	70
表 CDM 注册项目估计年减排量 (截止到 2009 年 10 月) 按省区市分布一览表	70
表 CDM 签发项目估计年减排量 (截止到 2009 年 10 月) 按省区市分布一览表	71
表 CDM 批准项目估计年减排量 (截止到 2009 年 10 月) 按减排类型分布一览表	72
表 CDM 注册项目估计年减排量 (截止到 2009 年 10 月) 按减排类型分布一览表	73
表 CDM 签发项目估计年减排量 (截止到 2009 年 10 月) 按减排类型分布一览表	73
表 国家发展改革委最新批准的 CDM 项目 (截止到 2009 年 10 月) 名称, 减排类型, 项目业主, 国外合作方及估计年减排量一览表	74
表 中国已获得 CERs 签发的 CDM 项目 (截止到 2009 年 10 月) 名称, GHG 减排类型, 项目业主, 国外合作方, 签发日期及签发量一览表	77
表 瑞典碳资产管理有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	94
表 丸红株式会社信息一览表 (机构简介, 投资领域, CDM 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	95
表 英国碳资源管理有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	96
表 日本碳融资株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	97
表 欧洲碳基金信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	98

表 日本关西电力株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	100
表 英国排放贸易有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	101
表 英国瑞碳有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	101
表 丰田通商株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	103
表 益可环境国际金融集团信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	103
表 西班牙 Endesa 电力公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	105
表 日本出光兴产株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	106
表 国际能源系统集团 (荷兰) 公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	106
表 日本中部电力株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	107
表 意大利国家电力公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	108
表 世界银行碳融资部门信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	109
表 Essent 能源交易公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	110
表 奥地利政府 JI/CDM 计划 Kommunalkredit 公共咨询机构信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	111
表 来宝碳资产有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	112
表 纳德所资产管理有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	113
表 中国碳基金信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	114
表 三井物产株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	115
表 英国气候变化资本集团信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	116
表 法国电力公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	117
表 CAMCO 国际有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	118
表 RWE Power 公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	119
表 亚洲开发银行-亚太地区碳基金信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	

华机构, 联系方式等 16 项内容)	120
表 株式会社日本政策金融公库国际协力银行信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	121
表 日本碳基金信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	121
表 辛迪克碳资本有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	122
表 芬兰碳购买项目信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	123
表 ICECAP 有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	124
表 英国碳风险投资公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	125
表 壳牌贸易公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	125
表 欧洲投资银行信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	126
表 ORBEO 公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	127
表 MGM 碳资产投资组合信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	128
表 卓信金融有限公司 (TFS) 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	129
表 麦格理投资银行信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	130
表 瑞士南极碳资产管理股份有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	131
表 富通银行 (Fortis) 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	132
表 荷兰合作银行信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	133
表 Vattenfall Europe AG & Co. KG 电力公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	134
表 英国巴克莱银行有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	135
表 Atmoguard GmbH(瑞士) 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	136
表 VITOL S.A 维多石油集团(瑞士)信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	137
表 Vertis 环境金融咨询公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	138
表 日本三井住友银行有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	139

- 表 德国复兴信贷银行 (KfW) 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 140
- 表 英国苏格兰-南方能源集团信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 141
- 表 沛雅霓有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 141
- 表 环保桥有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 142
- 表 德国巴伐利亚减排贸易有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 143
- 表 比利时联邦政府 JI/CDM 计划信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 144
- 表 双赢国际投资有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 146
- 表 Global Carbon Capital Ltd 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 147
- 表 生态银行株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 147
- 表 捷克 CEZ 能源集团信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 148
- 表 花旗集团环球金融有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 149
- 表 英国标准银行信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 150
- 表 葡萄牙私人碳基金信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 151
- 表 日本纳德所株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 152
- 表 德意志银行信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 153
- 表 荷兰 Nuon 能源公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 155
- 表 奥地利气候公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 156
- 表 奥地利 CCAN, CCAN Consulting GmbH 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 157
- 表 日本能源企划株式会社信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 158
- 表 GreenStream Network 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 159
- 表 First Climate 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容) 160
- 表 英国剑桥基金投资有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机

构, 联系方式等 16 项内容)	161
表 德国纯碳基金 PURE Carbon Services GmbH 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	162
表 野村国际有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	163
表 艾库乐森新能源投资有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	164
表 GDF SUEZ 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	165
表 通用能源资本有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	166
表 荷兰 Eneco 能源公司信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	167
表 BP 信息一览表 (机构简介, CDM 投资领域, 采购规模, 驻华机构, 联系方式等 16 项内容)	168
表 北京易澄信诺碳资产咨询有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	169
表 北京易澄信诺碳资产咨询有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	170
表 荷兰 CVDT 咨询 (中国) 公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	171
表 荷兰 CVDT 咨询 (中国) 公司成功开发 CDM 项目案例一览表	172
表 中国水利电力物资有限公司 CDM 办公室信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	172
表 中国水利电力物资有限公司 CDM 办公室成功开发 CDM 项目案例一览表	173
表 北京天擎动力国际清洁能源咨询有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	173
表 北京天擎动力国际清洁能源咨询有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	174
表 湖南省 CDM 项目服务中心信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	175
表 湖南省 CDM 项目服务中心成功开发 CDM 项目案例一览表	176
表 甘肃省 CDM 联合办公室信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	176
表 甘肃省 CDM 联合办公室成功开发 CDM 项目案例一览表	177
表 国家环境保护总局环境保护对外合作中心信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	177
表 国家环境保护总局环境保护对外合作中心成功开发 CDM 项目案例一览表	178
表 北京市科吉咨询服务有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	179
表 北京市科吉咨询服务有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	179
表 汉能控股集团.清能投资咨询(北京)有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	180
表 汉能控股集团.清能投资咨询(北京)有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	181
表 甘肃通和投资项目咨询有限责任公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发	

- CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 182
- 表 甘肃通和投资项目咨询有限责任公司成功开发 CDM 项目案例一览表 182
- 表 超越对中环境商务咨询株式会社信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 183
- 表 超越对中环境商务咨询株式会社成功开发 CDM 项目案例一览表 185
- 表 上海川吉投资管理有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 185
- 表 上海川吉投资管理有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表 186
- 表 电投(北京)碳资产经营管理有限公司(中国电能成套设备有限公司 CDM 中心)信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 187
- 表 电投(北京)碳资产经营管理有限公司(中国电能成套设备有限公司 CDM 中心)成功开发 CDM 项目案例一览表 188
- 表 中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 188
- 表 中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会成功开发 CDM 项目案例一览表 189
- 表 IT Power 英国可再生能源有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 189
- 表 IT Power 英国可再生能源有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表 190
- 表 北京雨幕咨询有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 191
- 表 北京雨幕咨询有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表 191
- 表 北京浩华江河国际水利工程咨询有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 192
- 表 北京浩华江河国际水利工程咨询有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表 193
- 表 北京一致人和国际环境科技有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 193
- 表 北京一致人和国际环境科技有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表 195
- 表 上海长三角投资咨询有限公司 CDM 服务中心信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 195
- 表 上海长三角投资咨询有限公司 CDM 服务中心成功开发 CDM 项目案例一览表 196
- 表 清华大学核研院全球气候变化研究所信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 196
- 表 清华大学核研院全球气候变化研究所成功开发 CDM 项目案例一览表 198
- 表 北京碳投国际咨询有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 198
- 表 北京碳投国际咨询有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表 199
- 表 北京京诚嘉宇环境科技有限公司(冶金清洁生产技术中心)信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 199
- 表 北京京诚嘉宇环境科技有限公司(冶金清洁生产技术中心)成功开发 CDM 项目案例一览表 200
- 表 北京绿源伟业环境能源投资顾问有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容) 201
- 表 北京绿源伟业环境能源投资顾问有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表 202

表 上海鑫碳投资管理有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	202
表 上海鑫碳投资管理有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	203
表 宁夏 CDM 环保服务中心信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	203
表 宁夏 CDM 环保服务中心成功开发 CDM 项目案例一览表	204
表 杭州超腾环境工程有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	204
表 杭州超腾环境工程有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	205
表 济丰环保科技咨询 (上海) 有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	205
表 济丰环保科技咨询 (上海) 有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	206
表 中国福霖风能开发公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	206
表 中国福霖风能开发公司成功开发 CDM 项目案例一览表	207
表 瑞丰华庭国际咨询 (北京) 有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	207
表 瑞丰华庭国际咨询 (北京) 有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	208
表 国际小水电中心信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	209
表 国际小水电中心成功开发 CDM 项目案例一览表	209
表 深圳相控科技有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	210
表 深圳相控科技有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	210
表 安科碳资产管理有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	211
表 安科碳资产管理有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	212
表 天逸腾飞国际环境咨询 (北京) 有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	212
表 天逸腾飞国际环境咨询 (北京) 有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	213
表 江苏省生产力促进中心信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	214
表 江苏省生产力促进中心成功开发 CDM 项目案例一览表	215
表 山西省清洁发展机制领导组信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	215
表 山西省清洁发展机制领导组成功开发 CDM 项目案例一览表	216
表 北京中碳技术有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	216
表 北京中碳技术有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	217
表 上海景益投资管理有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	217
表 上海景益投资管理有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	218
表 银龙兴 (北京) 咨询有限公司信息一览表 (机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM	

项目数, 联系方式等 16 项内容)	219
表 银龙兴(北京) 咨询有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	220
表 湖北省清洁发展机制(CDM)服务中心信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	220
表 湖北省清洁发展机制(CDM)服务中心成功开发 CDM 项目案例一览表	221
表 COWI 咨询(北京) 有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	221
表 COWI 咨询(北京) 有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	222
表 北京资盛隆环保科技有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	223
表 北京资盛隆环保科技有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	224
表 四川华睿川协管理咨询有限责任公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	224
表 四川华睿川协管理咨询有限责任公司成功开发 CDM 项目案例一览表	225
表 四川省 CDM 中心信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	225
表 四川省 CDM 中心成功开发 CDM 项目案例一览表	226
表 深圳嘉德瑞碳资产投资咨询有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	226
表 深圳嘉德瑞碳资产投资咨询有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	227
表 北京文户经济咨询中心信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	227
表 北京文户经济咨询中心成功开发 CDM 项目案例一览表	228
表 北京科林蓝宇环境技术有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	229
表 北京科林蓝宇环境技术有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	230
表 北京东方碳信环境科技有限公司信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	230
表 北京东方碳信环境科技有限公司成功开发 CDM 项目案例一览表	231
表 河北省清洁发展机制项目办公室信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	231
表 河北省清洁发展机制项目办公室成功开发 CDM 项目案例一览表	232
表 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	232
表 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所成功开发 CDM 项目案例一览表	233
表 国家安全生产监督管理局信息研究院(煤炭信息研究院)信息一览表(机构简介, CDM 咨询领域, 成功开发 CDM 项目数, 联系方式等 16 项内容)	234
表 国家安全生产监督管理局信息研究院(煤炭信息研究院)成功开发 CDM 项目案例一览表	235
表 中国 CDM 项目风险及风险管理一览表	235