

2023年年度京津唐电网（北京地区）

电力直接交易公告

（2022-2-12-003）

依据《关于做好 2023 年电力中长期合同签订履约工作的通知》（发改运行〔2022〕1861 号）、《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》（发改价格〔2021〕1439 号，以下简称《发改价格 1439 号文》）、《电力中长期交易基本规则》（发改能源规〔2020〕889 号）、《京津唐电网电力中长期交易规则》（华北监能市场〔2020〕221 号）、《京津唐电网电力中长期交易结算规则（试行）》（华北监能市场〔2020〕250 号）、《华北能源监管局关于明确 2021 年京津唐电网电力中长期交易相关参数的通知》（华北监能市场〔2020〕242 号，以下简称 242 号文）、《关于印发北京市 2023 年电力市场化交易方案、绿色电力交易方案的通知》（京管发〔2022〕30 号，以下简称《北京通知》），经政府主管部门同意，现组织开展 2023 年年度京津唐电网（北京地区）电力直接交易。有关事项如下：

一、交易主体

1.售电方：京津唐电网依法取得电力业务许可证（发电类），符合国家产业政策、国家规定的环保设施正常投运且达到环保标准要求的发电企业和其他经地方政府准入的发

电企业，详见附件1。

2.输电方：国家电网有限公司华北分部，国网北京市电力公司，国网天津市电力公司，国网冀北电力有限公司。

3.购电方：根据北京政府主管部门规定，准入的电力用户、售电公司。详见附件2。

二、交易时间

2023年1月1日至2023年12月31日。

三、交易电量

根据政府主管部门要求和北京准入电力用户及售电公司提交的预测用电量，本次直接交易规模为**278.50**亿千瓦时（用户侧数据，下同），分月交易规模详见表1。

表1 北京地区分月交易规模

单位：亿千瓦时

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合计
交易规模	23.35	22.23	21.66	23.21	21.54	23.44	25.84	25.85	23.77	22.16	22.40	23.04	278.50

1.直接交易上限电量

（1）电厂侧

依据242号文,对各电厂直接交易电量设置上限。

区内电厂 K 系数上限电量=电厂容量/区内准入电厂总容量 $\times$ 区内直接交易电量规模 $\times K$ ，区外电厂 K 系数上限电量=电厂容量/区外准入电厂总容量 $\times$ 区外直接交易电量规模 $\times K$ ，其中： K 为电量上限系数，取1.4。准入发电企业 K 系数上限电量详见附件1。

经调度部门测算，发电企业当月总交易电量应同时满足当月调度必发电量和上限电量要求，详见附件3和附件4。发

电企业需积极参与直接交易和代理购电交易，通过市场手段落实必发电量。

发电企业直接交易上限电量取调度上限电量和 K 系数上限电量中的较小者。若电厂申报电量合计超出其直接交易上限电量，则对各交易时段内有效申报电量按照等比例原则进行削减。

国能盘山电厂 1 号机将于 2023 年-2024 年开展延寿改造，根据《华北能源监管局关于天津国能盘山发电有限公司机组创新升级及延寿改造期间有关请示的复函》（华北监能市场[2022]174 号），该机组以优惠容量参与年度中长期市场交易，安全校核按实际容量考虑，具体系数由地方政府主管部门商市场运营机构确定。根据天津工信局《市工业和信息化局关于天津国能盘山发电有限公司升级改造机组参与年度中长期交易的复函》，优惠容量系数暂按 1.0 确定。

（2）售电公司

依据《北京通知》，完成市场注册的售电公司，在规定时间内提交符合要求的履约保函或履约保险后，方可参与市场交易。

（3）电力用户

依据《北京通知》，市场化电力用户 2023 年年度中长期合同签订电量应高于上一年度用电量的 80%，鼓励市场主体签订一年期以上的电力中长期合同。

2. 电厂侧直接交易上网电量

电厂侧直接交易上网电量=用户侧直接交易电量/(1-网损率)。其中，京津唐网内电厂无需折算华北网损率，京津唐远端电厂需折算华北网损率。

四、结算关口

发电企业与电网企业：与年度《购售电合同》相关约定一致；

电力用户与电网企业：与年度《供用电合同》相关约定一致；

电网企业与电网企业：与年度《购售电合同》相关约定一致。

五、价格构成

1. 电厂侧上网电价

电厂侧上网电价即双边协商的直接交易电价。直接交易电价包含脱硫、脱硝、除尘和超低排放电价。

2. 用户侧电量电价

依据《北京通知》，北京市电力市场化用户的用电价格由电能量交易价格、输配电价格、辅助服务费用、政府性基金及附加等构成。国网北京市电力公司为保障北京市居民、农业用电价格稳定产生的新增损益（含偏差电费）、线损电量平均购电价格与当期电网企业平均购电成本相比的新增损益，按月由全体工商业用户分摊或分享。

执行峰谷分时电价政策的用户，继续执行峰谷分时电价政策；电能量交易价格作为平段电价，峰谷分时电价浮动比例暂按原目录电价（不含政府性基金及附加）相应类别比价计算，如遇政策调整，按新文件规定执行。北京电网输配电价、华北电网输电价格和政府性基金及附加不执行峰谷分时电价。如遇电价政策调整，按照新政策执行。

3.输电价格

依据《北京通知》，第三监管周期输配电价执行前，2023年北京电网输配电价暂按照《国家发展改革委关于核定2020-2022年省级电网输配电价的通知》(发改价格规〔2020〕1508号)执行。送出省输电价按有关文件执行。待新的输配电价文件发布后，按相关规定执行。

北京电网输配电价、华北电网输电价格和政府性基金及附加不执行峰谷分时电价。如遇电价政策调整，按照新政策执行。

各环节输电价格详见本次交易输电价格方案。

4.政府基金及附加

政府基金及附加的具体标准按国家有关政策执行。

5.其它

对两部制电价用户，基本电价仍按现行规定标准执行。

六、交易方式

1.组织方式

本次交易采取**双边协商**交易方式开展。

协商的直接交易电量为用户侧电量，单位为兆瓦时，数据为整数；协商的直接交易电价为电厂上网侧电价，单位为元/兆瓦时，保留两位小数。

2.时段划分

按照《北京通知》要求，2023年北京市电力市场化交易申报分为以下四个时段：

- (1) 高峰：每日10:00-15:00、18:00-21:00；
- (2) 平段：每日7:00-10:00、15:00-18:00、21:00-23:00；
- (3) 低谷：每日23:00-次日7:00；
- (4) 夏季尖峰：7-8月每日11:00-13:00、16:00-17:00。

3.交易价格

电能量交易价格为通过电力市场直接交易形成的价格，即发电侧价格，为本次直接交易价格。

依据《北京通知》要求，燃煤发电市场交易价格在“基准价+上下浮动”范围内形成，基准价适用北京地区基准价水平，浮动范围原则上均不超过 20%。高耗能企业市场交易电价不受上浮 20%限制。

发电企业电力直接交易电价在机组上网侧的“基准价 $\pm$ 20%”范围内形成，基准价同时适用落地基准价水平，浮动范围原则上均不超过 20%。京津唐域外电厂上网电价浮动范围计算方法为：以落地基准价浮动 20%后，扣除华北区域电网输电价格及网损折价后的结果。

准入发电企业上网基准价及浮动上下限详见附件 5。

4.交易申报

参与北京地区交易的发电企业直接报总量参与交易，交易价格执行单一报价，峰段、平段、谷段各时段电价一致。电力直接交易批发交易用户（电力用户、售电公司）采用分时段报量、单一报价的模式，按照峰段、平段、谷段分别报量，以总量参与交易。

各发电企业与电力用户或售电公司自主协商，在规定时间内登录北京电力交易平台申报和确认交易意向。申报时，发电企业先登录相关电力交易平台填报达成双边交易意向的电力用户或售电公司信息、分月分时段直接交易电量和电厂上网侧电价，电力用户或售电公司随后登录电力交易平台对意向信息进行确认，交易意向经电力用户或售电公司确认后生效。交易电价以平段电价为准。

选择售电公司代理的零售用户，在同一交易周期内只能通过一家售电公司代理购电，且不得再与发电企业直接交易。售电公司暂不能代理发电企业参加交易。

电力用户和售电公司均按交易单元进行申报。电力用户交易单元包含电力用户注册的所有用户编号、计量点单元，电力用户交易单元按照所属地区分别以“bj-市场成员名称”命名。售电公司代理零售用户参与交易，交易单元按照所属地区以“bj-售电公司名称”命名。

5.市场出清和安全校核

北京电力交易中心按照用户或售电公司在交易平台确

认的电量规模等比例进行分月无约束交易电量出清。北京电力交易中心将无约束交易结果提交调度机构开展安全校核，安全校核不通过时，按等比例原则出清形成最终交易结果。

七、交易结算

根据《北京通知》，2023年北京地区电力市场化交易结算方式按照华北能源监管局现行政策文件执行。如遇政策调整，按照新政策执行。

1. 调节系数

结合北京市实际，2023年，参与直接交易的批发交易用户（电力用户、售电公司）调节系数 U_1 暂定 1.05， U_2 暂定 0.95。根据市场交易情况，适时调整。

2. 偏差资金

电力用户、售电公司因合同偏差电量结算引起的偏差资金，原则上在北京地区用户侧市场主体（电力直接交易用户、售电公司）分摊。具体分摊原则根据市场运行情况和偏差资金测算情况另行通知。

3. 偏差免责

偏差免责申请及办理流程依据北京相关文件执行。

八、煤电价格联动

依据《京津唐中长期通知》，鼓励市场化用户与发电企业在年度交易合同中签订分月电量煤电价格联动条款。市场化用户与发电企业可依据分月电量煤电价格联动条款，经双方协商后，在月度合同换签交易中进行合同价格调整、确认。

依据《北京通知》，鼓励购售双方在中长期合同中设立交易电价随燃料成本变化合理浮动条款，实行交易价格与煤炭价格挂钩联动，保障能源稳定供应。

九、其他事宜

1.本交易公告仅限于参与此次交易的市场主体获悉。对本交易公告全部或部分内容，其他个人或组织不得以任何形式或手段转载、转帖或发布，北京电力交易中心保留追究法律责任的权利。

2.本次交易使用电子合同形式，不再签订纸质形式的输配电服务合同或交易单。交易主体在电力交易平台签订《京津唐电网电力直接交易市场主体承诺书》后进行申报。本次交易的电量、电价等以电力交易中心交易平台发布的通过安全校核的交易结果为准。交易结果一经确认，电子合同即为成立。交易承诺书中权利义务、电量电费结算等相关约定对交易主体具有法律约束力。

3.按照《北京通知》要求，可再生能源电力消纳按照《北京市发展和改革委员会北京市城市管理委员会关于印发北京可再生能源电力消纳保障工作方案（试行）的通知》（京发改〔2021〕1524号）相关要求执行，2023年，北京市承担消纳责任的市场主体年度最低消纳责任权重预期性指标为20.1%（非水20.0%），具体消纳责任权重以国家能源局正式发布的约束性指标为准。鼓励承担消纳责任的市场主体通过绿色电力交易、绿证交易等方式完成责任权重。

4.按照《北京通知》要求，北京地区电力用户在同一合

同周期内仅可与一家售电公司确立零售服务关系。售电公司不能代理发电企业参加交易。参与北京市电力市场化交易的高耗能企业，按照国家有关政策文件执行。

5.按照《北京通知》要求，各有关交易主体，在交易过程中严格遵守法律法规和有关规则。因违反有关规则、扰乱市场秩序等影响交易正常开展的，依法追究相关单位和市场主体的责任。

6.参与电力中长期交易的发电机组应按照相关规定取得电力业务许可证，新建发电机组、电力业务许可证有效期不满1年的发电机组、未如期完成资质许可相关工作的发电企业，按照《华北能源监管局关于在电力中长期交易中进一步规范电力业务许可证使用工作的通知》（华北监能市场〔2021〕218号）有关要求执行。

6.发电企业电力业务许可证（发电类）年内到期且未能获得电力监管部门同意延期的，仅能在有效期内申报，否则逾期部分的申报电量视为无效申报。

十、交易时间安排

1.12月22日09:00-16:00，发电企业登录北京电力交易中心交易平台，申报双边交易意向，电力用户或售电公司登录北京电力交易平台对双边交易意向进行确认。

2.12月22日18:00前，北京电力交易中心交易平台汇总双边交易意向，出清形成无约束交易结果并发布，同时提交调度机构开展安全校核。

十一、联系方式

市场交易二部

010-83582693

首都电力交易中心

010-63121234

交易平台技术支持

北京电力交易平台

010-83581834

首都电力交易平台

010-63121234

北京电力交易中心市场交易二部

2022 年 12 月 20 日

附件 1:

准入发电企业名单及其 K 系数上限交易 (北京)

单位: 万千瓦、兆瓦时

调度 关系	序 号	单位全称	装机 容量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
华北	1	绥中发电有限责任公司	200	309181	294261	286815	307277	285239	310383	342083	336817	296169	268437	271377	279084
	2	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	360	556526	529670	516266	553099	513430	558690	615750	606271	533103	483187	488479	502351
	3	内蒙古大唐国际托克托第二发电有限责任公司	252	389569	370769	361386	387169	359401	391083	431025	424390	373172	338231	341935	351646
	4	山西大唐国际神头发电有限责任公司	100	154591	147131	143407	153639	142620	155192	171042	168409	148084	134219	135689	139542
	5	国电电力大同发电有限责任公司	252	389569	370769	361386	387169	359401	391083	431025	424390	373172	338231	341935	351646
	6	内蒙古岱海发电有限责任公司	258	398844	379597	369991	396387	367958	400394	441288	434495	382057	346284	350077	360018
	7	内蒙古上都发电有限责任公司	240	371018	353113	344178	368733	342287	372460	410500	404181	355402	322125	325653	334901
	8	内蒙古上都第二发电有限责任公司	132	204060	194212	189298	202803	188258	204853	225775	222300	195471	177169	179109	184195
	9	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	120	185509	176557	172089	184366	171143	186230	205250	202090	177701	161062	162826	167450
	10	内蒙古京隆发电有限责任公司	120	185509	176557	172089	184366	171143	186230	205250	202090	177701	161062	162826	167450
	11	大同煤矿集团朔州热电有限公司	70	108213	102991	100385	107547	99834	108634	119729	117886	103659	93953	94982	97679
	12	华润电力(宁武)有限公司	70	108213	102991	100385	107547	99834	108634	119729	117886	103659	93953	94982	97679
	13	冀建投寿阳热电有限责任公司	70	0	0	0	0	0	0	0	58943	103659	93953	94982	97679
	14	华阳建投阳泉热电有限责任公司	132	0	0	0	0	0	0	0	0	97736	177169	179109	184195
	15	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	256	153481	146074	142378	152535	141666	154154	169898	168891	152491	140502	141972	146004
	16	河北大唐国际王滩发电有限责任公司	123	73743	70184	68408	73289	68066	74066	81631	81147	73267	67507	68213	70151

	17	河北涿州京源热电有限责任公司	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923
	18	华润电力（唐山曹妃甸）有限公司二期	200	119907	114120	111233	119168	110676	120433	132733	131946	119133	109767	110916	114066
	19	河北蔚州能源综合开发有限公司	120	71944	68472	66740	71501	66406	72260	79640	79168	71480	65860	66550	68440
	20	天津国能盘山发电有限责任公司	106	63551	60484	58953	63159	58658	63829	70348	69931	63141	58176	58785	60455
	21	天津国投津能发电有限公司	400	239814	228241	222465	238337	221353	240865	265465	263892	238267	219534	221832	228132
	22	天津大唐国际盘山发电有限责任公司	120	71944	68472	66740	71501	66406	72260	79640	79168	71480	65860	66550	68440
冀北	23	国能滦河热电有限公司	33	19785	18830	18353	19663	18262	19871	21901	21771	19657	18112	18301	18821
	24	开滦协鑫发电有限公司	60	35972	34236	33370	35750	33203	36130	39820	39584	35740	32930	33275	34220
	25	国能承德热电有限公司	66	39569	37660	36707	39326	36523	39743	43802	43542	39314	36223	36602	37642
	26	三河发电有限责任公司	133	79738	75890	73970	79247	73600	80088	88267	87744	79224	72995	73759	75854
	27	河北大唐国际唐山热电有限责任公司	64	38370	36519	35594	38134	35416	38538	42474	42223	38123	35125	35493	36501
	28	国能怀安热电有限公司	66	39569	37660	36707	39326	36523	39743	43802	43542	39314	36223	36602	37642
	29	秦皇岛发电有限责任公司	107	64150	61054	59509	63755	59212	64431	71012	70591	63736	58725	59340	61025
	30	秦皇岛秦热发电有限责任公司	65	38970	37089	36151	38730	35970	39141	43138	42882	38718	35674	36048	37071
	31	河北大唐国际丰润热电有限责任公司	60	35972	34236	33370	35750	33203	36130	39820	39584	35740	32930	33275	34220
	32	华润电力（唐山曹妃甸）有限公司	60	35972	34236	33370	35750	33203	36130	39820	39584	35740	32930	33275	34220
	33	河北大唐国际张家口热电有限责任公司	63	37771	35948	35038	37538	34863	37936	41811	41563	37527	34577	34939	35931
	34	河北建投宣化热电有限责任公司	66	39569	37660	36707	39326	36523	39743	43802	43542	39314	36223	36602	37642
	35	国家能源集团华北电力有限公司廊坊热电厂	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923
	36	大唐国际发电股份有限公司陡河热电分公司	42	25180	23965	23359	25025	23242	25291	27874	27709	25018	23051	23292	23954
	37	大唐国际发电股份有限公司下花园热电分公司	21	12590	11983	11679	12513	11621	12645	13937	13854	12509	11526	11646	11977
	38	河北大唐国际迁安热电有限责任公司	22	13190	12553	12236	13109	12174	13248	14601	14514	13105	12074	12201	12547
	39	建投承德热电有限责任公司	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923

	40	华润电力唐山丰润有限公司	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923
	41	建投遵化热电有限责任公司	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923
	42	河北大唐国际唐山北郊热电有限责任公司	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923
	43	京能秦皇岛热电有限公司	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923
	44	迁安恒晖热电有限公司	3.6	2158	2054	2002	2145	1992	2168	2389	2375	2144	1976	1996	2053
	45	唐山万浦热电有限公司	15	8993	8559	8342	8938	8301	9032	9955	9896	8935	8233	8319	8555
	46	承德东晟热力有限公司	6	3597	3424	3337	3575	3320	3613	3982	3958	3574	3293	3327	3422
	47	兴隆县鹏生热力有限公司	4.114	2466	2347	2288	2451	2277	2477	2730	2714	2451	2258	2282	2346
	48	兴隆县兴隆热力有限责任公司	2.7	1619	1541	1502	1609	0	0	0	0	0	0	1497	1540
天津	49	国能（天津）大港发电厂有限公司	98.55	59084	56233	54810	58720	54536	59343	65404	65016	58703	54088	54654	56206
	50	天津大港广安津能发电有限公司	32.85	19695	18744	18270	19573	18179	19781	21801	21672	19568	18029	18218	18735
	51	天津军电热电有限公司	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923
	52	天津华能杨柳青热电有限责任公司	120	71944	68472	66740	71501	66406	72260	79640	79168	71480	65860	66550	68440
	53	天津国能津能热电有限公司	66	39569	37660	36707	39326	36523	39743	43802	43542	39314	36223	36602	37642
	54	天津国能津能滨海热电有限公司	70	41967	39942	38931	41709	38737	42151	46456	46181	41697	38418	38821	39923
	55	天津军粮城发电有限公司	35	20984	19971	19466	20854	19368	21076	23228	23091	20848	19209	19410	19962
	56	天津渤化永利化工股份有限公司	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	天津天保热电有限公司（空港）	1.4	839	799	779	834	775	843	929	924	834	768	776	798
	58	天津泰达能源发展有限公司	3	1799	1712	1668	1788	1660	1806	1991	1979	1787	1647	1664	1711
	59	天津天保能源股份有限公司	3	1799	1712	1668	1788	1660	1806	1991	1979	1787	1647	1664	1711
	60	天津天保热电有限公司（临空）	5	2998	2853	2781	2979	2767	3011	3318	3299	2978	2744	2773	2852

说明：

1、根据发电业务许可证时间安排，陡河 7、8 号机有效期至 2023 年 9 月 30 日；按照《大唐国际发电股份有限公司陡河热电分公司关于 7、8 号机组参加京津唐地区 2023 年电力市场化交易的承诺函》，承诺在 2023 年 9 月 30 日以前完成 7、8 号机组延期工

作，如逾期未完成相关工作，相应经济责任由电厂承担，不影响用户侧经济利益。

2、根据发电业务许可证时间安排，下花园 3 号机有效期至 2023 年 8 月 12 日；按照《大唐国际发电股份有限公司下花园热电分公司关于 3 号机组参加京津唐地区 2023 年电力市场化交易的承诺函》，承诺在 2023 年 8 月 12 日以前完成 3 号机组延期工作，如逾期未完成相关工作，相应经济责任由电厂承担，不影响用户侧经济利益。

3、根据发电业务许可证时间安排，秦皇岛发电有限责任公司 2 号机有效期至 2023 年 8 月 28 日；按照《华北能源监管局关于同意秦皇岛发电有限公司 2 号机组参与 2023 年京津唐电力市场化交易的函》，原则同意 2 号机组参与年度交易，要求电厂应在承诺日期前完成延寿工作，若不能按期取得许可证，则取消无证期对应月份分月合同，且电厂须承担对用户及其他相关方造成的损失。

4、按照《关于建投明泰电厂办理市场注册有关事项的承诺函》，冀建投寿阳热电有限责任公司预计#1 机组完成启动试运时间为 2023 年 7 月 31 日、#2 机组完成启动试运的时间为 2023 年 8 月 31 日，承诺在完成启动试运工作 3 个月内取得电力业务许可证，如超过规定时限仍未取得电力业务许可证，或注册信息与许可证记录信息差异较大，该公司将按相关要求停止参与交易，由此产生的一切后果由该公司自行承担，如对相关的市场化用户造成不良影响及后果，由该公司承担相关责任。

5、按照《关于建投西上庄电厂办理市场注册有关事项的承诺函》，华阳建投阳泉热电有限责任公司预计#2 机组完成启动试运时间为 2023 年 8 月 31 日、#1 机组完成启动试运的时间为 2023 年 9 月 30 日，承诺在完成启动试运工作 3 个月内取得电力业务许可证，如超过规定时限仍未取得电力业务许可证，或注册信息与许可证记录信息差异较大，该公司将按相关要求停止参与交易，由此产生的一切后果由该公司自行承担，如对相关的市场化用户造成不良影响及后果，由该公司承担相关责任。

附件 2:

北京购电方名单

序号	企业名称
1	北京北排装备产业有限公司
2	北京博通民安物业管理有限责任公司
3	北京地铁信息发展有限公司
4	北京电控智慧能源股份有限公司
5	北京国能国源能源科技有限公司
6	北京国源创享电能科技有限公司
7	北京和鸿盈技术有限公司
8	北京恒扉嘉泰建设工程有限公司
9	北京宏远创信能源科技有限公司
10	北京华商能源管理有限公司
11	北京今安融合科技有限公司
12	北京京东方能源科技有限公司
13	北京京联售电有限公司
14	北京京能电力股份有限公司
15	北京京能国际综合智慧能源有限公司
16	北京龙德缘售电有限公司
17	北京每位能源有限公司
18	北京首电能源有限公司
19	北京通城创信能源科技有限公司
20	北京同圆能源技术有限公司
21	北京鑫泰能源股份有限公司
22	北京兴能售电有限公司
23	北京远盛云格电力科技开发有限公司
24	北京云电智能售电服务有限公司
25	北京中和兴电工程技术有限公司
26	大唐京津冀能源营销有限公司
27	国家能源集团电力营销中心有限公司
28	国能伟业售电（北京）有限公司
29	国启中能电力（北京）集团有限公司
30	国投甘肃售电有限公司
31	国网冀北综合能源服务有限公司
32	河北晨睿科技有限公司
33	河北村村友售电有限公司

34	河北泰能售电有限公司
35	河北中腾云拓售电有限公司
36	华建综合能源服务（北京）有限公司
37	华能（天津）能源销售有限责任公司
38	华润（北京）电力销售有限公司
39	华商聚德（北京）能源服务有限公司
40	金诺碳投环-保科技（北京）有限公司
41	龙源电力集团能源销售有限公司
42	绿电动力（北京）售电有限公司
43	秦皇岛信能能源设备有限公司
44	山东电建建设集团有限公司
45	深梦电力有限公司
46	四川华伦电力工程有限公司
47	天津滨能四方电力售电有限公司
48	天津国能能源销售有限公司
49	天津中油电能售电有限公司
50	享电（北京）综合能源服务有限公司
51	新疆金润绿能售电有限公司
52	中创三优（北京）科技有限公司
53	中丹晨（北京）能源有限公司
54	中广核（北京）售电服务有限公司
55	中国航空工业新能源投资有限公司
56	中和聚（北京）能源有限公司
57	中嘉能（北京）能源有限公司
58	中能国宏（北京）新能源有限公司
59	中网国源售电有限公司
60	中网联合（北京）能源服务有限公司
61	中蕴售电有限公司
62	北京传富云宇科技有限公司
63	北京东升博展科技发展有限公司
64	北京高力国际物业服务有限公司
65	北京高校联合房地产开发有限公司
66	北京冠华东方玻璃科技有限公司
67	北京国泰奥北物业管理有限公司
68	北京海国永丰科技有限责任公司
69	北京黄石科技发展有限公司
70	北京靖华物业管理有限公司
71	北京市东升锅炉厂

72	北京市海淀区京海农工商公司 (A)
73	北京市海淀区京海农工商公司 (B)
74	北京市海淀区鹁鹏农工商公司 (A)
75	北京市海淀区鹁鹏农工商公司 (B)
76	北京市海淀区鹁鹏农工商公司 (C)
77	北京市海淀区鹁鹏农工商公司 (D)
78	北京市黄土岗投资管理公司
79	北京市密云区医院
80	北京市政路桥建材集团有限公司
81	北京送变电有限公司
82	北京泰德制药股份有限公司
83	北京同方物业管理有限公司
84	北京信沃达海洋科技有限公司
85	北京中固安物业管理有限公司
86	小米科技有限责任公司
87	用友网络科技股份有限公司
88	中国科学院计算技术研究所
89	北京华德液压工业集团有限责任公司

附件 3:

发电企业调度剩余上限电量和剩余必发电量（电厂上网侧）

依据附件 4 中调度部门所测算发电企业电量上、下限结果，按照发电企业前三年平均厂用电率折算至电厂上网侧，并扣除已成交交易电量，剩余上限及剩余必发电量见下表。

单位：兆瓦时

序号	电厂名称	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
		剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发
1	王滩电厂	544925	300879	501223	287311	579055	225584	452318	202015	304622	208749	553859	269354
2	大唐蔚县电厂	594572	314473	546065	300731	590101	227244	455648	203503	288267	210286	530039	271337
3	张家口电厂	1232845	698862	1042820	646922	1052101	451645	992305	421667	1045280	435722	1083816	562223
4	曹妃岛电厂	859176	459046	414153	322716	679385	357293	947980	345768	979579	357293	947980	461023
5	京能涿州电厂	358107	325277	326444	296791	338392	137161	247119	117567	290096	121486	322329	156756
6	华能杨柳青电厂	550627	455589	494059	432388	561390	285091	425925	200455	425925	207137	457984	267273
7	军厂六期燃煤	171547	160564	158907	146483	162250	72343	31795	0	164275	0	158976	77313
8	华电军粮城热电厂	345960	287768	314918	290296	326417	145166	315054	114913	231040	118744	315054	153218
9	国电北塘电厂	355040	318953	332119	299788	342228	144751	205192	118171	205192	122110	286189	157562
10	大港电厂	433728	284732	395941	259738	355888	121029	421942	293647	451041	219351	436491	247654
11	大港广安	144957	95835	129640	111807	146853	120627	145014	0	149848	109312	145014	105785
12	国电东北郊电厂	344510	317655	316205	292646	320813	142808	302866	110468	312962	114150	302866	147290
13	天津天保能源股份有限公司	6053	2270	6053	2270	6053	2270	4539	1513	3783	1059	4539	1513
14	天津泰达能源发展有限责任公司	13329	3941	12039	3583	13329	3941	7739	2269	5912	1791	7739	2269
15	天津天保热电有限公司（空港）	1756	0	1756	0	1756	0	1756	0	1756	0	1756	0

16	天津天保热电有限公司（临空）	33574	4197	33574	4197	33574	4197	16787	0	16787	0	16787	0
17	天津渤化永利化工股份有限公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	大唐盘山电厂	573903	427320	527396	428168	573104	222120	550836	200913	339682	207610	367224	267884
19	国投津能电厂	1950540	1025735	1778369	964948	1464243	757635	1643145	678479	1922169	701095	1395123	904639
20	国华盘山电厂	527706	335604	480556	312549	512081	206345	489397	178503	505710	184453	489397	238004
21	同煤朔州崇福电厂	230324	212604	167503	162473	269467	67980	228599	57457	103309	59372	111936	96331
22	大唐托电一厂	1410247	537307	1276674	507252	1212718	337894	1029325	300537	1303154	310555	1305692	497288
23	大同电厂	887944	799470	742012	731415	681802	226229	644259	197393	661449	203972	607216	334189
24	绥中电厂	718462	281582	656325	272687	788100	176487	762677	170794	788100	176487	762677	284073
25	京隆电厂	432519	228378	299276	218868	419928	116575	354554	96826	175256	65910	224502	161075
26	华能上都二厂	446279	223757	403091	209211	432570	130734	406179	108749	419718	112374	492470	182189
27	华能上都电厂	700364	420423	653440	406935	627138	412593	541460	399687	487605	350093	807224	465247
28	大唐神二电厂	344222	200056	210951	188541	365414	84000	119744	20336	128026	93820	175735	136231
29	大唐托电二厂	941473	331358	828287	341381	685129	227011	921148	219688	679159	139672	689455	356028
30	京能岱海电厂	987871	370260	721139	359318	938295	228605	809169	211562	680458	218614	819213	354771
31	神华国能王曲电厂	455573	240692	284749	222414	467127	110373	389178	89966	334715	155882	313414	157930
32	宁武电厂	227084	106617	138866	104162	269259	69091	201955	57457	220013	59372	185264	96331
33	明泰电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	西上庄电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	下花园电厂	119017	118614	107580	107250	112454	103032	81370	0	97018	0	98454	76100
36	国电滦河热电厂	148372	137605	134350	124869	120897	109112	8539	0	132359	0	156705	121125
37	邓新房电厂	111262	103795	100546	94027	106872	50644	98751	0	102043	0	102462	78222
38	兴隆县鹏生热力有限公司	14999	8333	14999	6666	14999	8333	17499	8333	18333	8333	17499	8333
39	唐山万浦热电有限公司	93588	63583	84531	57427	59541	29267	29066	16831	29510	17393	28554	16831

40	古郡电厂	310670	261141	290351	247063	314773	209088	267792	129004	217265	133305	303160	159720
41	唐丰电厂	296169	274203	269853	252545	227035	172105	203972	115729	281028	119586	271962	143283
42	唐热电厂	311033	269547	281108	244397	298301	126285	165486	118722	150884	122679	292034	150159
43	国电承德热电厂	296725	277981	269486	253350	291573	269723	250603	124413	258956	128560	185168	148110
44	国电怀安电厂	305440	164748	275853	151584	306092	134063	193001	126351	242488	130562	296924	156434
45	国华三河电厂	629426	539042	575737	496051	622303	370841	520320	265461	545258	274310	602718	323268
46	润港电厂	292125	221392	263200	213722	290511	133294	278613	118559	287900	122511	278613	146787
47	秦电电厂	512995	446538	471699	426621	504852	356457	433357	211781	501551	218840	485372	259211
48	秦热电厂	333773	319845	304453	294332	330157	281089	152305	121204	290303	125244	299995	153750
49	润达电厂	341215	310666	309079	282915	335324	205816	322475	137223	333224	141797	322475	169896
50	协鑫电厂	284073	213950	256635	208373	278154	118030	229535	114911	139522	118742	225035	142271
51	宏业电厂	369111	338542	337004	314815	331910	155978	266396	135936	266255	140467	320521	168463
52	陡河电厂	190521	116389	171682	108315	193547	87523	188028	80012	194295	82679	188028	99062
53	张热电厂	302218	238467	275703	232028	299112	197817	198258	119262	299804	123237	290133	150057
54	板城电厂	305584	261192	282987	257385	299227	214897	276835	137436	143031	142017	215316	170159
55	晨光电厂	338239	251331	308820	250725	340251	189945	323298	137574	280191	142159	269415	170329
56	团山电厂	348609	309908	319061	290388	326638	138323	201297	135250	328432	139758	317838	167452
57	抚宁电厂	355108	316556	323936	293906	344033	235027	160389	136501	310085	141051	320777	169001
58	迁安恒晖热电有限公司	23500	16000	18200	12601	12000	7750	6000	3600	6200	3720	6000	3600
59	承德东晟热力有限公司	18816	9408	16995	8497	18816	9408	18209	0	18816	0	18209	0
60	兴隆县兴隆热力有限责任公司	8704	7254	7865	6552	8704	7254	4225	3510	0	0	0	0

序号	电厂名称	7月		8月		9月		10月		11月		12月	
		剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发	剩余上限	剩余必发
1	王滩电厂	535790	276088	535790	276088	553859	336692	572321	208749	560593	218850	554925	310879
2	大唐蔚县电厂	576534	278120	576534	278120	464947	339171	437050	210286	571503	220461	604572	324473
3	张家口电厂	1194606	576278	1194606	576278	1011561	702778	951725	435722	1161670	434844	1232845	698862
4	曹妃岛电厂	917053	472549	917053	472549	947980	576279	979579	357293	473990	345768	917053	472549
5	京能涿州电厂	333073	160675	273980	160675	161164	117567	241747	121486	328767	194825	361420	328590
6	华能杨柳青电厂	567900	273955	567900	273955	448824	253909	567900	207137	531341	337265	546994	478716
7	军厂六期燃煤	164275	119835	164275	119835	158976	38657	47693	0	150438	136226	164275	38657
8	华电军粮城热电厂	325556	157048	262545	157048	157527	114913	283549	118744	320305	150000	353324	333613
9	国电北塘电厂	334787	165440	334787	161501	323987	196952	334787	122110	341635	221825	367703	331908
10	大港电厂	451041	258268	392842	215813	290994	176896	305544	109676	432399	119438	432025	372596
11	大港广安	149848	109312	149848	109312	145014	105785	149848	109312	140935	119042	149848	35262
12	国电东北郊电厂	312962	228300	272579	150973	171624	110468	312962	114150	309921	198619	317156	259432
13	天津天保能源股份有限公司	4539	1059	4539	1059	4539	1059	4539	1513	6053	2270	6809	2270
14	天津泰达能源发展有限责任公司	7942	2389	7942	2389	7739	2269	5912	1791	12899	3870	13329	4001
15	天津天保热电有限公司（空港）	1756	0	1756	0	1756	0	1756	0	1756	0	1756	0
16	天津天保热电有限公司（临空）	16787	0	16787	0	16787	0	16787	0	33574	4197	33574	4197
17	天津渤化永利化工股份有限公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	大唐盘山电厂	569197	274581	569197	274581	523294	334855	367224	207610	556138	216539	583903	474043
19	国投津能电厂	1922169	927255	1922169	927255	1822983	1130799	1512956	701095	1789772	735019	1968909	1044104
20	国华盘山电厂	505710	243955	505710	243955	277325	208254	505710	184453	503626	220042	532044	339942
21	同煤朔州崇福电厂	269259	98246	193613	98246	141036	88163	233982	59372	260782	66065	270120	215460
22	大唐托电一厂	1349215	507307	1349215	507307	1363650	751998	1349215	310555	1320707	300537	1380247	507307

23	大同电厂	942555	340768	587947	340768	377632	306361	812505	203972	934379	258734	1034436	900653
24	绥中电厂	726646	289766	726646	289766	794875	429550	788100	176487	296817	170794	726646	289766
25	京隆电厂	366373	157327	333022	166138	168616	89712	371177	100054	395031	113347	461405	227082
26	华能上都二厂	508886	185814	508886	185814	332510	276880	328383	112374	419031	127109	446279	223757
27	华能上都电厂	917295	478153	917295	478153	914247	556946	687462	412593	734043	399687	758094	478153
28	大唐神二电厂	381716	138933	274323	138933	199799	124737	331634	83745	379750	108085	430760	234151
29	大唐托电二厂	951853	363351	840640	363351	683686	404485	646018	227011	625771	219688	871521	363351
30	京能岱海电厂	991824	361823	991824	361823	824236	539517	863101	218614	963826	221553	1000083	382472
31	神华国能王曲电厂	460331	161346	328078	161346	248206	155767	398655	93382	451875	106957	482570	203106
32	宁武电厂	269259	98246	193613	98246	78058	68726	233982	59372	260573	67175	269259	111852
33	明泰电厂	0	0	120513	0	116626	0	120513	0	116626	0	120513	0
34	西上庄电厂	0	0	0	0	224271	0	231746	0	224271	0	231746	0
35	下花园电厂	97018	22830	97018	22830	93888	45660	53203	0	108503	102789	119106	118741
36	国电滦河热电厂	161929	125364	161929	125364	156705	115069	132359	0	141221	129328	148744	138248
37	邓新房电厂	102043	24012	102043	24012	98751	48025	49375	0	102667	48243	111319	104101
38	兴隆县鹏生热力有限公司	17499	8333	17499	8333	17499	8333	17499	8333	14999	8333	14999	8333
39	唐山万浦热电有限公司	31196	18441	31196	18441	30190	18869	31196	19497	61637	30751	93588	64639
40	古郡电厂	313266	164020	282950	164020	151580	129004	202107	133305	304333	200767	321460	273534
41	唐丰电厂	281028	147141	281028	147141	271962	170837	185841	119586	270846	167035	298766	279604
42	唐热电厂	301768	154117	248229	154117	257963	181596	301768	122679	286486	113729	311227	270582
43	国电承德热电厂	302116	158182	302116	158182	146185	124413	176118	128560	266653	215649	298359	280494
44	国电怀安电厂	306821	160646	252385	160646	148462	126351	262283	130562	273678	127417	305408	164876
45	国华三河电厂	622808	332116	622808	332116	602718	381074	622808	274310	594496	361431	637423	549200
46	润港电厂	287900	150739	287900	150739	204316	158078	260039	122511	281154	129285	291400	236621

47	秦电电厂	501551	266270	501551	266270	364407	235496	317685	218840	490901	331128	522239	472330
48	秦热电厂	309995	157790	309995	157790	147690	120082	167843	124085	313967	283820	337073	325868
49	润达电厂	333224	174470	333224	174470	161237	137223	311726	141797	323175	200122	342195	313228
50	协鑫电厂	279043	146102	252039	146102	198031	153215	279043	118742	268058	117976	284132	230698
51	宏业电厂	331205	172994	320380	172994	212270	168463	331205	140467	321226	153196	373112	348545
52	陡河电厂	194295	101729	194295	101729	188028	118113	150422	82679	186803	85019	190077	118929
53	张热电厂	299804	154032	272172	154032	156580	122341	299804	123237	288565	194290	305243	256888
54	板城电厂	333740	174740	333740	174740	204550	163614	286063	142017	288279	209351	313307	284962
55	晨光电厂	334074	174915	274803	174915	199367	160502	334074	142159	320911	139876	341908	277588
56	团山电厂	328432	171961	328432	171961	201297	161012	328432	139758	314801	144690	353246	321501
57	抚宁电厂	331470	173551	331470	173551	320777	201502	213852	141051	329747	237122	358644	325396
58	迁安恒晖热电有限公司	6200	3720	6200	3720	6000	3600	6200	3720	12000	8000	20150	13500
59	承德东晟热力有限公司	18816	0	18816	0	18209	0	18816	0	18209	9104	18816	9408
60	兴隆县兴隆热力有限责任公司	0	0	0	0	0	0	0	0	5200	3900	8704	7254

附件 4:

2023 年京津唐电网统调火电厂及地方火电厂

必发及上限电量测算结果（发电量）

单位：万千瓦时

序号	电厂名称	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
		上限电量	必发电量	上限电量	必发电量	上限电量	必发电量	上限电量	必发电量	上限电量	必发电量	上限电量	必发电量
1	托一	181567.0	88040.0	163996.0	81560.0	160688.8	66960.0	142882.5	64800.0	173307.3	66960.0	172492.5	85880.0
2	托二	127112.4	62136.0	109382.7	57528.0	96405.0	47616.0	120784.5	46080.0	105070.7	47616.0	96109.5	60600.0
3	京隆	59161.6	36920.0	42920.5	34160.0	57171.0	24120.0	49680.0	21600.0	30513.4	18600.0	35510.5	28600.0
4	上都一	104904.0	74160.0	94752.0	67680.0	90522.0	66960.0	80370.0	64800.0	82062.0	66960.0	109557.0	72000.0
5	王滩	59334.0	33240.0	53592.0	30720.0	61914.0	24120.0	48363.0	21600.0	32571.0	22320.0	59220.0	28800.0
6	曹妃岛	90860.0	49200.0	43120.0	33600.0	70735.0	37200.0	98700.0	36000.0	101990.0	37200.0	98700.0	48000.0
7	绥中	95480.0	49200.0	86240.0	45600.0	101990.0	37200.0	98700.0	36000.0	101990.0	37200.0	98700.0	48000.0
8	北疆	208940.0	110800.0	188720.0	102400.0	155385.0	80400.0	174370.0	72000.0	203980.0	74400.0	148050.0	96000.0
9	岱海	132459.9	65700.0	99950.6	60840.0	125781.0	49068.0	111037.5	46440.0	97910.4	47988.0	112123.2	61920.0
10	上都二	60561.6	36564.0	54700.8	33792.0	59083.2	26532.0	55836.0	23760.0	57697.2	24552.0	65142.0	31680.0
11	大同	123611.1	113832.0	103987.2	102816.0	99686.4	49332.0	94752.0	45360.0	97436.8	46872.0	90657.7	60480.0
12	沙岭子	134726.0	76372.0	113960.0	70696.0	114974.2	49356.0	108439.7	46080.0	114228.8	47616.0	118440.0	61440.0
13	神二	50625.5	34952.0	34772.4	32336.0	52195.0	21600.0	22207.5	11400.0	13918.8	10200.0	28294.8	24000.0
14	王曲	56708.2	33944.0	38075.7	31472.0	61914.0	24120.0	53298.0	21600.0	41265.3	22320.0	45271.7	28800.0
15	涿州	38734.5	35216.0	34986.0	31808.0	36266.5	14700.0	26484.5	12600.0	31090.5	13020.0	34545.0	16800.0
16	国华盘山	56869.5	36336.0	51366.0	33408.0	54735.7	22056.0	52311.0	19080.0	54054.7	19716.0	52311.0	25440.0

17	大唐盘山	62775.0	47016.0	56700.0	46032.0	61614.0	23880.0	59220.0	21600.0	36519.0	22320.0	39480.0	28800.0
18	蔚县	64170.0	34440.0	57960.0	31920.0	62634.0	24120.0	48363.0	21600.0	30597.0	22320.0	56259.0	28800.0
19	崇福	31798.5	29884.0	24063.5	23520.0	35719.0	13950.0	31090.5	12600.0	17767.0	13020.0	18486.0	16800.0
20	宁武	31705.5	18690.0	20969.5	17220.0	35696.5	14070.0	28211.8	12600.0	30375.8	13020.0	26408.5	16800.0
21	明泰	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	西上庄	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	三河	67872.8	58210.0	61551.0	53032.0	66529.4	39646.0	55626.5	28380.0	58292.6	29326.0	64435.5	34560.0
24	宏业	39263.7	36012.0	35848.4	33488.0	35306.5	16592.0	28337.5	14460.0	28322.5	14942.0	34095.0	17920.0
25	古郡	34569.3	29248.0	31194.8	26544.0	33818.6	22464.0	28771.1	13860.0	23342.6	14322.0	32571.0	17160.0
26	槐安	33505.2	18072.0	30259.6	16628.0	33576.7	14706.0	21171.2	13860.0	26599.7	14322.0	32571.0	17160.0
27	润港	31046.0	23528.8	27972.0	22713.6	30874.5	14166.0	29610.0	12600.0	30597.0	13020.0	29610.0	15600.0
28	润达	36552.5	33280.0	33110.0	30307.2	35921.5	22048.0	34545.0	14700.0	35696.5	15190.0	34545.0	18200.0
29	邓新房	12232.5	11411.6	11054.4	10337.6	11749.9	5568.0	10857.0	0.0	11218.9	0.0	11265.0	8600.0
30	唐丰	32245.5	29854.0	29380.4	27496.0	24718.5	18738.0	22207.5	12600.0	30597.0	13020.0	29610.0	15600.0
31	唐热	33638.8	29152.0	30402.4	26432.0	32261.8	13658.0	17897.6	12840.0	16318.4	13268.0	31584.0	16240.0
32	陡河	21001.9	12830.0	18925.2	11940.0	21335.4	9648.0	20727.0	8820.0	21417.9	9114.0	20727.0	10920.0
33	滦河#3 机	16169.3	14996.0	14641.2	13608.0	13175.1	11890.8	930.6	0.0	14424.3	0.0	17077.5	13200.0
34	承德热电	33056.2	30968.0	30021.6	28224.0	32482.2	30048.0	27918.0	13860.0	28848.6	14322.0	20628.3	16500.0
35	板城	32685.0	27936.8	30268.0	27529.6	32005.0	22985.2	29610.0	14700.0	15298.5	15190.0	23030.0	18200.0
36	下花园	13137.3	13092.8	11874.8	11838.4	12412.9	11372.8	8981.7	0.0	10709.0	0.0	10867.5	8400.0
37	张热	32385.6	25554.0	29544.2	24864.0	32052.7	21198.0	21245.2	12780.0	32126.9	13206.0	31090.5	16080.0
38	晨光	36141.5	26855.2	32998.0	26790.4	36356.5	20296.0	34545.0	14700.0	29939.0	15190.0	28787.5	18200.0
39	协鑫	31148.5	23459.6	28140.0	22848.0	30499.5	12942.0	25168.5	12600.0	15298.5	13020.0	24675.0	15600.0
40	团山	37889.5	33683.2	34678.0	31561.6	35501.5	15034.0	21878.5	14700.0	35696.5	15190.0	34545.0	18200.0

41	秦电	56286.1	49056.0	51317.0	46412.8	54923.8	38779.6	47145.7	23040.0	54564.7	23808.0	52804.5	28200.0
42	秦热	35689.4	34200.0	32554.2	31472.0	35302.7	30056.0	16285.5	12960.0	31041.2	13392.0	32077.5	16440.0
43	抚宁	38242.1	34090.4	34885.2	31651.2	37049.4	25310.4	17272.5	14700.0	33393.5	15190.0	34545.0	18200.0
44	国津	37340.1	34452.0	34005.5	31472.0	34501.1	15358.0	32571.0	11880.0	33656.7	12276.0	32571.0	15840.0
45	杨厂	59332.8	49092.0	53237.4	46592.0	60492.6	30720.0	45895.6	21600.0	45895.6	22320.0	49350.1	28800.0
46	军电	37933.8	31553.2	34530.1	31830.4	35791.0	15917.2	34545.0	12600.0	25333.0	13020.0	34545.0	16800.0
47	军电六期	19104.9	17911.6	17265.0	15915.2	17628.3	7860.0	3454.5	0.0	17848.3	0.0	17272.5	8400.0
48	北塘	39187.0	35339.2	35412.1	31964.8	36490.0	15434.0	21878.5	12600.0	21878.5	13020.0	30514.8	16800.0
49	大港电厂	48925.7	32324.4	44116.3	28940.4	39653.5	13485.2	47013.3	32718.6	50255.6	24440.4	48634.5	27594.0
50	大港广安	16205.1	10713.6	14492.8	12499.2	16417.0	13485.2	16211.5	0.0	16751.9	12220.2	16211.5	11826.0
51	天津渤化永利化工股份有限公司	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52	天津泰达能源发展有限责任公司	2232.0	660.0	2016.0	600.0	2232.0	660.0	1296.0	380.0	990.0	300.0	1296.0	380.0
53	天津天保能源股份有限公司	800.0	300.0	800.0	300.0	800.0	300.0	600.0	200.0	500.0	140.0	600.0	200.0
54	天津天保热电有限公司（空港）	400.0	0.0	400.0	0.0	400.0	0.0	400.0	0.0	400.0	0.0	400.0	0.0
55	天津天保热电有限公司（临空）	4000.0	500.0	4000.0	500.0	4000.0	500.0	2000.0	0.0	2000.0	0.0	2000.0	0.0
56	唐山万浦热电有限公司（上网电量）	9358.8	6358.3	8453.1	5742.7	5954.1	2926.7	2906.6	1683.1	2951.0	1739.3	2855.4	1683.1
57	迁安恒晖热电有限公司（上网电量）	2350.0	1600.0	1820.0	1260.1	1200.0	775.0	600.0	360.0	620.0	372.0	600.0	360.0

58	承德东晟热力有限公司（上网电量）	1881.6	940.8	1699.5	849.7	1881.6	940.8	1820.9	0.0	1881.6	0.0	1820.9	0.0
59	兴隆县兴隆热力有限责任公司（上网电量）	870.4	725.4	786.5	655.2	870.4	725.4	422.5	351.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60	兴隆县鹏生热力有限公司（上网电量）	1499.9	833.3	1499.9	666.6	1499.9	833.3	1749.9	833.3	1833.3	833.3	1749.9	833.3

序号	电厂名称	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
		上限电量	必发电量	上限电量	必发电量	上限电量	必发电量	上限电量	必发电量	上限电量	必发电量	上限电量	必发电量
1	托一	178242.3	88040.0	178242.3	88040.0	172492.5	106960.0	178242.3	66960.0	174101.3	64800.0	181567.0	88040.0
2	托二	124810.7	62136.0	112966.7	62136.0	91174.5	61440.0	92239.7	47616.0	89327.3	46080.0	116255.4	62136.0
3	京隆	51336.0	28560.0	47702.4	29520.0	27316.8	18720.0	51859.4	22320.0	54090.0	23400.0	61690.0	36160.0
4	上都一	122388.0	74160.0	122388.0	74160.0	118440.0	79200.0	97147.0	66960.0	101520.0	64800.0	104904.0	74160.0
5	王滩	57288.0	29520.0	57288.0	29520.0	59220.0	36000.0	61194.0	22320.0	59940.0	23400.0	59334.0	33240.0
6	曹妃岛	95480.0	49200.0	95480.0	49200.0	98700.0	60000.0	101990.0	37200.0	49350.0	36000.0	95480.0	49200.0
7	绥中	95480.0	49200.0	95480.0	49200.0	98700.0	60000.0	101990.0	37200.0	49350.0	36000.0	95480.0	49200.0
8	北疆	203980.0	98400.0	203980.0	98400.0	193454.4	120000.0	160554.4	74400.0	189930.0	78000.0	208940.0	110800.0
9	岱海	131567.1	63468.0	131567.1	63468.0	108176.3	77400.0	117652.9	47988.0	127755.0	47520.0	132459.9	65700.0
10	上都二	67313.4	32472.0	67313.4	32472.0	45599.4	39600.0	47847.2	24552.0	57222.0	25740.0	60561.6	36564.0
11	大同	128507.4	61992.0	89312.7	61992.0	60797.6	52920.0	114133.0	46872.0	126819.0	52140.0	138663.0	123876.0
12	沙岭子	130547.2	62976.0	130547.2	62976.0	110544.0	76800.0	104005.0	47616.0	126948.0	47520.0	134726.0	76372.0
13	神二	50995.0	24600.0	39319.4	24600.0	29160.7	21000.0	45550.2	18600.0	50475.0	20940.0	56327.0	34952.0

14	王曲	61194.0	29520.0	47183.3	29520.0	34992.8	25200.0	54660.2	22320.0	59940.0	23400.0	63550.0	33944.0
15	涿州	35696.5	17220.0	29363.3	17220.0	17272.5	12600.0	25908.8	13020.0	35235.0	20880.0	38734.5	35216.0
16	国华盘山	54054.7	26076.0	54054.7	26076.0	29642.9	22260.0	54054.7	19716.0	53832.0	23520.0	56869.5	36336.0
17	大唐盘山	61194.0	29520.0	61194.0	29520.0	56259.0	36000.0	39480.0	22320.0	59790.0	23280.0	62775.0	50964.0
18	蔚县	61194.0	29520.0	61194.0	29520.0	49350.0	36000.0	46389.0	22320.0	60660.0	23400.0	64170.0	34440.0
19	崇福	35696.5	17220.0	27523.6	17220.0	20412.5	14700.0	31885.1	13020.0	34567.5	13530.0	35789.5	29884.0
20	宁武	35696.5	17220.0	27523.6	17220.0	13608.3	12600.0	31885.1	13020.0	34545.0	13650.0	35696.5	18690.0
21	明泰	0.0	0.0	13020.0	0.0	12600.0	0.0	13020.0	0.0	12600.0	0.0	13020.0	0.0
22	西上庄	0.0	0.0	0.0	0.0	23760.0	0.0	24552.0	0.0	23760.0	0.0	24552.0	0.0
23	三河	66583.4	35506.0	66583.4	35506.0	64435.5	40740.0	66583.4	29326.0	63556.5	38640.0	68145.8	58714.0
24	宏业	35231.5	18402.0	34080.0	18402.0	22580.0	17920.0	35231.5	14942.0	34170.0	16296.0	39689.3	37076.0
25	古郡	33656.7	17622.0	30399.6	17622.0	16285.5	13860.0	21714.0	14322.0	32697.0	21570.0	34537.1	29388.0
26	槐安	33656.7	17622.0	27685.4	17622.0	16285.5	13860.0	28771.1	14322.0	30021.0	13977.0	33501.7	18086.0
27	润港	30597.0	16020.0	30597.0	16020.0	21714.0	16800.0	27636.0	13020.0	29880.0	13740.0	30969.0	25147.2
28	润达	35696.5	18690.0	35696.5	18690.0	17272.5	14700.0	33393.5	15190.0	34620.0	21438.0	36657.5	33554.4
29	邓新房	11218.9	2640.0	11218.9	2640.0	10857.0	5280.0	5428.5	0.0	11287.5	5304.0	12238.8	11445.2
30	唐丰	30597.0	16020.0	30597.0	16020.0	29610.0	18600.0	20233.5	13020.0	29488.5	18186.0	32528.3	30442.0
31	唐热	32636.8	16668.0	26846.4	16668.0	27899.2	19640.0	32636.8	13268.0	30984.0	12300.0	33659.8	29264.0
32	陡河	21417.9	11214.0	21417.9	11214.0	20727.0	13020.0	16581.6	9114.0	20592.0	9372.0	20952.9	13110.0
33	滦河#3 机	17646.8	13662.0	17646.8	13662.0	17077.5	12540.0	14424.3	0.0	15390.0	14094.0	16209.9	15066.0
34	承德热电	33656.7	17622.0	33656.7	17622.0	16285.5	13860.0	19620.2	14322.0	29706.0	24024.0	33238.2	31248.0
35	板城	35696.5	18690.0	35696.5	18690.0	21878.5	17500.0	30597.0	15190.0	30834.0	22392.0	33511.0	30479.2
36	下花园	10709.0	2520.0	10709.0	2520.0	10363.5	5040.0	5872.7	0.0	11976.8	11346.0	13147.1	13106.8
37	张热	32126.9	16506.0	29165.9	16506.0	16779.0	13110.0	32126.9	13206.0	30922.5	20820.0	32709.7	27528.0

38	晨光	35696.5	18690.0	29363.3	18690.0	21302.8	17150.0	35696.5	15190.0	34290.0	14946.0	36533.5	29660.8
39	协鑫	30597.0	16020.0	27636.0	16020.0	21714.0	16800.0	30597.0	13020.0	29392.5	12936.0	31155.0	25296.0
40	团山	35696.5	18690.0	35696.5	18690.0	21878.5	17500.0	35696.5	15190.0	34215.0	15726.0	38393.5	34943.2
41	秦电	54564.7	28968.0	54564.7	28968.0	39644.5	25620.0	34561.5	23808.0	53406.0	36024.0	56815.3	51385.6
42	秦热	33146.8	16872.0	33146.8	16872.0	15792.0	12840.0	17947.0	13268.0	33571.5	30348.0	36042.2	34844.0
43	抚宁	35696.5	18690.0	35696.5	18690.0	34545.0	21700.0	23030.0	15190.0	35511.0	25536.0	38622.9	35042.4
44	国津	33656.7	24552.0	29313.9	16236.0	18456.9	11880.0	33656.7	12276.0	33329.8	21360.0	34107.8	27900.0
45	杨厂	61194.1	29520.0	61194.1	29520.0	48363.1	27360.0	61194.1	22320.0	57254.7	36342.0	58941.4	51584.0
46	军电	35696.5	17220.0	28787.5	17220.0	17272.5	12600.0	31090.5	13020.0	35120.8	16447.2	38741.2	36580.0
47	军电六期	17848.3	13020.0	17848.3	13020.0	17272.5	4200.0	5181.8	0.0	16345.0	14800.8	17848.3	4200.0
48	北塘	35696.5	17640.0	35696.5	17220.0	34545.0	21000.0	35696.5	13020.0	36426.8	23652.0	39206.2	35389.6
49	大港电厂	50255.6	28776.6	43771.0	24046.2	32423.0	19710.0	34044.1	12220.2	48178.5	13308.0	48136.8	41515.2
50	大港广安	16751.9	12220.2	16751.9	12220.2	16211.5	11826.0	16751.9	12220.2	15755.5	13308.0	16751.9	3942.0
51	天津渤化永利化工股份有限公司	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52	天津泰达能源发展有限责任公司	1330.0	400.0	1330.0	400.0	1296.0	380.0	990.0	300.0	2160.0	648.0	2232.0	670.0
53	天津天保能源股份有限公司	600.0	140.0	600.0	140.0	600.0	140.0	600.0	200.0	800.0	300.0	900.0	300.0
54	天津天保热电有限公司（空港）	400.0	0.0	400.0	0.0	400.0	0.0	400.0	0.0	400.0	0.0	400.0	0.0
55	天津天保热电有限公司（临空）	2000.0	0.0	2000.0	0.0	2000.0	0.0	2000.0	0.0	4000.0	500.0	4000.0	500.0
56	唐山万浦热电有限公司（上网电量）	3119.6	1844.1	3119.6	1844.1	3019.0	1886.9	3119.6	1949.7	6163.7	3075.1	9358.8	6463.9

57	迁安恒晖热电有限公司（上网电量）	620.0	372.0	620.0	372.0	600.0	360.0	620.0	372.0	1200.0	800.0	2015.0	1350.0
58	承德东晟热力有限公司（上网电量）	1881.6	0.0	1881.6	0.0	1820.9	0.0	1881.6	0.0	1820.9	910.4	1881.6	940.8
59	兴隆县兴隆热力有限责任公司（上网电量）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	520.0	390.0	870.4	725.4
60	兴隆县鹏生热力有限公司（上网电量）	1749.9	833.3	1749.9	833.3	1749.9	833.3	1749.9	833.3	1499.9	833.3	1499.9	833.3

附件 5:

准入发电企业机组上网侧基准价 及价格浮动上下限

单位: 元/兆瓦时

单位全称	上网侧 基准价	价格浮动 上限	价格浮动 下限
绥中发电有限责任公司	350.06	420.07	280.05
内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	326.88	392.26	261.50
内蒙古大唐国际托克托第二发电有限责任公司	326.88	392.26	261.50
山西大唐国际神头发电有限责任公司	344.88	413.86	275.90
国电电力发展股份有限公司大同第二发电厂	344.88	413.86	275.90
国电电力大同发电有限责任公司	344.88	413.86	275.90
内蒙古岱海发电有限责任公司	326.88	392.26	261.50
内蒙古上都发电有限责任公司	326.88	392.26	261.50
内蒙古上都第二发电有限责任公司	326.88	392.26	261.50
山西鲁晋王曲发电有限责任公司	364.40	437.28	291.52
内蒙古京隆发电有限责任公司	326.88	392.26	261.50
大同煤矿集团朔州热电有限公司	332.00	398.40	265.60
华润电力（宁武）有限公司	332.00	398.40	265.60
华阳建投阳泉热电有限责任公司	332.00	398.40	265.60
冀建投寿阳热电有限责任公司	332.00	398.40	265.60
天津地区燃煤电厂	365.50	438.60	292.40
冀北地区燃煤电厂	372.00	446.40	297.60
北京地区落地基准价	359.8	431.76	287.84