

取水许可申请书

申请人（盖章） 国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司

申请日期 2023 年 12 月 18 日

中华人民共和国水利部监制

填表说明

1. **申请人：**申请取水的单位或个人名称，包括法人、公民和其他组织（非法人组织）。单位名称应与注册登记信息一致，个人（公民）名称应与身份证信息一致。
2. **统一社会信用代码（身份证号码）：**申请人为法人或其他组织时，填写其统一社会信用代码；申请人为个人（公民）时，填写其身份证号码。
3. **法定代表人：**申请人为法人或其他组织时，填写法定代表人；申请人为个人（公民）时，不填。
4. **住所（住址）：**单位按工商或事业单位登记机关登记的注册地址填写，应与注册登记信息一致；个人填写身份证载明的住址。
5. **邮编：**住所（住址）所在行政区域的邮政编码。
6. **生产经营场所地址：**填写申请人生产经营的地点，填至具体街道、小区门牌号。
7. **行业类别：**按照国民经济行业分类标准 GB/T 4754—2017 的中类填写。
8. **用水管理部门：**取水单位的用水管理部门名称，取水个人不填。
9. **联系人：**取用水管理部门对外沟通、联系的固定人员的姓名；申请人为个人时，填写其本人。
10. **手机号码：**联系人的常用手机号码。
11. **共同申请人：**如有共同申请人，填写共同申请人的信息，包括单位名称（个人姓名）、统一社会信用代码（身份证号码）及对应享有的份额。
12. **项目名称：**填写新建、改建、扩建的建设项目名称；其他可不填。
13. **项目性质：**按照新建、改建、扩建、其他进行勾选。
14. **项目概况：**简要说明项目的建设内容、建设规模、投资情况、地理位置、生产地点等基本情况。工业项目应说明主要产品、设计年生产规模、计划投产时间等；农业项目应说明受益或供水范围、设计灌溉面积、主要作物品种及产量；发电项目应说明发电类型、机组台数与装机容量、设计年发电量、设计年利用小时等。
15. **运行期年取水量：**项目运行期所有取水水源的年总取水量，单位为万 m^3 /年。
16. **施工期取水量：**项目施工期内申请的所有取水水源的取水总量，单位为万 m^3 。
17. **水源类型：**分为地表水、地下水和其他。取用地下水的，如为矿泉水或地热水，需进一步勾选相关类型；勾选“其他”的，应写明具体水源类型。
18. **取水地点：**填写取水工程（设施）取水口所在行政区（写至村/社区）。
19. **取水口位置：**取水水源为地表水的，填写江河/湖泊/水库名称+相对位置，例如，**水库坝上/坝下；**河**桥下游左岸**米；**湖**岸段；**工程**段。取水水源为地下水的，说明水井的具体位置或范围。
20. **取水量：**申请的单个水源的取水量，单位为万 m^3 /年。
21. **取水工程（设施）类型：**分为闸、坝、渠道、人工河道、虹吸管、水泵、水井、水电站以及其他，根据实际情况可多选。
22. **水源 n：**如有多个水源，根据取水量的大小，从大到小，按照水源 1 的表格内容填写各个水源的信息。
23. **申请事由：**说明申请取水缘由，取水事项的基本情况、取水用途、具备申请取水许可的依据、是否符合国家和地方相关产业政策等。

24. 申请取水起始时间：取水工程预计竣工开始取水的时间，填写年月日。

25. 期限：根据实际情况填写。

26. 取水用途：指取水的使用范围、方面。主要包括制水供水、原水供水、河道内生产用水（水力发电、航运、河道内养殖、河道内其他）、生活用水、工业用水〔一般工业用水、火（核）电用水和其他电力生产用水〕、农业用水、林业用水、畜牧业用水、渔业用水、建筑业用水、服务业用水、生态用水、其他用水（水源热泵、施工降水、其他）。按实际取水用途填写，该取水同时具有多种用途时，应逐项点选。

（1）制水供水是指城乡公共供水企业取原水按照国家标准生产自来水，利用管网供给城乡居民和企事业单位等。

（2）原水供水是指取水单位直接从江河、湖泊或地下取水，不作制水加工，直接供给其他企业生产、城市自来水公司等。

（3）河道内生产用水是指在江河、湖泊等水域兴建的用于水力发电、航运、河道内养殖以及其他河道内取水，勾选其他时应注明具体用途。

（4）生活用水是指城镇生活用水和农村生活用水（含工业、农业生产过程中所需的生活用水）。

（5）建筑业用水是指土木工程、房屋建设和设备安装等用水。

（6）服务业用水是指服务业单位从事经营活动用水，服务业包括交通运输、仓储和邮政业，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，教育，卫生和社会工作；以及物业管理、房地产中介服务、自有房地产经营活动和其他房地产业等。

（7）工业用水是指工业企业生产用水，含附属生产用水和辅助生产用水。其中火（核）电用水和其他电力生产用水单独勾选。

（8）农业用水是指各种农作物的种植灌溉用水。

（9）林业用水是指林业灌溉用水。

（10）畜牧业用水是指为了获得各种畜禽产品的用水。

（11）渔业用水是指各种水生动植物的养殖用水。

（12）生态用水是指直接从江河、湖泊或地下取水，为其他河湖、湿地等补水；以及城乡市政、厂区、场区、园区、校区等区域环境（绿地灌溉）、卫生、清洁用水。

（13）其他用水包括水源热泵、施工降水、其他类型用水，按照实际取水用途勾选，勾选其他时应注明具体用途。

27. 计量方式：包括管道计量方式、明渠计量方式、其他折算方式。

（1）管道计量方式包括：包括机械水表、电子远传水表、电磁流量计、超声波流量计、其他，选其他计量方式时应注明具体方式；

（2）明渠计量方式包括：包括水工建筑物法（上下游水位加闸门开度）、堰槽（单水位）、规则断面单水位推流、规则断面单水位加流速仪推流、走航式 ADCP、水平式 ADCP（H-ADCP）、坐底式二线能坡法、超声波时差法、表面流速法、其他，选其他计量方式时应注明具体方式；

（3）其他折算方式包括：泵站机组效率曲线折算、发电机组效率曲线折算、行政单元机电井群以电折水（根据单元内抽水总用电量及地下水平均埋深折算）、其他，其他折算应注明具体折算方式。

28. 年退水量：取用水户用水后，直接或通过沟、渠、管道等设施对外排放的污水量，单位为万 m^3 ；如项目无退水，填写 0。对于水库、引调水工程以及水电站

等河道内用水，年退水量及以下内容无须填写。

29. 退水方式和排放去向：分为企业污水处理厂处理、公共污水收集管网、达标处理后直接排入江河湖库、其他，选其他时应注明具体退水情况；无退水的，不填此项。

30. 受纳水体名称：退水排入河湖的，填写排入河湖的水功能区具体名称；退水排入污水处理厂或公共污水管网的，或者无退水的，不填此项。

31. 受纳水体功能目标：退水排入河湖的，填写排入的水功能区的水质目标，Ⅰ～Ⅴ类；退水排入污水处理厂或公共污水管网的，或者无退水的，不填此项。

32. 退水地点：退水排入河湖的，填写排入河湖的具体位置。

申请人基本情况	统一社会信用代码 (身份证号码)	91150623578857190X	法定代表人	贾明		
	住所 (住址)	内蒙古自治区鄂尔多斯市 鄂托克前旗上海庙镇	邮 编	016299		
	生产经营场所地址	内蒙古 (自治区、直辖市) 鄂尔多斯市 (区) 鄂托克前旗县 (区、市) 上海庙镇乡 (镇、街道) ____ 村 (社区) ____ 号				
	行业类别	电力、热力生产和供应业	用水管理部门	鄂托克前旗水利局		
	联系人	李培营	联系人手机号码	18709585852		
	共同申请人 1	单位名称 (个人姓名)		份额	%	
		统一社会信用代码 (身份证号码)				
	共同申请人 n	单位名称 (个人姓名)		份额	%	
统一社会信用代码 (身份证号码)						
项目基本情况	项目名称	国电双维上海庙煤电一体化 2×1000MW 空冷超超临界发电项目 (生活用水)				
	项目性质	☐ 新建 ☐ 改建、扩建 ☐ 其他				
	项目概况	山国电双维上海庙煤电一体化2×1000MW 空冷超超临界发电项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙能源化工基地内。 2016年7月, 内蒙古自治区发展和改革委员会以内发改能源字[2016]849号出具了《关于国电双维电厂新建工程项目核准的批复》, 2018年8月16日, 内蒙古自治区发展和改革委员会以内发改能源函[2018]516号出具了《关于国电双维电厂新建工程项目核准文件延期的复函》, 有效期延至2019年7月15日。 国电双维上海庙煤电一体化2×1000MW 空冷超超临界发电项目于2016年7月完成核准, 于2019年6月22日正式开工建设, 2022年8月正式投产运行。生活用水取自鄂托克前旗上海庙富源水务有限公司上海庙镇供水工程自来水。				
运行期年取水量 (合计)		5.45 万 m ³ /a				
水源 1	水源类型	☐ 地表水 ☒ 地下水 (☐ 矿泉水 ☐ 地热水) ☐ 其他 ()				
	取水地点	内蒙古__省 (自治区、直辖市) __鄂尔多斯市__市 (__县 (区、市) __上海庙镇乡 (镇、街道) __村 (组)				
	取水口位置	鄂托克前旗上海庙富源水务有限公司上海庙镇供水工程自来水管网接入口(N38°22'37.34", E106°38'32.11")				
	年取水量	5.45 万 m ³ /a				
	取水工程 (设施) 类型 (可多选)	☐ 闸 ☐ 坝 ☐ 渠道 ☐ 人工河道 ☐ 虹吸管 ☐ 水泵 ☐ 水井 ☐ 水电站 ☒ 其他				
水源 2	水源类型	☐ 地表水 ☐ 地下水 (☐ 矿泉水 ☐ 地热水) ☐ 其他 (再生水)				
	取水地点	____省 (自治区、直辖市) ____市 (__县 (区、市) ____乡 (镇、街道) ____村 (组)				

	取水口位置	
	年取水量	
	取水工程（设施）类型（可多选）	☐ 闸 ☐ 坝 ☐ 渠道 ☐ 人工河道 ☐ 虹吸管 ☐ 水泵 ☐ 水井 ☐ 水电站 ☐ 其他
...	...	
水源	（同上）	
施工期起止时间		
施工期取水量（合计）		
水源 1	水源类型	口地表水 ☐ 地下水（口矿泉水 口地热水） ☐ 其他（再生水）
	取水地点	___省（自治区、直辖市）___市（___县（区、市）___乡（镇、街道）___村（组）
	取水口位置	
	取水量	
	取水工程（设施）类型（可多选）	☐ 闸 ☐ 坝 ☐ 渠道 ☐ 人工河道 ☐ 虹吸管 ☐ 水泵 ☐ 水井 ☐ 水电站 ☐ 其他
水源 2	水源类型	口地表水 ☐ 地下水（口矿泉水 口地热水） ☐ 其他（ ）
	取水地点	___省（自治区、直辖市）___市（___县（区、市）___乡（镇、街道）___村（组）
	取水口位置	
	取水量	
	取水工程（设施）类型（可多选）	☐ 闸 ☐ 坝 ☐ 渠道 ☐ 人工河道 ☐ 虹吸管 ☐ 水泵 ☐ 水井 ☐ 水电站 ☐ 其他
...	...	
水源 n	（同上）	

申请事由		2016年7月，内蒙古自治区发展和改革委员会以内发改能源字[2016]849号出具了《关于国电双维电厂新建工程项目核准的批复》，2018年8月16日，内蒙古自治区发展和改革委员会以内发改能源函[2018]516号出具了《关于国电双维电厂新建工程项目核准文件延期的复函》，有效期延至2019年7月15日。 按照《内蒙古自治区取水许可和水资源费征收管理实施办法》（2018年1月16日修正）第二条规定：“自治区境内利用取水工程或者设施直接从江河、湖泊或者地下取用水资源的单位和个人，除本办法第六条规定情形外，都应当申请领取取水许可证，并缴纳水资源费”。本项目生活未直接取用地表、地下水资源，利用取水工程取用水资源，应当申请领取取水许可证，故开展了水资源论证报告书的编制工作，并在报告书通过审查后申请领取取水许可证。	
申请取水起始时间		2023年12月18日	期限 5年
取水用途 (可多选)		☐ 制水供水 ☐ 原水供水 ☐ 河道内生产用水(☐ 水力发电 ☐ 航运 ☐ 河道内养殖 ☐ 河道内其他_____) ☒ 生活用水 ☐ 建筑业用水 ☐ 服务业用水 ☐ 工业用水〔 ☐ 一般工业用水 ☐ 火(核)电和其他电力生产用水〕 ☐ 农业用水 ☐ 林业用水 ☐ 畜牧业用水 ☐ 渔业用水 ☐ 生态用水 ☐ 其他用水(☐ 水源热泵 ☐ 施工降水 ☐ 其他_____)	
计量方式		☒ 管道计量	☒ 机械水表 ☐ 电子远传水表 ☐ 电磁流量计 ☐ 超声波流量计 ☐ 其他_____
		☐ 明渠计量	☐ 水工建筑物法 ☐ 流速面积法 ☐ 堰槽 ☐ 规则断面单水位推流 ☐ 规则断面单水位加流速仪推流 ☐ 走航式ADCP ☐ 水平式ADCP(H-ADCP) ☐ 坐底式二线能坡法 ☐ 超声波时差法 ☐ 表面流速法 ☐ 其他_____
		☐ 其他折算方式	☐ 泵站机组效率曲线折算 ☐ 发电机组效率曲线折算 ☐ 行政单元机电井群以电折水 ☐ 其他_____
		数据传输方式	☐ 在线 ☐ 非在线
年退水量		0.00	
退水方式和排放去向		☐ 企业污水处理厂处理	污水处理厂名称:
			污水处理厂地址:
	☐ 公共污水收集管网		
	☐ 达标处理后直接排入江河湖库	受纳水体名称:	

		受纳水体功能目标:
		退水地点:
	☐ 其他	具体说明:
承诺	我单位（本人）承诺： 1. 对办理事项清楚了解 2. 提供的申请材料真实有效 3. 严格遵守国家法律法规和水行政主管部门的各项要求，确保取水、用水、节水符合国家产业政策和水行政主管部门管理要求。 承诺人（法人代表签章）: 	



**《国电双维上海庙煤电一体化 $2 \times 1000\text{MW}$ 空冷超
超临界发电项目（生活用水）水资源论证报告》**

技术审查意见

根据水利部、原国家计委《建设项目水资源论证管理办法》、《企业水平衡测试通则》及内蒙古自治区水利厅《水资源前期工作技术审查管理实施细则》的有关规定和规范要求，鄂托克前旗水利局组织有关单位和专家对《国电双维上海庙煤电一体化 $2 \times 1000\text{MW}$ 空冷超超临界发电项目（生活用水）水资源论证报告》（以下简称《报告》）进行了审查，该《报告》由内蒙古聚丰源环境科技有限公司编制，经专家认真评审，提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告》进行了修改、补充和完善。经复核，基本同意《报告》结论，并形成如下审查意见：

一、国电双维上海庙煤电一体化 $2 \times 1000\text{MW}$ 空冷超超临界发电项目位于鄂托克前旗上海庙经济开发区，2016 年 7 月 15 日，内蒙古自治区发展和改革委员会以《关于国电双维电厂新建工程项目核准的批复》（内发改能源字[2016]849 号）文件对该项目进行了核准批复。2023 年 10 月 27 日本项目取得了取水许可证（编号：C150623S2023-0079），由于 2022 年 8 月份两台机组转入商业运行后，外委人员进场，导致实际生活用水量远超批复生活水量，故对外委人员生活用水补办取水许可手续。

二、《报告》在分析建设项目所在区域水资源状况及开发利用的基础上，对建设项目取用水的合理性进行了分析，

对取水水源的可靠性、取退水的影响及水资源保护措施等方面进行了分析论证，并提出明确的结论和建议，论证目的明确，内容较全面，论证结论基本合理，符合《建设项目水资源论证导则》的编制要求。

三、《报告》较全面的分析了项目所在区域鄂托克前旗水资源状况及其开发利用情况和存在的问题，结论基本符合当地情况。

四、该项目结合区域水资源条件，以鄂托克前旗上海庙富源水务有限公司上海庙镇供水工程自来水作为项目外委人员综合生活用水的取水水源，水源选择合理。

经用水合理性分析和水平衡计算，生活用水不考虑输水损失，核定该项目取用水量为 5.45 万 m^3/a ，综合生活用水指标 153.26L/人·d，用水定额符合《内蒙古自治区地方标准 行业用水定额》（DB15/T385-2020）。审查认为，项目用水规模及相关参数选取基本合理。

五、基本同意《报告》中提出的水质分析标准，主要水质指标符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）标准。

六、基本同意《报告》提出的退水影响分析。本项目生活污水总量为 4.46 万 m^3/a ，经生活污水下水道汇入生活污水处理站，处理后中水达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）标准要求，回用于厂区道路洒水和绿化用水。项目不向外环境排水，对外不设排污口。

七、基本同意项目节水指标、节水管理、现状节水潜力等方面分析。该项目的节水水平基本符合国家相关法律法规

政策和标准规范，满足用水总量和用水效率管控要求，节水措施方案符合当地实际情况、合理可行。

八、你公司应组织安装的计量设施投入使用后，应定期进行检定或核准，保证设施正常使用和量值的准确、可靠。

综上，《报告》可作为审批该项目取水许可申请的技术依据。建议你公司要加强水源水质监测，确保末梢水水质符合生活用水要求。应当加强区域水资源监测和保护，防止项目取、退水对区域水环境和其它用水户造成不利影响。

组长：刘光英

2023 年 12 月 18 日

《国电双维上海庙煤电一体化2×1000MW空冷超超临界发电项目（生活用水）水资源论证报告书》

专家审查委员会名单

成员	姓 名	工作单位	职务/职称	签字
专家组组长	刘兰英	鄂托克旗水利工程运行保障服务中心	正高级工程师	刘兰英
专家	郭树刚	鄂尔多斯市碳排放技术服务中心	高级工程师	郭树刚
专家	乔振芳	伊金霍洛旗水利技术服务中心	高级工程师	乔振芳
专家	白利芳	鄂托克旗水资源及信息化技术服务中心	高级工程师	白利芳
专家	闫晓亮	鄂尔多斯市水利事业发展中心	工程师	闫晓亮