B新时代画卷

习近平总书记强调,共同抓好大保

黄河是中华民族的母亲河。

座座水利枢纽充分发挥综合效益

让黄河成为造福人民的幸福河

护,协同推进大治理,让黄河成为造 福人民的幸福河。 黄河之水,连天入海,浩荡奔 涌。全长5464公里、流经9个省区的 黄河,在我国经济社会发展和生态安 全方面具有十分重要的地位。党的 十八大以来,党中央着眼于生态文明 建设全局,明确了"节水优先、空间均 衡、系统治理、两手发力"的治水思 路,提出黄河流域生态保护和高质量 发展战略,黄河流域经济社会发展和 百姓生活发生了很大的变化。 保护治理黄河,大型水利枢纽

发挥关键作用。顺河而下,水利枢 纽揽山抱水,高峡平湖,宛若璀璨明 珠。蓄调引泄间,化滚滚波涛为澎 湃绿电,引汩汩清水浇灌沃野良田, 拥千顷碧波装扮大美山河。

科学配合,梯级调度,大型水利

枢纽综合效益充分发挥。看防洪,以 小浪底为代表的水库群联合调度,拦 洪削峰,保护黄河安澜入海。看供 水,青铜峡、万家寨、三门峡等蓄丰补 枯,为沿岸农业灌区、能源基地、重要 城镇提供水资源,黄河流域以占全国 2%的河川径流量,支撑着全国12% 人口、17%耕地的用水需求。看发 电,黄河流域水力资源理论蕴藏量 4331.2万千瓦,居全国七大江河的第 二位,上游峡谷里的拉西瓦、龙羊峡、 刘家峡等蓄水释能,助力西部地区建 成风光水多能互补系统。看生态保 护,三门峡、小浪底接续排水排沙,持 续向黄河河口三角洲生态补水。

保护治理黄河任重道远。洪水 风险、生态脆弱、水资源短缺等依然 困扰着黄河。以古贤、黑山峡、碛口 大型水利枢纽为代表的治黄工程加 快推进,为提升水旱灾害防御、水资 源节约集约利用、水资源优化配置、 水生态保护治理等能力,提供更加

(本报记者 王 浩)

刘家峡水电站位于甘肃省永靖县境内黄河干流,第一台机 组于1969年开始发电,是我国自主勘测设计、制造安装、调试 管理的第一座百万千瓦级大型水电站。今年,刘家峡水库6月 初完成迎汛腾库,7月黄河流域进入主汛期,水库加大下泄流 量,调低水位,腾出更多防汛库容。

图①:快艇行驶在甘肃省临夏回族自治州永靖县刘家峡 水库的水面上。 史有东摄(影像中国)

三门峡水利枢纽是新中国成立后在黄河干流上兴建的第 一座大型水利枢纽工程,连接豫晋两省,1961年4月基本建成 投运。现阶段,三门峡水利枢纽作为黄河下游防洪工程体系 的重要环节,与小浪底、万家寨一起在调水调沙联合运用中起 着十分重要的承上启下的作用。

图②:三门峡水利枢纽开启闸门调水调沙

孙 猛摄(影像中国)

万家寨水利枢纽位于黄河北干流托克托至龙口峡谷河 段,是黄河中游规划梯级开发的第一个大型水利枢纽工程,也 是山西省引黄人晋工程的龙头工程和北京市从北线调水的备 用水源地。1998年11月实现首台机组并网发电。设计年平

均发电量27.5亿千瓦时,设计年供水量14亿立方米,其中向 山西省引黄工程供水12亿立方米,向内蒙古自治区准格尔旗 供水2亿立方米,在服务黄河治理开发、流域经济社会发展和 沿黄两岸人民群众生活水平提高等方面具有重要意义。

图③:俯瞰万家寨水利枢纽。 高晓忠摄(人民视觉) 小浪底水利枢纽位于河南省黄河干流,南岸属洛阳市孟津 区,北岸属济源市。枢纽首台30万千瓦机组于2000年1月并 网发电。2002年以来,小浪底水库每年都要调水调沙,利用"人 造洪峰"将下游河床淤积的泥沙送入大海,同时减少小浪底水 库的泥沙淤积。今年6月19日至7月7日,小浪底水库参与汛

图④:游客在小浪底水利枢纽欣赏调水调沙壮丽景观。

龙羊峡水电站位于青海省海南藏族自治州共和县和贵南 县交界处,是黄河上游龙青段规划的第一座大型梯级水电 站。如今,龙羊峡水电站和海南藏族自治州的生态光伏发电

图⑤:俯瞰龙羊峡水电站。

前调水调沙,7月17日开始防洪运作,提前降低水库水位。 黄政伟摄(影像中国) 园区,组成了青海省装机容量最大的水光互补电站。 本报记者 伊霄摄









