



平漯周高铁项目墩身施工过半



四局讯(陈海)6月8日,由华中公司承建的平漯周高铁项目漯商特大桥392号墩身浇筑完成,标志着平漯周高铁项目墩身浇筑过半,平漯周高铁施工生产再上新台阶。

漯商特大桥392号墩身墩高7米,圆端实体桥墩,设计混凝土方量为87.31立方米,混凝土标号为C35,属于大体积混凝土施工,本次浇筑采用泵送入模方式进行浇筑。为平漯周项目浇筑完成的第60座墩身,占设计总量112座的53.6%。

为确保墩身持续施工生产,项目部精心统筹规划,科学部署施工,一是对现场施工班组进行详细交底,确保班组对施工流程及控制要点熟记于心。二是对施工配合比进行严格的把控,确保混凝土的塌落度、含气量、出机温度等技术参数符合设计要求。三是严抓质量关,严格落实三检制,对施工过程中的质量进行层层把关。

项目部精心统筹规划,科学部署施工,一是对现场施工班组进行详细交底,确保班组对施工流程及控制要点熟记于心。二是对施工配合比进行严格的把控,确保混凝土的塌落度、含气量、出机温度等技术参数符合设计要求。三是严抓质量关,严格落实三检制,对施工过程中的质量进行层层把关。

新华乌什50万千瓦/200万千瓦时构网型储能项目磷酸铁锂储能站设备基础浇筑全部完成

四局讯(桑鑫)6月12日,由市政工程分局承建的新华乌什50万千瓦/200万千瓦时构网型储能项目磷酸铁锂储能站设备基础浇筑全部完成,进入设备吊装及安装调试的关键阶段。

磷酸铁锂储能站装机容量为25万千瓦/100万千瓦时,全部采用磷酸铁锂电池储能系统,包含78个2.26兆瓦/9.04兆瓦时储能单元、29个2.5兆瓦/10.02兆瓦时和1个1.13兆瓦/4.52兆瓦时储能单元。

项目开工以来,项目团队坚持“建体系、控质量、保安全、抓进度”“精益求精、稳中求进”的工作总基调,严格按照设计要求与施工规范,精心组织、严格验收,确保项目建设有序推进。

下一步,项目部将持续加强工程建设管理,紧盯建设节点、严守安全红线,做实做细设备吊装、安装调试等工作,确保项目按期投产,早日实现并网目标。

下一步,项目部将持续加强工程建设管理,紧盯建设节点、严守安全红线,做实做细设备吊装、安装调试等工作,确保项目按期投产,早日实现并网目标。

环北部湾广东水资源配置工程全线首个泵站浇筑

四局讯(张朝有、胡青沉)6月12日,由南方公司承建的环北部湾广东水资源配置工程施工D1标项目廉江泵站基础首仓混凝土顺利浇筑,创全线之首。

环北部湾广东水资源配置工程是国家水网骨干工程、国家150项重大水利工程之一,由水源工程、输水干线工程、输水分干线工程等组成,输水线路总长约490.33千米。

南方公司承建施工的D1标

为湛江分干线鹤合段,由鹤地取水口、引水隧洞、廉江泵站、高位水池、合流水库进库闸和输水管道等组成,线路总长55.856千米。

廉江泵站基础首仓混凝土浇筑面积为1385平方米,共计浇筑混凝土2524立方米,历时23小时50分钟。施工期间,项目部提前谋划、积极协调,根据工程特点优化施工设计;浇筑过程中严格遵循施工规范,对混凝土

配比、浇筑速度和温度等进行严格把关,同时采用监测设备实时监控施工现场的出料口温度、混凝土坍落度等关键指标,确保混凝土浇筑质量达标。

廉江泵站作为换北部湾水资源配置工程的“心脏”,其建设对于提升当地水资源供给、改善水环境质量具有重要意义,未来西江水通过泵站加压到高位水池,供水至整个雷州半岛。

温岭市牧长路工程联树桥河大桥挂篮全部合拢

四局讯(王世宇)6月5日,温岭市牧长路工程联树桥河大桥挂篮全部合拢。

牧长路起点接泽国镇三环大桥,终点接新河镇机新线,与温岭高速共线。桥梁长1.992公里。联树桥河大桥桥型上部结构为先简后连预应力T梁变截面连续梁,桥长310米,下部结构桥墩采用桩柱一体墩。本次浇筑采用挂篮悬臂施工,最大悬浇长度为3.5米,合拢梁段长2.0米,边跨等高现浇梁段长3.92米。

项目部多措并举为挂篮合拢施工保驾护航。一是安全施工方面加强培训,强调安全操作规程,增强工人安全意识;定期对挂篮安全设施等进行检查,及时发现并消除安全隐患;严格执行安全操作规程,设立安全警示标志,配备专职安全监督员。二是质量保障方面,制定详细的施工方案,明确施工步骤、质量要求和技术参数,对每一个施工环节

进行严格控制,确保施工质量符合设计要求;加强质量检查和验收,发现问题及时整改,确保工程质量合格。三是环保施工方面,采用低噪音、低粉尘的施工设备和工艺,对施工过程中产生的废弃物进行分类、收集和处理,确保废弃物得到合理处置;注重节约资源和能源,降低施工成本。

重庆市渝西水资源配置工程涪沱泵站通过首台机组启动验收和通水阶段验收

四局讯(李连琴)6月4日,由西南分局承建的重庆市渝西水资源配置工程涪沱泵站首台机组启动验收和通水阶段验收顺利通过,标志着该工程建设阶段任务全部完成,准备投入使用,发挥该工程效益。

通水验收委员会对涪沱泵站施工建设和组织管理工作中取得的成绩表示充分肯定,同时对泵站进一步完善提出了相关建议。至此,本次通水阶段验收范围内的所有建设内容已完成,验收资料齐全。验收委员会一致同意通过重庆市渝西水资源配置工程涪沱泵站工程首台



孟底沟水电站302号隧道施工至设计里程

四局讯(沈共亿)6月9日,孟底沟水电站302号隧道顺利施工至设计里程。

孟底沟水电站302号公路起于孟底沟边坡,终点到达左岸坝顶供料线平台。302号隧道起止桩号为K0+046(隧道进口)至K0+850(隧道出口),隧道全长804米。

自开工以来,面对无法开展工作面进洞及复杂的地质条件和水文环境,孟底沟施工局多次召开技术攻坚讨论会议,提前对重难点施工部位进行严密部署,最终决策在3号公路出口段开挖支洞施工302号隧道的方式进洞,先后克服了地质稳定性差、雨季施工条件不便等难题,确保302号隧道施工安全高效快速有序推进。

此次302号隧道顺利施工至设计里程将为左岸上坝、左岸坝肩开挖、大坝混凝土运输及其他物资的运输提供极大便利。

孟底沟水电站是雅砻江干流中游“一库七级”开发的第五梯级水电站,是十四五期间雅砻江中游水电开发的战略支撑项目。电站建成后可促进地方建材、建筑、食品、物流、服务等相关产业快速发展,带动该地区其他资源开发,加速推动沿江少数民族地区经济跨越式发展。

重庆万盛多个单体工程竣工验收

四局讯(魏鹏涛)近日,南方公司重庆(万盛)内陆无水港(低碳产业园)项目GZ-2022-2号地块7个单体工程通过竣工验收,具备交付使用条件。

验收组通过现场工程质量检查、核查施工过程资料、听取汇报总结等方式进行验收。经评价分析,一致认为GZ-2022-2号地块工程项目达到交付使用标准,同意通过竣工验收。

GZ-2023-2号地块总规划用地面积约14.7万平方米。主体工程包含新建标准工业厂房及办公楼、厂区道路、辅助生产设施等;其他工程包括新建市政道路、陆港大道工程等。此次验收的7个单体包含54个分部工程,221个分项工程,1162个检验批。

面对厂房体量大、工期紧,同作业面内多专业穿插等难题,项目部进行模拟推演穿插施工,找到制约进度和质量控制的关键因素,通过逐层交底和实施过程监控,确保穿插合理和施工进度。施工过程中,每道工序均按照工艺流程进行作业,严格实行“三检”制,合格后方可进入下道工序施工,杜绝了质量隐患,有效保证了工程质量。



近日,装备公司承建的闽南区域首个海上风电项目——漳浦六鳌海上风电二期(第二批)塔筒发运。彭梦蛟 摄

向家坝灌区清滩渡槽第三跨浇筑完成

四局讯(李贤攀)6月10日,从第一车混凝土入仓,历经19个小时,向家坝灌区清滩渡槽第三跨顺利浇筑完成。

清滩渡槽前承一步滩隧洞,后接大岩上隧洞。槽身共6跨,总长230米,边跨长25米,中跨、次中跨长45米。渡槽基础形式为群桩基础,下部结构为薄壁空心墩柱,墩高14.74米至72.69米,上部结构为大跨度变截面预应力薄壁U型槽体,单跨长达45米,最大重量为1600吨。为确保施工安全和浇筑质量,项目部提前谋划,制定详细施工方案和进度计划,充分利用首跨施工经验与施工实际相结合,有序推进施工进度。

清滩渡槽属于高架渡槽,为解决浇筑难题,在浇筑期间,项目部实施一系列浇筑保障措施,确保清滩渡槽浇筑顺利完成。一是压紧压实责任、质量层层把关、动态化管理、严格落实安全质量技术交底;二是浇筑时采用“天泵+车载泵+布料机”输送方式,对混凝土浇筑全过程进行质量跟踪记录、监督,从要料、打料、卸料、送料“四管齐抓”;三是成立应急救援小组,实时监管,加大力度对浇筑现场不稳定因素排除,确保现场施工安全、浇筑有序进行。



机组启动验收和通水阶段验收。日供水量19万吨,该泵站为水源泵站,向合川区第二水厂供水。工程运行后,可有效缓解合川区供水不足问题,全面提升合川区供水安全保障能力。