

践行海绵城市理念,构建绿色交通体系

——记中交一公局五公司北京自行车专用路项目PP塑料模块雨水蓄水池在道路工程中的应用

胡建兵 刘航

昌平回龙观至海淀上地地区自行车专用路为全国第二条、北京市第一条自行车专用路,项目对缓解“回天”地区交通压力,鼓励绿色出行,改善出行结构,实现节能减排,构建精品城市,满足人们对美好生活的获得感具有重要的现实意义,对推动北京乃至全国的绿色交通体系建设具有积极的促进作用和示范意义。

中交一公局第五工程有限公司承建的第2标段全长4.39km,其中主线路基长2.56km,桥梁长0.78km,路面宽6m,另外西二旗北路现状改造段长1.04km。

践行海绵城市理念,环保材料与渗蓄技术多元结合

作为北京市第一条自行车专

用路,项目采用前卫多元的工程设计理念,尤其是在绿色环保方面,为解决“海绵城市”建设雨水调蓄及改善生态环境问题,采用了PP塑料模块雨水蓄水池。具有贮水率高、可循环利用、施工简洁、节省空间、节能环保等特点。

蓄水池塑料模块采用PP聚丙烯材质,100%的可循环利用,并且安全无污染更加有利于改善储水水质;蓄水池塑料模块使用寿命长,耐老化、耐高温、耐低温,能适应各种恶劣环境,储水率可达95%。

经塑料模块拼装而成的蓄水池与道路排水管道、绿化区域形成渗蓄一体系统,桥面、路面雨水经排水沟渠、管道收集后汇入蓄水池,同时,绿地草坪范围内下渗的地表水、雨水经渗透进入蓄

水池,实现滞、渗相结合。雨水进入PP模块前经过弃流、过滤使模块内的水保持在最佳条件下,并有足够的有氧活动的空间,防止雨水停滞而产生影响水质的厌氧细菌和寄生虫及藻类。

蓄水池贮存的雨水可通过取水口取出进行路面清洗、绿化灌溉,清洗废水、灌溉水经道路排水边沟、土壤渗透回收后再次进入蓄水池过滤、贮存,如此循环往复利用。

构建绿色交通体系,经济效益与社会效益双面丰收

PP塑料模块雨水蓄水池可以创建免维护的贮水库,全年不间断收集雨水,尽可能地提高雨水回收净化能力,为道路清洗、绿化浇灌、消防用水等提供大量的水源,经测算,和传统的浇灌、蓄水



PP塑料模块雨水蓄水池

方式比较,1座体积192m³蓄水池在北京地区全年可节省水费、水车台班费22.4万元,在降雨量大的地区效果则更加明显,可在环保的同时收获经济效益。

作为海绵城市建设的內容之一,其优势不仅在于节约用水,解决城市水资源短缺等方面,更体现

在也可将雨水下渗,达到补充地下水资源,改善生态环境的目的。

通过PP塑料模块蓄水池等多元化设计构成的渗蓄一体系统,将北京自行车专用路成功打造成一条连接回龙观与上地两地之间的“绿色纽带”,为北京绿色交通建设谱写了又一华彩篇章。

中煤新集楚源公司:开展季节性杨絮危害专项整治活动

连日来,为保证辖区内安全,中煤新集楚源物业管理公司新集物业部积极开展清理杨絮专项整治活动:在单身宿舍和生活区张贴通知,告知住户清理自家杨絮,切不可焚烧,外出时采取佩戴口罩、眼镜、纱布等防护措施;对辖区内的机电设备和供电线路的接线端子、带电部位杨絮残留进行清理,确保供电安全;加强对生活区、工厂区域等场所的清洁,加大巡保力度;在辖区发放杨絮危害的宣传单,并通过班前、班后会以及微信平台等讲解杨絮的危害及处理措施,提高了群众消防安全意识。(刘超敏 周喆)

南京市溧水区首个综合管廊工程正式开工

4月28日,由中铁四局南京分公司溧水综合管廊项目部承建的江苏省重点工程之一的南京市溧水区首个综合管廊工程——秦淮大道综合管廊及沿线地下空间项目正式开工建设。自今年3月中旬以来,该项目部跑步进场,克服工期紧、施工难度大、管线迁改复杂等不利因素,迅速完成了临房建设、人员进场、施工组织等施工前期准备工作,实现了“进场快、安家快、展开快、推进快、树形快”的“五快”目标,展示中国中铁良好形象和雄厚实力。(程远 左新国)

IEEPA绿色矿山专委会向湖北省武汉和宜都市累计捐赠30万元物资

近日,国际生态经济协会(简称“IEEPA”)绿色矿山环保专业委员会向湖北省宜都市第一人民医院捐赠特种防疫设备,6台床单元消毒机已经全部正式投入使用。自新冠肺炎疫情发生以来,IEEPA绿色矿山环保专业委员会通过国际生态经济协会间接捐赠湖北省武汉同济医院30台等离子空气净化器,并且积极援助湖北省宜都市抗疫总指挥部的需求,本次又通过中华环境保护基金会直接捐赠宜都市定点医院第一人民医院。截至目前,累计捐赠物资价值达30余万元。

中铁上海局张吉怀铁路7标四队掀起大干热潮

近日,由中铁上海工程局张吉怀铁路7标四队承建的双塘1#隧道,各项施工工作正稳步推进。据悉,张吉怀铁路7标四队结合施工生产实际,认真开展“五保一树”及“奋战200天、决胜张吉怀”主题活动,围绕劳动竞赛,成立了周红伟党员突击队及褚文景青年突击队,100多名建设者坚守岗位,全面掀起了施工大干高潮。据项目负责人介绍:目前,四队已经调集优势资源,全力拼抢双塘1#隧道贯通,保障架梁车在2020年5月15日顺利通过。(彭迪 周红伟)

中铁物贸成都分公司四川物供中心川南项目部按下“加速键”

截至4月27日,中铁物贸成都分公司四川物供中心川南项目部2020年度累计为川南地区工程项目供应钢材7.8万吨、水泥19.7万吨、型材0.6万吨,全力保障各工程项目复工复产。在新冠肺炎疫情疫情影响期间,川南项目部优先保障关键项目和关键工程物资供应,制定科学的保供方案,明确物资保供计划,统筹管控采购、运输、使用等环节,保障重点工程、重要工序的钢材、水泥等物资供应。(陈伟 廖力)

江苏睢宁县实验小学扩建项目正式开工

4月26日,由中铁四局南京分公司担负施工的江苏省徐州睢宁重点“民生工程”之一的开发区实验小学扩建项目正式开工建设。该实验小学扩建项目位于睢宁天虹医院以东,人民西路以北,原开发区实验小学运动场东侧。设计占地面积约33.48亩,周边路网密集,交通便利,基地内地势平坦,建筑面积约15300平方米。结构形式为框架结构,基础为条形基础(食堂为独立基础),设计抗震等级一级,使用年限为50年,计划8月20日正式竣工交付使用。(左新国 吴慧)

新白广城际铁路接触网架设贯通

疫情期间,新白广城际铁路项目部防控和复产两手抓,确保员工健康和工期、质量。5月3日,最后970米接触网导线成功落锚,标志着由中铁电气化局二公司承建的新白广城际铁路(广州北至机场T2)段接触网成功贯通。新白广城际铁路广州北(不含)至机场T2(含)段正线线路全长20.517公里,含3个地下站,3个区间。该项目是珠三角城市轨道交通的重要组成部分,对实现珠三角经济一体化具有重要意义。该项目预计2020年开通,届时从新塘站至白云机场仅需20分钟,广州北站至白云机场仅需7分钟。(黄少敏)

MAZDA CX-30“新生代跑旅SUV”来袭

当下的年轻世代人群,正在深刻影响着社会的发展趋势。他们是“后浪”,是“Z世代”,是具有“进化力”精神的新生代新锐创客。他们对新鲜事物抱有挑战之心与独立判断能力;在热爱的领域追求极致,努力创造。他们需要一款怎样的座驾?基于对Z世代人群的洞察,“新生代跑旅SUV”MAZDA CX-30应运而生。通过前所未有的“跑旅美学”,MAZDA CX-30首次将极致美学和空间实用性实现了融合统一,它的出现,将为当下那些具有“进化力”精神的新生代新锐创客带来极富创造力的精致拥车生活。

“人民出行”发放亿元骑行消费券 安全出行助力消费复苏

近日,“人民出行—5G智能出行”[金台出行(北京)科技有限公司]为积极响应“稳增长促消费”的国家政策,正式启动2020年百城亿元骑行券发放活动,将在全国范围内发放1亿元骑行消费券,为民众带去优惠的同时,助力推动后疫情时代下的经济发展。受疫情冲击影响,正常的生产生活秩序被严重打乱,全国经济出现一段时间停摆。为促进国内消费回补和潜力释放,日前国家发改委等23个部门联合印发了《关于促进消费扩容提质加快形成强大国内市场的实施意见》。近期,全国多个省市相继推出“消费券”补贴政策。为积极响应政府号召与迎合消费需求,4月29日起,“人民出行”将在天津、重庆、成都、南宁等全国近一百多个城市,向新老用户推出“百城亿元骑行券发放”活动。本次活动将发放总价值1亿元的骑行消费券,通过全国各地街道办进行派发。骑行消费券数量有限,先到先得,具体领券流程以各地街道办的公示信息为准。(刘娟)

债权催收公告					
中国华融资产管理股份有限公司北京市分公司享有对下列债务人及其担保人的债权,下列债务人及担保人应立即向中国华融资产管理股份有限公司北京市分公司清偿本金及根据原借款合同和中国人民银行有关规定计算的至实际清偿之日的利息(含罚息、复息)。					
特此公告。					
以下金额单位为人民币元(另有标注的除外)					
序号	债务人名称	债务本金	担保人名称	担保本金	备注
1	北京北方车辆集团有限公司	30,000,000.00			
2	北方智能机电集团有限公司	42,390,000.00	北京北机电工业有限责任公司	20,900,000.00	
			北京北方车辆集团有限公司	21,490,000.00	
3	北京市华银实业开发集团	83,300,000.00	北京市华银出租汽车公司	66,000,000.00	
			北京国展宾馆	17,300,000.00	
4	北京市华银出租汽车公司	22,520,000.00	北京市华银实业开发集团	22,520,000.00	
5	中国华融信托投资公司	5,367,047.53			
6	张雪宝、陈增彬	248,017.00			代收迁安市华丰纸业有限责任公司、河北华丰纸业股份有限公司案件[(2009)唐民初字第117号民事裁定书]案件诉讼费垫款
7	北京宜福房产有限责任公司	5,090,000.00			
8	长春华银实业有限责任公司	4,300,000.00			
9	北京华银国际招商公司武汉经营部	1,000,000.00			
10	吉林省吉信房地产开发有限公司	1,000,000.00			
11	河北石家庄正定县酒厂	500,000.00			
12	北京益康电子技术研究所	2,000,000.00			
13	海南南京实业发展公司	4,000,000.00			
14	北京国利益康公司	2,000,000.00			
15	北京交通管理干部学院招待所	600,000.00			
16	河北冀州烟草公司	750,000.00			
17	海口中强房地产开发有限责任公司	2,000,000.00			
18	海口万缘贸易有限公司	250,000.00			
19	北京海融通房地产发展中心	6,950,000.00			
20	北海银城实业有限公司	5,000,000.00			
21	吉林省中边国际经济贸易总公司	7,200,000.00			
22	北京华银国际招商公司	150,000,000.00			
23	中国工商银行服务公司	20,000,000.00			
24	广东国际信托投资(香港)有限公司	171,226,990.61			
25	中国粮食贸易公司	635,878,600.00			
26	北京北银新光系统集成有限责任公司	1,130,000.00	中国通和经济开发中心	1,130,000.00	
27	托管海南发展银行托管费	25,000,000.00			