

2010年8月6日 星期五
编辑/李新伟 校对/庆栋

聚焦

国际

▶ B03 版

国内

▶ B05 版

文娱

▶ B08 版

竞技

▶ B16 版



新区污水处理工程:

再生清流美家园

晚报带您看工程

□ 记者 杨文静 通
讯员 吕斌 文/图

- 工程名称:新区污水处理工程一期工程
- 开工日期:2009年8月1日
- 竣工日期:2011年10月1日
- 项目概算投资:约3.7亿元
- 目前进度:土建已经完成总工程量的90%,部分设备开始安装,管网开始进场施工。

现场:克服自然因素忙碌施工

沿着开元大道一直往东,直走到二广高速东50米,就来到了正在建设中的新区污水处理厂。进大门左转,我们看见一个大水池,上面的部分是厚厚的钢筋混凝土,下面的部分还是裸露的

泥土,泥土中有涓涓细流流向池底。现场的工程师告诉我们,这是正在建设的进水泵房基坑,等污水处理厂建成后,新区所有的污水都将汇聚到这个大水池里,然后经过层层过滤,

变成干净的水。由于紧邻伊河,河水漫渗过来,加上夏季汛期雨水多,才挖不到5米就见到了地下水。于是,要建这个13米深的进水池,就要先排空8米多深的地下水。



施工现场一角

展望:明年十月就可以试运行

据了解,随着新区的快速发展,污水排放量也在不断增加。鉴于此,我市决定兴建新区污水处理工程。

据市水务集团新区污水处理工程项目部主任王德军介绍,新区污水处理厂选址位于二广高速公路以东50

米,规划洛偃快速通道及伊河以北50米,东干渠以南。主要处理洛龙科技园区、大学城、高层次人才居住区中心区、洛龙区居住区和关林分区的污水。

新区污水处理厂总规划规模日处理污水20万吨,总占地面积20公顷,

工程总概算投资为4.5亿元。目前,新区的污水以生活污水为主,污水处理厂一期建设规模日处理污水10万吨,能满足净化当前排放污水所需。

“按照施工进度,预计明年10月,污水处理厂就可以试运行。”王德军说。



二沉池闭水试验

详解:如何把污水“洗”干净

污水如何被处理干净?污水处理厂的技术人员为我们做了通俗的解释。

目前正在建的进水泵房,将来里面会装上几台粗格栅机,内有层层滤网,污水经过这里,较大悬浮物如木块、鞋子、塑料瓶等被过滤掉。

接着,污水经过细格栅间,被过滤掉牛奶盒、塑料袋等较小的悬浮物,随后进入曝气沉沙池,在这个池内,水中细小

的沙粒以及油脂和浮渣等可被去除。

通过以上过滤措施,污水进入生物池,这是最核心的处理阶段。预先培养好的大量细菌将在此等候,把搅和在水中的食物、粪便、植物残渣等有机垃圾都“吃掉”,完成对污水中有机物的分解,达到净化水质的目的。

第四站是二沉池。在生物池被处理后的混合液进入这里,通过二次沉

淀,进行固液分离,沉于池底的污泥被刮泥机边刮边吸出水池后被送进污泥泵站进行污泥脱水干化,制成泥饼送往污泥处理厂。

从二沉池出来,污水已经变成清水,但是里面还有不少我们肉眼不可见的杂质,因此还要经过加絮凝剂搅拌混合、泥水分离、消毒等程序进行深度处理。



施工需要克服很多困难

水准:执行国家最高排放标准

新区污水处理厂执行目前国家一级排放标准。按目前规划,处理完的水先排入东干渠,再流入伊河。

“我们还预留了中水回用地,未来

几年,考虑将处理完毕的再生水回收利用。”王德军说。

项目部副主任王珂介绍,新区污水处理工程的建设,还将改善我市的城市

投资环境,对更好地开发建设新区有着重要的作用。“如果我们将再生水回收利用,比如作为电厂循环冷却用水,就又节省了城市供水资源。”他说。

洛阳君悦龙豪大酒店粤菜世家绿色生态美食节

<<< 近日隆重开幕 >>> 活动时间:8月8日~9月28日

洛阳君悦龙豪大酒店是一家按照准四星级标准设计的高档酒店,以打造洛阳高端商物用餐的精品酒店为目标,为感谢各位宾朋近年来对酒店的厚爱,特推出了粤菜世家绿色生态美食节,同时,推出了新派粤菜、精品客房、休闲娱乐等,崭新的装修,全新的经营理念,将带给你超值的消费感受。

粤菜世家、消费满500元送50元(券),依此类推,同时,消费满1000元以上,还可额外获赠100元的国卉娱乐券。

客房、每天推出20间特价房,168元/间

国卉娱乐会所、消费满1000元送100元(餐饮券)

特色菜 送送送、进店消费均送特色菜1款。

另诚聘 各类酒店精英前来加盟,共创酒店辉煌。电话:63632006

地址:洛阳市西工区九都路67号(洛阳电视台) 订餐电话:63632188 订房电话:63637888 国卉电话:63632111 营销部电话:63632116