

3050项目土建工作进入收尾阶段

尿素组

主框架方面,已经全部施工完成正在清理现场,剩余地面硬化部分需等年后天气变暖之后进行。低压设备已经陆续到厂,安装队伍根据现场情况安装就位,尿素高压四大件设备已经装船,预计下周到厂。高压设备吊装前的准备工作正在进行,从路面的硬化到吊装设备的准备正在有序的开展。尿素所需管道、阀门、管件等材料已经陆续到厂。

造粒塔主体已经完工,正在拆模板,其他装修工作正在陆续进行

CO₂机基础正在制作中,厂房外墙已经到顶。循环水厂房已经建到二楼,基础施工正在进行。

栈桥、包装楼主体已经完成,后续工作正在紧张施工中。

项目进展

尿素配电室综合楼主体已经完成,正在装修中。

合成组

土建施工方面,主要建筑物主体验收已完成,综合控制室墙体抹灰完成,准备地面施工及门窗安装;剩余低压设备基础已经开始施工,到本月底具备安装条件,剩余土建工作主要是管道预埋件基础施工及地面硬化及排水系统施工。

设备安装方面,施工队主吊车组装完成,已到场的13台高压设备及10台水冷排已吊装就位,重点进行醇烷化合成塔的吊装就位,最复杂的氨合成塔直连废热锅炉最后进行吊装组对;高压管道预制部分已完成,月底第一批管道到厂开始安装;合成6台循环机主机已吊装就位准备安装;工程安装材料及阀门陆续到厂。(技术中心通讯员 曹伟娜)

多措并举应对挑战 做细做实争创效益

2013年是集团应对挑战和战略调控最为关键的一年。今年十月份以来,为加快适应集团战略调整步伐,积极应对化肥市场低迷的巨大挑战,在集团分管领导的调控指导下,控释肥公司迅速反应,立即启动“增效”工程,扎实推进工作进度。一是分管领导牵头,十月初先后召开控释肥和汉枫经营团队专题会,以摸数据、谈问题、定措施为主线,结合行业发展方向,通过面对面的交流,找准影响效益的瓶颈,有针对性的制定了当前和阶段性改进措施,并进行了相关责任明确。二是根据复混肥料《国家生产许可证实施细则》的新要求,抢抓硫包衣国标下发执行的机遇,

积极开展“硫包衣缓控释混肥料”和“缓释混肥料”两个新型产品的生产许可申报,以期实现“明泉”高端新型肥料市场的率先启动,11月中旬完成专家组审核。三是应对低迷的市场环境,通过“走出去、请进来”和销售服务团队模式,全力以赴做好冬储工作,10月份实现控释肥预售订单720吨。四是开拓原料贸易板块,截止11月中旬实现原料贸易订单1500吨。五是东北市场以品牌合作为重点,以风险管控为主线,本年度产销定额11000吨,较上年度增量3500吨以上。(控释肥公司通讯员 李飞)

明泉制造公司为“3050”项目建设保驾护航

随着集团“3050”项目的顺利进行,明泉制造公司本着下到工序就是你的客户的态度将设备做成精品。

在设备制造方面:从5月开始,接集团订单1500多万。在钢结构方面:从2013年4月,新煤磅建设图审开始到现在,共接集团合同1000多

万元。随着经济形势的不断恶化,经营形势很不乐观。公司面对残酷现实狠抓安全不放松,重视根本求发展,积极应对困难,抓住集团3050项目这次机遇,从源头、过程控制节支。严格按着工艺要求,保证焊接质量,做精品设备,为“3050”项目建设贡献力量!(明泉制造通讯员 曲江涛)

新产品甲醇制烯烃一体化项目简介

乙烯、丙烯等低碳烯烃是重要的基本化工原料,随着我国国民经济的发展,特别是现代化学工业的发展对低碳烯烃的需求日渐攀升,供需矛盾也将日益突出。

甲醇制乙烯、丙烯的MTO工艺和甲醇制丙烯的MTP工艺是目前重要的化工技术。该技术以煤或天然气合成的甲醇为原料,生产低碳烯烃,是发展非石油资源生产乙烯、丙烯等产品的核心技术。

甲醇制烯烃大有可为。我国是一个“富煤少油缺气”的国家,采用天然气制烯烃势必会受到资源上的限制。

因此,以煤为原料,采用新型煤气化技术,走煤-甲醇-烯烃-聚烯烃工艺路线符合国家能源政策需要,是非油基烯烃的主流路线,也是现代煤化工发展的重要方向之一。

“十二五”期间煤制烯烃的发展潜力巨大,是目前地方政府与企业在煤化工行业中最重要投资方向。当前神华包头、神华宁煤、中石化SM-TTO项目已投产,大唐多伦、宁波禾元、陕西蒲城、陕西延长项目在建中,技术与盈利已不成问题。预计未来五年将新增煤制烯烃产能500万吨,投资额1500亿。

从目前的情况看,一旦国家政策放开,我国甲醇制低碳烯烃产能3~5年内可达上千万吨。“十三五”期间,甲醇制低碳烯烃产能甚至会超过石油路线烯烃产能,成为国内烯烃市场的主导产品。

该一体化项目是集团实现“转型升级”的重要途径,是3~5年内再建设一个全新明化的重要保障。

新产品小组人员对此一体化项目的调研已有近一年的时间,基本了解了项目各个工段最成熟、先进的工艺技术,对市场情况进行了比较充分的了解。根据实际情况,项目纳入集团项目储备,适时启动。(化工设计研究所通讯员 张玲)

简讯

●11月12日,天津经销商和种粮大户一行26人到控释肥料公司参观考察。通过实地察看,听取产品技术专题培训,进一步增强了对明泉缓控释肥的了解,与我方初步达成了冬储订单意向。(控释肥公司通讯员 孙男男)

●近日信息化管理办公室与集团保卫科及明化就厂内监控点进行归并整理,调整并新增监控点十余处。为保证新办公楼正常办公,信息办对明泉厂区新办公楼室内网络及通信线路进行了安装调试。(信息管理办公室通讯员 张景尧)

●明泉厂根据设备周围介质情况,将原有防腐面漆银粉改变为灰白色油漆,改观了防腐面漆单一色调,增强了设备美观度。(明泉通讯员 王雪迎)

●2013年11月13日,集团职工文化活动中心摄影协会举办技术培训,市摄协为集团摄影爱好者进行了授课。(通讯员 术洪彬)

基建处的年轻人 ——记3050项目组敬业奉献的工作人员们

3050项目建设正在热火朝天的进行着,109米高的尿素造粒塔已经拔地而起,眼看着尿素CO₂机厂房,包装楼,尿素综合楼,合成主框架等建筑初具规模,让人不禁佩服起我们的建设者来。感慨之余,我已走进了基建处办公室,今天我要了解一名基建工作者王维庆一天的工作。当我说明来意,基建处的一位大姐热心的帮我联系王维庆本人,因为他一早就在终端水现场了。问了好路线后,我出发了。

从基建处步行六分钟后,我来到明泉厂北门,这一路我都在想那位大姐口中的王工到底什么样子。在煤场北边的一片工地上,我见到了王维庆,他正在向挖地沟的工人们交代施工规格和位置。很意外,我所见的“王工”和我想象中根本不一样。这是个戴眼镜的年轻人,个子很高,和施工队的几个人说话时声音不高,但条理清晰,提到各个注意事项时表情认真。因为要去工地看另一条沟的位置,我跟着他们走在一条全是土丘的“路”上。这条“路”泥泞狭窄,坑坑洼洼,有一段还要踩着煤场的块煤,我必须时

刻注意脚下才能走好,抬头却看到前面的王维庆行走起来简直是健步如飞,光走也就算了,他还能一边接电话一边敏捷地越过小坑,收起手机后能继续和工人师傅讨论如何施工,走路都不耽误工作,真是厉害!我的心里不禁感叹,这是要来回回多少趟才能练出的“神功”啊!

这边工地和工人交代完工作,那边终端水施工现场又有事情。从北门去终端水现场还有一段路,我赶紧趁着这个机会,和他聊一聊。通过聊天,得知王维庆是07年入厂的大学生,土木工程专业。从一参加工作,就开始搞基建。六年来,他参与的大小项目的建设很多很多,可谓身经百战,尽管这样,面对今年任务繁重的项目建设,他坦言这是自己从事基建工作以来工作压力最大的一年。

从一早来到厂里到下班,每一天,都像上足了发条一样。早上开完会就开始跑工地,在现场,测量,放线,定位置,找领导审批文件,这些都必须精准,容不得半点马虎,等到项目开工建设,挖槽,打垫层,放线,钢筋绑扎,模板施工,混凝土浇筑这

些工序每一道流程都得严格要求,以保证工程质量。在终端水项目土建施工现场,我看到了处于建设中的各种终端水处理基础设施,有挖好土槽等待垫层的,也有钢筋林立的,还有加了模板准备浇筑的,它们并不是整体一致,而是因为自身特点,各有各的进程。这对于它们的建设者而言,每一个小单元都要严格按照规定走下整个流程,直到全部建设完毕。

上班时紧张,下了班回到家也没法放松。因为项目招标工作,也是基建工作的重要内容。作为集团基建处的员工,要做的就是先算成本后为企业选择最优施工队伍。他参与的工程预算很多,原料煤棚搬迁工程,新建原料煤棚工程,挡煤墙工程,造气污水凉水塔,终端水工程,合成框架及设备基础工程,合成循环机冰机管架工程,合成压缩机厂房,合成控制楼,合成凉水塔,合成雨水池,合成低压机厂房以及部分小型土建招标工程等等等等,以上工程总造价约4000多万元,为了便于选择优良的施工队伍,控制工程成本造价,上述工程的审图及招标预算工作全部下班后晚上加班完成。“一份100万左右的标书预算大约需加班10个小时,也就是2个晚上,500万左右的预算大约需连续加班一周,从6月份至9月底几乎每隔一周就要连续加班一周。工作虽然累,但是开标时对投标

单位的预算审核提供了极大的帮助,投标漏洞很容易就能找出来,为队伍的选择提供了前提保障。当看到几乎所有的工程中标价都在标底±10%内,甚至有的中标价格和自己的预算结果相差很近,这时再累再苦,也都想不起来了,内心因为自己的努力和能力得到了验证,还是很高兴的”,他这样说。

忙碌紧张的工作让人充实,工作上要做出成绩,生活上难免要忽略很多。父母年纪大了,妹妹远在青岛不能常回家,而自己因为周末要加班,能做到的也只有两周匆匆回老家一趟看看父母;结婚好几年,从来没有带妻子出门旅行;孩子上幼儿园,自己只送过一次。“忙起来就什么都忘了”,他淡淡的说,可是从他的眼神里我能感受到这个一米八多的小伙子对家人的愧疚和歉意。是啊,忙起来真的顾不上,顾不上照顾家人,顾不上想,因为哪怕在家休息一天,不断响起的电话也让人总是紧绷着……

这就是我们这位年轻基建者最真实的状态,没有豪言壮语,也不是英雄事迹,他只是在自己的工作岗位上,认真负责的做好自己的工作。没有鲜花掌声,也没有报告演讲,可是最真实最简单的“脚踏实地”,依然让我们感动。这样的感动春风化雨,真实熨帖,温暖着我们的的心灵。(通讯员 张琳)