

北

京

混

凝

土

内部资料
2016年第2期
(总第109期)
2016年4月

编印单位
北京市混凝土协会

京内资准字 2015-L0061 号

政策法规

- 3 住房城乡建设部办公厅关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知
- 3 关于发布北京市地方标准《绿色建筑评价标准》的通知
- 4 北京市住房和城乡建设委员会关于2015年预拌混凝土企业原材料使用专项检查情况的通报
- 5 关于进一步明确建筑施工企业安全生产许可证有关审查标准的通知
- 7 北京市住房和城乡建设委员会关于2015年第四季度预拌混凝土和预制构件质量专项执法检查工作的通报
- 9 关于开展2016年建筑施工安全专项整治工作的通知
- 12 北京市住房和城乡建设委员会关于开展2016年预拌混凝土生产企业原材料使用、企业资质专项检查的通知
- 13 北京市住房和城乡建设委员会关于印发《关于建筑业营业税改征增值税调整北京市建设工程计价依据的实施意见》的通知
- 15 北京市住房和城乡建设委员会关于开展2016年工程质量治理两年行动工程质量专项检查的通知
- 17 关于开展2016年度北京市地方标准《预拌混凝土绿色生产管理规程》执行情况专项执法检查的通知
- 18 北京市住房和城乡建设委员会关于在混凝土搅拌站安装远程视频监控设施的通知

保障房专栏

- 22 北京市保障性安居工程预拌混凝土承包商推荐名录公示

协会园地

- 26 完善治理体系 提高治理能力 抖擞精神 坚决打赢超限超载治理攻坚战
- 33 2016年一季度北京市预拌混凝土生产、及装备情况
- 39 关于发布调整预拌混凝土质量控制价的通知

价格信息

- 40 北京市部分建筑产品价格信息(3、4月)

技术交流

- 46 聚羧酸减水剂生产控制系统的工业物联网框架设计与实现

行业动态

- 51 国内直径最大江底隧道超深地铁基坑混凝土浇筑完成
- 51 《砂浆、混凝土减缩剂》等混凝土行业标准报批公示
- 51 2016年3月水泥产量大幅回升 扭转增速持续下滑态势
- 52 金隅股份与冀东集团重组 混凝土等业务注入冀东水泥
- 53 工信部：将启动水泥窑协同处置城市生活垃圾示范工程建
- 54 住房城乡建设部发布《预应力混凝土结构设计规范》等18个行业标准
- 55 北京《绿色建筑工程施工验收规范》实施

外埠信息

- 56 南京：微信群让滴漏混凝土车现原形
- 56 广东中山市：预拌混凝土企业使用不符合标准规范海砂将一律停工（产）整改
- 57 安徽合肥：混凝土搅拌站将普设“天眼”
- 58 成都市首次建筑材料拥有二维码“户口”
- 59 河北水泥行业淘汰落后和过剩产能625万吨
- 59 天津市混凝土行业2016年4月份自律指导价格

企业动态

- 61 会员企业工作集锦

资讯

相关企业及产品信息

- 72 冀东发展集团有限责任公司
- 73 北京智砣科技发展有限公司
- 73 天津市庆泰输送带工贸有限公司
- 73 唐山泓泰水泥有限公司

《北京混凝土》内部资料

编委会成员

主任：刘建江
副主任：张增寿 李杰
王运党 张登平
王贵福 王玉雷
苏波 贺伟力
李文龙 田增茂
司光明 曹金生
刘学良 隗合双
吴存堂 张万强
王增强 王子明

主编：李鸿岳
副主编：路来军
编委：杨思忠 李路明
陈旭峰 李彦昌
赵荣明 安同富
谢开嫣 高金枝
李帼英 于明
齐文丽 韩春来
郑红高 王子明
师卫科 王玉堂

责任编辑：陶晶 张红

地址：北京市丰台区右安门外玉林里
1号北京商务会馆写字楼9层
邮编：100069
电话：010-63941490
010-63978522
010-63952260
传真：010-63941490
邮箱：bj-concrete@163.com
网址：<http://www.bjshnt.org>
微信号：bjca1987

主管单位：北京市住房和城乡建设委员会
北京市社团办
编印单位：北京市混凝土协会
印刷单位：北京艾普海德印刷有限公司
发送对象：协会会员
印刷日期：2016年4月
印数：1200册/期

住房城乡建设部办公厅关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知

建办标[2016]4号

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，国务院有关部门：

为适应建筑业营改增的需要，我部组织开展了建筑业营改增对工程造价及计价依据影响的专题研究，并请部分省市进行了测试，形成了工程造价构成各项费用调整和税金计算方法，现就工程计价依据调整准备有关工作通知如下。

一、为保证营改增后工程计价依据的顺利调整，各地区、各部门应重新确定税金的计算方法，做好工程计价定额、价格信息等计价依据调整的准备工作的。

二、按照前期研究和测试的成果，工程造价可按以下公式计算：工程造价 = 税前工程造价 × (1+11%)。其中，11%为建筑业拟征增值税税率，税前工程造价为人工费、材料费、

施工机具使用费、企业管理费、利润和规费之和，各费用项目均以不包含增值税可抵扣进项税额的价格计算，相应计价依据按上述方法调整。

三、有关地区和部门可根据计价依据管理的实际情况，采取满足增值税下工程计价要求的其他调整方法。

各地区、各部门要高度重视此项工作，加强领导，采取措施，于2016年4月底前完成计价依据的调整准备，在调整准备工作中的有关意见和建议请及时反馈我部标准定额司。

联系人：程文锦 010-58933231

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅

2016年2月19日

关于发布北京市地方标准 《绿色建筑评价标准》的通知

京建发〔2016〕56号

各区住房城乡建设委，各集团、总公司，各有关单位：

根据北京市质量技术监督局《关于印发2014年北京市地方标准制修订项目计划的通知》（京质监标发〔2014〕36号）的要求，由北京市住房和城乡建设科技促进中心、北京建筑技术发展有限责任公司主编的《绿色建筑评

价标准》已经北京市质量技术监督局批准，北京市质量技术监督局、北京市住房和城乡建设委员会共同发布，编号为DB11/T 825-2015，代替《绿色建筑评价标准》DB11/T 825-2011，自2016年4月1日起实施。凡在2016年4月1日后取得建设工程规划许可证的民用建筑项目申报绿色建筑评价标识需按照本标准进行评审。

该标准由北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局共同负责管理，由北京市住房和城乡建设科技促进中心负责解释工作。

特此通知。

北京市住房和城乡建设委员会

2015年2月19日

北京市住房和城乡建设委员会关于2015年预拌混凝土企业原材料使用专项检查情况的通报

京建发〔2016〕71号

各有关单位：

为加强预拌混凝土原材料采购使用管理工作，根据《北京市住房和城乡建设委员会关于进一步加强预拌混凝土生产质量管理的通知》（京建法〔2015〕5号）等文件要求，市、区住房城乡建设委在2015年10-11月期间联合对本市预拌混凝土企业原材料使用情况开展了专项检查，并委托检测机构对混凝土原材料质量状况进行了抽样检测。现将有关情况通报如下：

一、检查情况

本次对石景山、昌平、平谷、丰台、海淀、延庆、密云、房山、通州、朝阳、顺义、大兴、怀柔等13个区89个混凝土生产企业（站点）的混凝土原材料使用管理情况进行了专项检查，抽样检测了79个正常生产的企业（站点）的水泥、砂子、石子、外加剂、粉煤灰、矿粉等六类混凝土原材料质量状况（共计401组样品）。检查表明：整体上各搅拌站对混凝土原材料采购使用管理工作重视程度有了进一步提高，加强了前期审验和过程中的管理工作，原材料抽检合格率同比略有提升。

二、处理情况

依据《北京市建设工程材料使用监督管理若干规定》（京建法〔2007〕722号）有关规定，

对存在采购不符合标准要求混凝土原材料的8家混凝土生产企业（见附表）已要求限期责令进行整改，同时依据《北京市建筑业企业资质及人员资格动态监督管理暂行办法》（京建法〔2007〕825号）给予相关企业和负责人记分处理。

三、有关要求

各区住房城乡建设（市）建设委要严格按照《关于加强预拌混凝土生产使用管理的若干意见》的通知（京建法〔2011〕3号）的要求，履行混凝土生产中的日常监督管理的监管责任，并加强监督检查和执法力度；同时，督促本次专项检查中被通报的8家混凝土生产企业落实整改要求，并列入2016年度重点监督管理对象。

各预拌混凝土生产企业要严格贯彻落实《北京市建设工程质量条例》中有关预拌混凝土管理规定，以及《北京市住房和城乡建设委员会关于进一步加强预拌混凝土生产质量管理的通知》（京建法〔2015〕5号）等文件精神，认真对照有关法规政策和标准规定，查找企业自身存在的问题，切实加强混凝土原材料采购使用管理工作力度，牢固树立“质量意识、法律意识”，不断提升企业管理水平，促进混凝土行业健康有序发展，确保混凝土生产质量。

特此通报。

附件：2015年市住房城乡建设委搅拌站专项检查原材料抽检不合格企业名单

北京市住房和城乡建设委员会
2016年3月4日

附件：

2015年市住房城乡建设委搅拌站专项检查原材料抽检不合格企业名单

序号	区域	受检单位	样品名称	不合格项
1	昌平	北京泽华路桥工程有限公司	矿渣粉	活性指数
2		北京班诺混凝土有限公司	矿渣粉	活性指数
3		北京天润建设有限公司混凝土分公司	粉煤灰	细度
4	朝阳	北京市十八里店混凝土有限责任公司	减水剂	PH值
5		北京宏雅混凝土有限公司	泵送剂	PH值
			粉煤灰	烧失量
6	延庆	北京众和聚源混凝土有限公司	粉煤灰	细度
7	房山	北京清新腾飞物资有限公司	减水剂	PH值、密度
8		北京紫阳福源混凝土搅拌有限公司	泵送剂	PH值、密度

关于进一步明确建筑施工企业安全生产许可证有关审查标准的通知

京建发〔2016〕80号

各有关单位：

为贯彻落实住房城乡建设部“充分发挥市场配置资源的决定性作用，进一步简政放权，促进建筑业发展”的总体工作思路要求，结合施工企业资质“简单换证”的实际情况，市住房城乡建设委进一步明确了建筑施工企业安全

生产许可证审查标准，现将有关情况通知如下：

一、审批机关不对各类资质企业应缴纳社保人员（含工伤保险）数量设定最低人数要求，企业应如实申报所有从业人员的工伤保险的缴纳情况。

二、在本市工商注册且取得新版建筑业企

业资质证书的新设立的建筑施工企业，在资质证书核发之日起三个月内申请办理安全生产许可证核发（新办安全生产许可证）的，审批机关不再对其从业人员的工伤保险缴纳情况进行审核。

三、新资质标准中某项资质未明确要求建造师数量的，审批机关不审查该项资质对应的建造师安全生产考核合格证书（即 B 本）；新资质标准中相应资质明确要求建造师数量的，审批机关参照该企业每项资质对应的建造师的专业、人数要求对项目负责人安全生产考核合格证书（即 B 本）进行审查。

四、企业办理安全生产许可证业务时，新资质标准中某项资质未明确要求特种作业人员数量的，审批机关不审查该项资质对应的特种作业人员操作资格证书；新资质标准中相应资质明确要求特种作业人员专业和数量的，审批机关参照该企业每项资质对应的特种作业人员的专业、人数要求对特种作业人员操作资格证书进行审查。

持有起重设备安装工程专业承包资质的企业办理安全生产许可证时，应按照起重设备安装工程专业承包资质标准中明确的特种作业人工种和人数提交《特种作业操作资格证书》，审批机关按照《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》（建设部 128 号令）第四条第五项的要求进行审查。起重设备安装工程特种作业人员指按照住建部《关于印发〈建筑施工特种作业人员管理规定〉的通知》（建质〔2008〕75 号）规定的建筑电工、建筑起重司索信号工、建筑起重机械司机（塔式起重机、施工升降机、物料提升机）、建筑起重机械安装拆卸工（塔式起重机、施工升降机、物料提升机）等。

五、企业安全生产条件发生以下变化的，审批机关应对其主要负责人、项目负责人和专

职安全生产管理人员（即 A、B、C 三类人员）的工伤保险缴纳情况进行核验，同时从安全生产许可证审批系统中随机抽取企业申报的其他从业人员，核验其工伤保险缴纳情况。

（一）首次取得建筑业企业资质证书的企业，在资质证书核发之日起三个月后首次办理安全生产许可证核发（新办安全生产许可证）的；

（二）申请安全生产许可证有效期延续（需要进行重新审查的）；

（三）因企业重组、改制、合并、分立及经济性质发生变更等需重新核定安全生产条件的；

（四）因企业既有资质项发生增项、升级等变更需重新核定安全生产条件的。

六、在安全生产许可证有效期内申请延续（不需要进行重新审查的），仍按住房城乡建设部《关于建筑施工企业安全生产许可证有效期满延期工作的通知》（建质〔2007〕201 号）文件要求执行。

七、对安全生产许可证过期的企业，受理窗口不再给企业开具延期三个月的补正材料通知单。安全生产许可证有效期届满次日，安全生产许可证系统自动将该安全生产许可证有效期标记为已过期，并在我委官方网站同步公示。该类企业办理安全生产许可证延期审查通过后，安全生产许可证系统将对该企业安全生产许可证有效期进行自动更新。

本通知第四条涉及的业务，自 2016 年 5 月 1 日起开始按本通知标准受理。其他条款自本通知发布之日起施行。

北京市住房和城乡建设委员会

2016 年 3 月 10 日

北京市住房和城乡建设委员会关于2015年第四季度预拌混凝土和预制构件质量专项执法检查工作的通报

各区住房城乡建设委，东城、西城区住房城市建设委，经济技术开发区建设局，各集团总公司，各有关单位：

为进一步加强预拌混凝土质量监管，贯彻落实《北京市预拌混凝土生产使用质量专项治理两年行动工作方案》各项要求，确保全市预拌混凝土质量，北京市住房和城乡建设委员会开展了2015年第四季度预拌混凝土和预制构件质量专项执法检查，现将有关情况通报如下：

一、预拌混凝土质量专项检查

(一) 检查主要内容

本季度，预拌混凝土质量专项执法检查通过现场检查和监督抽检的方式着重对预拌混凝土企业技术人员配备、质量管理体系建立、原材料质量控制、专项试验室管理、执行标准规范情况、生产过程管控、出厂混凝土质量等七个方面进行检查。

(二) 预拌混凝土质量专项执法检查情况

本次预拌混凝土专项检查共计检查 52 家

次，1879 个项次，合格 1794 项次，合格率 95.47%。下发责令改正通知书 2 份。

从本次检查情况看，各企业的总体质量管理情况良好，技术负责人及相关技术人员配备情况符合资质标准要求；混凝土试验、生产管理各项制度基本落实到位；进场原材料质量控制良好，配合比设计合理，能够较好的执行配合比，有比较完整的配合比调整授权和依据；混凝土试验设备配备齐全、计量检定合格，混凝土搅拌设备计量检定准确，生产情况可实时储存、导出、查询；对出厂混凝土进行严格检验，混凝土强度保证率较高（具体检查情况见图 1）。其中，北京青年路混凝土有限公司、北京住总商品混凝土中心百子湾站、中铁建设集团有限公司商品混凝土分公司检查情况较好，监督评估分数靠前；出现问题较多，监督评估分数靠后的企业为北京北国纵横混凝土有限责任公司。

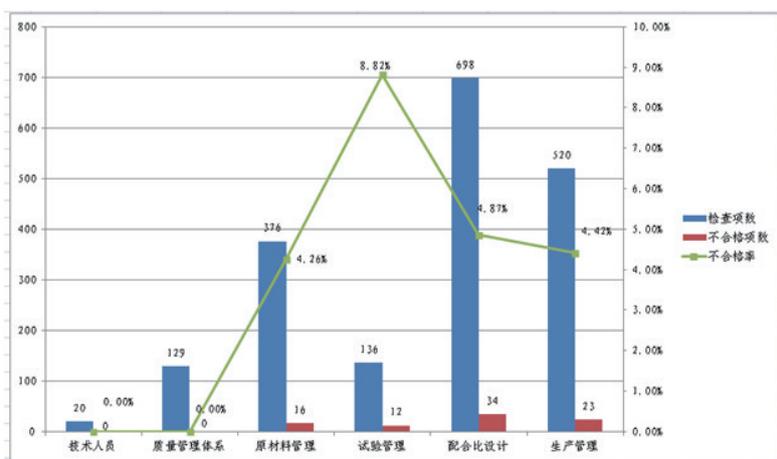


图1 专项执法检查情况分布图

(三) 监督抽检情况

本次专项执法检查共抽检水泥 2 组（合格

率 100%）、防冻剂 3 组（合格率 66.7%）、砂石 4 组（合格率 100%）。抽检已成型混凝土抗

压强度试件 71 组, 随机抽检现场混凝土拌合物 20 组, 共计 91 组, 试验结果均大于设计强度等级 115%。

(四) 预拌混凝土企业质量专项检查发现的主要问题及处理情况

1. 检查发现的主要问题

本次专项执法检查发现的主要问题有: 一是原材料管理中, 原材料质量证明文件过期或未进行核验(不合格 5 家次, 占有被检查企业的 9.6%)。二是配合比设计中, 配比记录信息不全(不合格 12 家次, 占有被检查企业的 23%)。三是试验室管理中存在问题较多。部分企业试验室环境条件不符合要求(不合格 4 家次, 占有被检查企业的 7.7%), 部分试验不符合要求、试验报告信息不完整(不合格 23 家次, 占有被检查企业的 44%)。四是生产管理过程中, 原材料计量偏差不符合要求(不合格 7 家次, 占有被检查企业的 13.5%)。

2. 违法违规行为的处理情况

对使用不合格原材料的北京市十八里店混凝土有限责任公司下发责令改正通知书、立案处罚。对配比资料与生产配合比不一致以及混凝土试件标识不全的北京北国纵横混凝土有限责任公司下发责令改正通知书 2 份, 并依据企业动态监督管理办法对单位以及相关责任人员予以记分处理。

二、预制构件质量专项检查情况

预制构件专项检查通过现场检查和监督抽检的方式着重对原材料质量控制、试验室管理、生产过程管理、质量管理体系等四个方面进行检查。

本次预制构件专项检查共计检查 16 家次, 涉及 205 个项次, 合格率为 97%。发现问题较多的有: 一是原材料管理中, 原材料质量证明文件未进行核验; 二是试验室管理中部分试件无标识以及试验记录信息不完整。

本次预制构件专项检查共计抽检水泥 4 组、砂石 6 组、钢筋原材 17 组, 抽检已成型混凝土抗压强度试件 12 组、混凝土拌合物 8 组, 抽检水泥排水管 4 组、预制钢筋砼梁 1 组、钢筋保护层厚度实体检测 5 组、构件外观质量和尺寸偏差 7 组, 抽检结果全部合格。

三、下一步工作重点

(一) 贯彻落实《北京市建设工程质量条例》

各预拌混凝土企业应认真贯彻《北京市建设工程质量条例》, 对原材料质量进行检验, 对配合比进行设计, 按照配合比通知单生产, 并按照法律法规和标准对生产质量进行验收。下一步, 市住房城乡建设委将进行专项巡查, 对预拌混凝土生产单位未进行配合比设计或者未按照配合比通知单生产、使用未经检验或者检验不合格的原材料、供应未经验收或者验收不合格的预拌混凝土的, 责令改正, 处 10 万元以上 20 万元以下的罚款; 情节严重的, 责令停业整顿或者吊销资质证书。

(二) 全面推行预拌混凝土生产使用管理信息平台运行工作

为进一步规范我市预拌混凝土生产、使用管理活动, 加强混凝土质量监管, 市住房城乡建设委搭建了“预拌混凝土生产使用管理信息平台”。2016 年上半年将在试点的基础上在全市范围内进行平台的试运行工作。2016 年 4 月 1 日起, 各预拌混凝土生产企业在承担本市房屋和市政基础设施工程混凝土供应任务时, 须通过平台签订北京市预拌混凝土买卖合同, 上传生产过程数据, 打印预拌混凝土运输单, 并确保数据上传及时、准确。

特此通报。

北京市住房和城乡建设委员会

2016 年 3 月 18 日

关于开展2016年建筑施工安全专项整治工作的通知

京建发〔2016〕97号

各区住房城乡建设委，东城、西城区住房城市建设委，经济技术开发区建设局，各集团、总公司，各有关单位：

今年一季度，我市房屋建筑和市政基础设施工程施工现场生产安全事故频发，为遏制事故多发的势头，按照住房城乡建设部安全生产管理委员会《关于开展2016年建筑施工安全专项整治工作的通知》（建安办函〔2016〕号）有关部署，市住房城乡建设委决定在全市建设工程施工现场开展2016年建筑施工安全专项整治工作。现就有关事项通知如下：

一、工作目标

通过深入开展建筑施工安全专项整治工作，进一步促进建设单位、监理单位、施工单位等参建各方主体严格落实安全生产责任，加强施工现场安全生产管理，有效开展安全隐患排查治理活动，提高从业人员安全生产意识和安全技能，遏制深基坑坍塌、模板支撑系统坍塌、建筑起重机械倒塌等群死群伤事故，减少一般事故，有力保障人民群众生命财产安全，维护社会和谐稳定。

二、组织领导与职责分工

市住房城乡建设委成立建筑施工安全专项整治工作领导小组，组长由王承军副主任担任。成员包括市住房城乡建设委施工安全管理处、市建设工程安全质量监督总站、各区住房城乡建设（市）建设委。

施工安全管理处负责部署全市建设系统开展建筑施工安全专项整治工作并做好信息的收集和汇总工作。

市建设工程安全质量监督总站负责对全市建设工程施工现场开展建筑施工安全专项整治

工作落实情况进行专项抽查。

各区住房城乡（市）建设委负责组织辖区内建设工程施工现场开展建筑施工安全专项整治工作，并组织专项检查。

三、整治范围和重点

（一）整治范围

本市行政区域内的新建、扩建、改建房屋建筑和市政基础设施工程项目。

（二）整治重点

1. 安全生产主体责任落实情况。建设、监理、施工总承包、专业分包、劳务分包，钢管扣件租赁，建筑起重机械租赁、安装、使用等单位安全生产主体责任落实情况；各方责任主体项目负责人安全责任落实情况。

2. 从业人员持证上岗情况。施工单位主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员持有安全生产考核合格证书情况；建筑起重机械司机、安装拆卸工、司索工、架子工、电焊工等特种作业人员持证上岗情况。

3. 安全专项施工方案管理情况。对危险性较大的分部分项工程，施工单位开展专项方案编制、审核、专家论证及现场实施情况；监理单位开展专项方案审核、施工现场监理和工程验收情况；建设单位在办理安全监督手续时提交危险性较大的分部分项工程清单等资料的情况。

4. 深基坑工程安全管理情况。深基坑（槽）开挖的防护情况，包括周边防护栏杆、工人专用梯道、同一垂直作业面上下层之间的隔离防护等；深基坑（槽）和边坡作业的合规性情况，包括支护、降（排）水、放坡、安全监测等。

5. 模板支撑系统安全管理情况。模板支

撑系统搭设前材料及基础验收、安全技术交底、模架搭设、搭设后检查验收,使用与检查、混凝土浇筑、现场安全监测、模架拆除以及监督管理等制度执行情况。

6. 起重机械安全管理情况。建筑起重机械产权备案(注销)、安装(拆卸)告知、安全档案建立、检验检测、安装验收、使用登记、定期检查维护保养等制度执行情况以及企业是否具有相关资质和安全生产许可证情况。

7. 城市地下综合管廊工程及暗挖工程安全管理情况。周边防护情况,包括对管廊及暗挖施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等防护情况,施工单位采取现状探勘、专项迁移方案、专项防护措施及对工程支持结构、围岩以及工程周边环境的施工监督情况;防积水排水设施设置及落实到位情况;针对管廊内多工序交叉施工安全专项施工方案,施工临时用电、消防安全施工控制措施;各类孔口安全防护情况;通风与防尘作用安全防护情况;管廊交叉部位安全防护情况;警示标志设置情况。

8. 有限空间作业安全管理情况。按照“先检测,后作业”的原则进行有毒有害气体检测情况;有限空间内临时用电安全防护情况;有限空间作业安全技术交底及应急救援预案制定及落实情况;有限空间作业现场标志标牌设置及人员看护情况;劳动防护用品佩戴情况。

9. 临边及孔洞防护情况。按标准规范要求对临边、洞口的安全防护情况;安全网的支搭情况;一线操作人员的劳动防护用品的佩戴情况。

四、时段安排

(一) 部署启动阶段:2016年3月31日之前。各区住房城乡建设(市)建设委要结合分析本地区建筑施工安全生产工作实际情况,查找问题,提出对策措施,研究制定建筑施工安全专项整治工作方案,并做好相应的部署、落实工

作。

(二) 自查自纠阶段:2016年4月至7月。各区住房城乡建设(市)建设委指导、督促本辖区内的建设、施工、监理等单位认真贯彻落实建筑施工安全专项整治工作的有关要求,严格按照有关法规文件和标准规范的要求对施工现场开展自查自纠,有关情况应形成书面材料,并存档备查。各集团、总公司安全生产管理部门要对本单位施工现场的自查自纠情况开展专项督查,对专项整治开展不力的项目和个人采取内部处理。

(三) 检查督导阶段:2016年8月至11月。各区住房城乡建设(市)建设委要在企业、项目自查自纠的基础上对本地区重点企业和重点工程进行检查。对发现的问题和隐患要立即督促企业进行整改,并跟踪落实情况,确保整改到位。

市建设工程安全质量监督总站对全市建设工程施工现场建筑施工安全专项整治工作情况进行专项抽查,对发现的问题依法进行处理。

(四) 总结分析阶段:2016年12月10日前。各区住房城乡建设(市)建设委及市建设工程安全质量监督总站要对建筑施工安全专项整治工作开展情况进行全面总结分析,评估建筑施工安全专项整治成果,查找辖区内施工现场安全管理存在的突出问题,提出预防深基坑坍塌、模板支撑系统坍塌和起重机械倒塌等事故的意见和建议,形成建筑施工安全专项整治工作总结报告。

五、工作要求

(一) 高度重视,落实责任。各区住房城乡建设(市)建设委要充分认识到开展专项行动的重要意义,主要负责人要亲自抓好工作部署,将责任分解到每个层级、每个岗位,强化责任落实,确保各项工作顺利开展。

(二) 加强检查,严格执法。各区住房城乡建设(市)建设委及市建设工程安全质量监督总站要制定详细的监督检查计划,采用“四不两

直”的方式开展监督抽查工作。要进一步严格执法，对在建筑施工安全专项整治工作中发现的问题和隐患，责令企业及时整改，否则一律予以停工。对于隐患治理及整改不力，导致安全生产事故的责任企业，一律依法暂扣或吊销安全生产许可证。

(三) 统筹推进，突出重点。各区住房城乡建设(市)建设委推动建筑施工安全专项整治工作与日常安全监督、安全隐患排查治理、安全生产标准化考评、绿色安全工地评选等各项工作协调开展，全面提升辖区内建筑施工安全生产监管水平。要着力突出三个重点：重点强化开发区、工业园区等功能区的建筑施工安全专项整治；重点加强对事故多发地区、企业以及政府投资工程、民生工程等社会影响较大项目的监督检查；重点强化各方责任主体项目负责人的安全责任落实。通过治理重点问题，以点带面，实现安全发展。

(四) 加强宣传，积极引导。各区住房城乡建设(市)建设委要加强宣传引导，采用座谈交流、媒体宣传、发放手册等方式广泛宣传建筑施工安全生产工作，指导和督促各方责任主体认真

将各项要求落到实处。对工作开展不力、流于形式的，要通报批评，对典型案例要予以曝光。要对建筑施工安全专项整治工作实施情况进行定期分析、评估，总结好的做法，推广应用到本地区建筑施工安全监管工作中，切实巩固建筑施工安全专项整治工作成果。

请各区住房城乡建设(市)建设委、市建设工程安全质量监督总站及各集团总公司认真做好相关信息的汇总和报送工作，将专项行动实施情况汇总表(见附件)及年度总结报告于12月10日前报送至市住房城乡建设委施工安全管理处。

联系电话：59958845、59958844(传真)；
电子邮箱：shigongchu211@163.com
特此通知。

附件：2016年建筑施工安全专项整治工作实施情况汇总表

北京市住房和城乡建设委员会
2016年3月22日

附件：

2016年建筑施工安全专项整治工作实施情况汇总表

填报单位(盖章)：

填报人：

审核人：

联系电话：

填报时间段： 年 月 日至 月 日

行动 开展 情况	本辖区在建工程项目数量(处)	
	开展建筑施工安全专项整治工作的项目数量(处)	
	建筑施工安全专项整治工作开展覆盖率(%)	
	企业自查出建筑施工安全专项整治重点工程隐患(项)	
	自查自纠整改率(%)	

检查情况	本辖区是否按照规定频次开展检查		(是否)
	本辖区派出检查组次数		
	检查施工项目(处)		
	检查出建筑施工安全专项整治重点工程隐患(项)		
整治情况	经济处罚	起数	
		金额(万元)	
	责令项目停工整改(项)		
	对建筑施工企业记分(次/分)		次分
	对三类人员记分(次/分)		次分
宣传情况	阶段总结通报(次)		
	媒体宣传(起)		
	曝光案例(起)		

注：本表为本辖区内累计数。

北京市住房和城乡建设委员会关于开展2016年预拌 混凝土生产企业原材料使用、企业资质 专项检查的通知

京建发〔2016〕111号

各有关区住房城乡建设委，各预拌混凝土生产企业：

为进一步加强本市预拌混凝土生产企业原材料使用和资质管理，根据“《北京市2013-2017年清洁空气行动计划重点任务分解2016年工作措施》的通知”(京政办发〔2016〕11号)等文件精神，市住房城乡建设委拟定于2016年5月至11月，对本市预拌混凝土生产企业原材料使用情况、预拌混凝土企业资质情况开展专项检查。现就有关事项通知如下：

一、专项检查的组织实施

专项检查由市住房城乡建设委建筑节能建材办牵头，市住房城乡建设委建筑业管理处、市建设工程安全质量监督总站、有关区住房城乡建设委、建材检测机构及行业专家联合检查。

二、检查范围、内容

(一) 检查范围

混凝土原材料使用管理专项检查范围：对全市混凝土搅拌站(点)进行抽查，检查工作从2016年5月初开始。

混凝土企业资质动态核查范围：全市具有资质的混凝土搅拌站(点)，与混凝土原材料

使用管理专项检查同步开展，2016年10月底前完成。

（二）检查内容

1. 原材料采购使用管理情况。采购手续及质量证明文件是否齐全、有效；原材料使用前是否按标准要求进行复试检验，有无未进行复试或者复试批次不足、复检记录不规范的行为；砂石采购使用是否存在使用非法开采砂石行为；对混凝土原材料质量进行现场抽查。

2. 混凝土企业资质管理情况。混凝土企业设备、人员是否符合资质要求。

三、专项检查工作要求

（一）各混凝土生产企业要高度重视混凝土原材料和企业资质的管理工作，按照检查内容及相关标准认真组织自查自纠，确保各种原材料采购使用管理规范，原材料质量合格，企业资质条件符合相关标准要求。

（二）市住房城乡建设委对本次专项执法

检查中发现的违法违规行为将依法进行处理并向社会通报。相关区住房城乡建设委负责督促相关企业进行整改到位。

（三）未纳入本次混凝土原材料使用专项检查的混凝土搅拌站点，由属地相关区住房城乡建设委自行组织完成监督检查工作，发现存在违法违规行为应依法处理，并督促相关企业整改到位。

（四）各有关区住房城乡建设委请于2016年4月11日前将参加市级专项检查的联系人告知市住建委建筑节能建材办。

特此通知。

北京市住房和城乡建设委员会

2016年3月31日

（联系人：郭绍刚；联系电话：59958956、传真 59958947）

北京市住房和城乡建设委员会关于印发《关于建筑业营业税改征增值税调整北京市建设工程计价依据的实施意见》的通知

京建发〔2016〕116号

各有关单位：

根据《关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知》（建办标〔2016〕4号）、《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）等文件规定，建筑业自2016年5月1日起纳入营业税改征增值税（以下简称“营改增”）试点范围。为适应国家税制改革要求，满足建筑业营改增后建设工程计价需要，结合本市实际情况制订了

《关于建筑业营业税改征增值税调整北京市建设工程计价依据的实施意见》，现印发给你们，请遵照执行。

附件：关于建筑业营业税改征增值税调整北京市建设工程计价依据的实施意见

北京市住房和城乡建设委员会

2016年4月6日

附件

关于建筑业营业税改征增值税调整 北京市建设工程计价依据的实施意见

一、实施时间及适用范围

(一) 执行《建设工程工程量清单计价规范》、北京市《房屋修缮工程工程量清单计价规范》(以下简称“清单计价规范”)和(或)2012年《北京市建设工程计价依据——预算定额》、2012年《北京市房屋修缮工程计价依据——预算定额》、2014年《北京市城市轨道交通运营改造工程计价依据——预算定额》及配套定额(以下简称“预算定额”)的工程,按以下规定执行:

1. 凡在北京市行政区域内且《建筑工程施工许可证》注明的合同开工日期或未取得《建筑工程施工许可证》的建筑工程承包合同注明的开工日期(以下简称“开工日期”)在2016年5月1日(含)后的房屋建筑和市政基础设施工程(以下简称“建筑工程”),应按本实施意见执行。

2. 开工日期在2016年4月30日前的建筑工程,在符合《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)等财税文件规定前提下,参照原合同价或营改增前的计价依据执行。

(二) 执行2001年《北京市建设工程预算定额》、2005年《北京市房屋修缮工程预算定额》及配套定额且开工日期在2016年4月30日前的建筑工程,可按原合同价或营改增前的计价依据执行。

(三) 按2004年《北京市建设工程概算定额》及配套定额编制设计概算的建筑工程,按营改增前的计价依据执行。

二、实施依据

(一) 《关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知》(建办标〔2016〕

4号)。

(二) 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)。

(三) 《营业税改征增值税试点方案》(财税〔2011〕110号)、《关于简并增值税征收率政策的通知》(财税〔2014〕57号)等。

(四) 现行计价依据,包括清单计价规范、预算定额、造价管理办法等。

(五) 其他有关资料。

三、费用组成内容

(一) 营改增后建筑安装工程费用项目的组成内容除本办法另有规定外,均与预算定额的内容一致。

(二) 企业管理费包括预算定额的原组成内容,城市维护建设税、教育费附加以及地方教育费附加,营改增增加的管理费用等。

(三) 建筑安装工程费用的税金是指国家税法规定应计入建筑安装工程造价内的增值税销项税额。

四、其他有关说明

(一) 预算定额的调整内容是根据营改增调整依据的规定和要求等修订完成,不改变清单计价规范和预算定额的作用、适用范围及费用计价程序等。预算定额依据“价税分离”计价规则调整的相关内容详见附件。

(二) 2012年《北京市房屋修缮工程计价依据——预算定额》古建筑工程各费用项目的计费基数均做调整,调整的计费基数详见附件。

(三) 预算定额的调整内容对应定额编制期的除税价格及费率。

(四) 建筑业营改增后,工程造价按“价税分离”计价规则计算,具体要素价格适用增值税税率执行财税部门的相关规定。税前工程

造价为人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润和规费之和，各费用项目均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

（五）建筑业营改增后建设工程发承包及实施阶段的计价活动，适用一般计税方法计税的建筑工程执行“价税分离”计价规则；选择适用简易计税方法计税的建筑工程参照原合同价或营改增前的计价依据执行，并执行财税部门的规定。

（六）材料（设备）暂估价、确认价均应为除税单价，结算价格差额只计取税金。专业工程暂估价应为营改增后的工程造价。

（七）总承包工程合同项下的专业分包工程、材料（设备）按照总承包工程合同的计价规则执行。专业承包工程合同项下材料（设备）

按照专业承包工程合同的计价规则执行。

（八）风险幅度确定原则：风险幅度均以材料（设备）、施工机具台班等对应除税单价为依据计算。

（九）《北京工程造价信息》（营改增版）中的除税材料（设备）市场信息价格，包括除税的材料（设备）原价、运杂费、运输损耗费和采购及保管费。

五、现行造价管理办法中与本实施意见内容不一致的地方，以本实施意见为准。

六、本实施意见自发布之日起执行，尚未开标且不能在2016年4月30日前完成合同约定的依法进行招标的项目，招标文件及招标控制价编制均应按本实施意见要求执行。

北京市住房和城乡建设委员会关于开展2016年工程质量治理两年行动工程质量专项检查的通知

京建发〔2016〕122号

各区住房城乡建设（市）建设委，经济开发区建设局，各建设、施工、监理单位，各有关单位：

为了进一步推进2016年我市工程质量治理两年行动全面深入开展，实现我市工程质量治理两年行动工作的圆满收官，市住房城乡建设委决定在全市范围开展工程质量治理两年行动工程质量专项检查，现将有关事项通知如下：

一、检查范围

全市所有在施的房屋建筑工程，重点检查在施保障性安居住房工程（含自住型商品房），并涵盖住宅产业化项目。

二、检查重点

（一）工程质量专项执法检查

1. 检查建设工程开展工程质量治理两年行动、住宅工程质量常见问题专项治理情况，重点抽查有关工作方案要求的各项内容；

2. 检查各工程项目贯彻落实法律法规、标准规范的情况，重点抽查《北京市建设工程质量条例》、工程建设强制性条文规定内容的落实情况；

3. 检查建设工程质量管理行为情况，重点抽查各参建单位项目管理机构人员配备及资格情况，项目负责人、技术负责人到岗履职情况；

4. 检查建设工程施工资料管理情况，重点抽查施工组织设计、专项方案、技术交底、隐蔽验收等重要工程资料；

5. 检查建设工程结构实体质量情况,重点抽查混凝土结构、防水工程、外墙外保温及涉及重要使用功能部位的施工质量,抽测回填土质量、混凝土强度、楼板厚度、保护层厚度等实体质量;

6. 检查《北京市建设工程质量终身责任承诺制实施办法》的通知(京建法〔2015〕1号)、《在本市建设工程增加7天混凝土见证检测项目》的通知(京建法〔2014〕18号)、《关于发布预拌混凝土质量控制价》的通知(京建法〔2014〕24号)、《对保障性安居工程预拌混凝土生产质量实施监理的通知(试行)》的通知(京建法〔2014〕20号)、保障性住房工程混凝土供应企业名录等文件的执行情况。

(二) 监理专项执法检查

项目监理机构人员配备及资格情况,总监理工程师到岗率和履责情况;现场监理规划、监理实施细则、监理日志、监理月报、旁站记录、监理例会会议纪要、工作联系单、监理通知等监理资料;施工组织设计及施工方案、专项施工方案的审批情况;原材料、建筑构配件、设备的进场验收审查情况;检验批、分项、分部单位工程施工验收报验情况。

(三) 预拌混凝土专项执法检查

预拌混凝土生产企业资质情况、质量管理体系、试验室仪器配备、人员资格情况、原材料质量控制、混凝土生产过程质量控制、混凝土出厂检验及现场交接检验等方面内容。

三、检查安排

(一) 企业自查

即日起至检查结束,建设、施工、监理单位的集团、公司要成立专项检查组,主管领导担任组长,按照本通知要求对本单位在京施工的工程进行全面自查,加强对各项目的督促指导和监督检查,采取有效措施保证检查工作全

覆盖、无死角,对于检查中发现的问题、隐患,要做好整改工作的跟踪督促、检查核实。各工程项目部的建设单位要牵头组织施工、监理单位开展对工程项目开展循环滚动式自查自纠工作,确保责任到人、全面排查,对发现的问题、隐患及时整改到位。

(二) 区住建委专项执法检查

即日起至检查结束,各区住建委及亦庄开发区建设局要按照本通知的要求,组织开展各辖区内工程项目专项检查。要求成立检查组,制定检查计划,对违法违规行为进行严肃查处,并及时做好总结通报工作。

(三) 市、区住建委联合执法检查

2016年5月至6月,市住房城乡建设委工程质量管理处、市监督总站牵头组织区质量监督机构成立三个专项检查组,工程质量执法检查组、监理工作执法检查组、预拌混凝土执法检查组。集中力量对全市16个区、亦庄经济开发区的工程进行执法抽查。检查组成员由工程质量管理处、市监督总站、区质量监督机构人员及相关专业专家组成。具体检查时间、方式、工作安排等由市监督总站确定后另行通知。

(四) 检查工作总结通报

各单位要及时对检查工作进行总结,并对典型违法违规的单位、行为进行通报。企业自查结束后,各集团、公司形成书面检查总结材料并留存备查。各区住建委及亦庄开发区要及时形成书面总结材料,并按照工程质量治理两年行动月报表的格式填报有关内容,于检查结束前报市住房城乡建设委。市、区联合检查组要及时形成书面总结材料,于检查结束后一周内报市住房城乡建设委。市住房城乡建设委将对典型违法违规行为的责任单位和责任人员进行全市通报。

四、工作要求

(一) 切实加强组织领导。各单位要充分认识开展此次检查工作的重要意义,精心组织、周密部署,主管领导要切实担负起领导责任,亲自抓此项工作,确保检查工作取得实效。

(二) 强化监督执法力度。对于执法检查中发现的问题、隐患,市、区住建委要督促责任单位落实整改,依法对违法违规单位、人员立案调查、严肃查处。要采取约谈告诫、公示通报的形式加强对责任单位、人员的警示教育。

(三) 加强信息报送工作。为及时了解检查有关工作情况,做好专项检查工作的宣传报道工作,检查期间,各企业、区住建委应当及

时报送检查工作有关动态,市住建委将通过简报、网络、电视等方式进行报道。为了保证信息畅通及时沟通,设立工作邮箱:bjjwzlc@163.com,工作微信号:13811149034。

北京市住房和城乡建设委员会

2016年4月6日

联系人:刘文举

电话:59958867 13811149034

联系人:张长明

电话:59958832 18600790300

关于开展2016年度北京市地方标准《预拌混凝土绿色生产管理规程》执行情况专项执法检查的通知

京建发〔2016〕127号

各区住房城乡建设委、环保局,市混凝土协会,各混凝土企业,各有关单位:

为贯彻落实《北京市人民政府办公厅关于印发北京市2013-2017年清洁空气行动计划重点任务分解2016年工作措施的通知》(京政办发〔2016〕11号,以下简称:《通知》)要求,市住房城乡建设委、市环保局计划开展2016年度北京市地方标准《预拌混凝土绿色生产管理规程》(以下简称:《规程》)执行情况专项执法检查,现将有关具体事项通知如下:

一、检查范围

本市行政区域内有资质的混凝土搅拌站(包括按照《北京市预拌混凝土专业企业分站管理办法》规定在混凝土企业资质证书副本上予以标注的混凝土企业分站)。

二、检查内容

以《北京市大气污染防治条例》、《规程》和《通知》有关规定为依据,重点检查《规程》中关于绿色生产有关要求的执行情况和《通知》中第48项关于“全面提升全市混凝土搅拌站绿色生产管理水平”工作要求的落实情况。

三、检查安排

(一) 区级自查

区级自查从6月1日起至9月30日止,坚持属地管理、动态监督的原则。符合要求的混凝土搅拌站点按照《规程》及《通知》要求完成绿色化改造后向所在区住房城乡建设委提出检查申请,由区住房城乡建设委会同区环保局等有关部门组织对《规程》执行情况进行检查。市混凝土协会负责遴选推荐行业专家,建

立专家库并负责日常管理工作,做好检查的配合工作。各区住房城乡建设委从专家库中随机抽取专家开展检查,专家的抽取原则上不得与往年检查的站点重复。各区住房城乡建设委就检查结果进行汇总,并将相关资料(附件1、附件2和附件3)及总结于9月30日(周五)前报市住房城乡建设委。

(二) 市级抽查

2016年10月,市住房城乡建设委、市环保局按照一定比例对全市的混凝土搅拌站进行抽查,各区住房城乡建设委、环保局参加抽查工作,专家协助配合。抽查采用听取混凝土搅拌站负责人对本标准执行情况的汇报、查阅文件和资料、查看现场以及对混凝土搅拌站污染物排放情况进行现场检测等方式进行。

四、检查结果处理

各混凝土搅拌站站点检查结果由两部分组成,一是区级主管部门专项检查分数(附件1),二是区级主管部门对搅拌站日常监督检查分数(附件2),两项分数相加之和即为检查总分。总分95(含)分以上为优秀,80-94分为良好,70-79分为合格,70(不含)分以下为不合格。

市和区级检查中如发现混凝土搅拌站在生产、运输中违反《规程》有关规定的,由建设行政主管部门责令限期改正,逾期未改正的予

以通报并记入北京市建筑材料供应企业市场行为信用评价系统;检查结果不合格的站点由所在区住房城乡建设委和环保局责令停工、整改,整改不合格,不得生产和销售混凝土;发现违反强制性条款的,移送有关执法部门予以处理;发现混凝土搅拌站污染物排放不符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB11/1054-2013)的要求,由环保部门依法进行处罚。

特此通知。

附件

1. 区《预拌混凝土绿色生产管理规程》(DB11/642-2014)执行情况专项检查表
2. 区混凝土搅拌站日常绿色生产管理检查表
3. 区混凝土搅拌站绿色生产管理检查结果汇总表

北京市住房和城乡建设委员会

北京市环境保护局

2016年4月8日

联系人:市住房和城乡建设委员会

吴超 何惠勇

联系电话:59958978 59958961

北京市住房和城乡建设委员会 关于在混凝土搅拌站安装远程视频监控设施的通知

(征求意见稿)

各区住房城乡建设委,经济技术开发区建设局,
各混凝土搅拌站:

根据《北京市人民政府关于印发北京市

2013-2017年清洁空气行动计划重点任务分解
2016年工作措施》(京政办发〔2016〕11号)
的要求,为提高空气重污染天气预案响应措施,

有效控制扬尘，提升全市混凝土搅拌站绿色生产管理水平和落实各混凝土搅拌站现场管理主体责任，加大政府监督执法力度，市住房城乡建设委决定在全市有预拌混凝土专业承包资质的搅拌站组织安装远程视频监控设施，并纳入全市远程施工视频监控系统统一管理。

自发文之日起，本市行政区域内所有混凝土搅拌站应开始启动相应准备工作，于2016年6月30日之前完成视频监控设施的安装，并实现与全市远程施工视频监控系统的信息传送。

附件1:

北京市混凝土搅拌站 安装远程视频监控设施工作方案

一、责任主体

全市有预拌混凝土专业承包资质的搅拌站（简称“混凝土搅拌站”）为安装远程视频监控设施（简称“视频监控设施”）的责任主体，承担视频监控设施的安装、运行及维护费用，为视频监控设施的安装提供必要的场地及技术支持，并做好保护工作，确保不被人破坏。

满足视频监控设施技术要求（见附件2）的社会企业为安装责任主体，按照合同约定负责混凝土搅拌站视频监控设施安装、维修保养以及系统技术维护。

市住房城乡建设委施工扬尘治理工作领导小组办公室（简称“市住房城乡建设委扬尘治理办公室”）负责组织、指导、协调及监督混凝土搅拌站视频监控设施的安装管理工作。

二、安装范围和时间

自发文之日起，本市行政区域内所有混凝土搅拌站应开始启动相应准备工作，于2016年6月30日之前完成视频监控设施的安装，并实现与全市远程施工视频监控系统的信息传送。

特此通知。

附件：

1. 北京市混凝土搅拌站安装远程视频监控设施工作方案
2. 视频监控设施技术要求
3. 北京市混凝土搅拌站视频监控系统安装信息表

北京市住房和城乡建设委员会

2016年3月30日

三、安装要求

（一）视频监控设施的选用。视频监控设施包括前端（摄像头）以及3G或4G传输设备。混凝土搅拌站安装的视频监控设施必须满足与全市远程施工视频监控系统实现良好兼容，符合市住房城乡建设委规定的视频监控设施技术要求，通过网络接入全市远程施工视频监控系统。

（二）安装数量。混凝土搅拌站大门及主要道路出、入口应安装一个球形摄像头和一个车牌抓拍设备；混凝土搅拌站场内高点应安装一个球形摄像头；扬尘隐患较大等部位应至少安装一个球形摄像头。

现场视频监控设施安装的具体位置和数量由市住房城乡建设委扬尘治理办公室与混凝土搅拌站商定，确保能监控整个生产场区。

（三）安装信息报送。凡在安装范围内的混凝土搅拌站应提前10日已安装企业联系视频监控设施安装事宜。完成视频监控设施安装调试后，混凝土搅拌站应填写《北京市混凝土搅拌站视频监控系统安装信息表》（见附件3），

报市住房城乡建设委扬尘治理办公室。

四、视频监控设施的使用

(一) 全市远程施工视频监控系统可实现对混凝土搅拌站场区进行实时视频监控, 并对出入场区的运输车辆进行拍照。市、区住房城乡建设委、混凝土搅拌站使用统一分配的账号、密码即可登录全市远程施工视频监控系统, 实时掌握相关场区的生产、管理情况。

(二) 在完成安装后, 各混凝土搅拌站应安排专人, 通过全市远程施工视频监控系统对本场区的绿色生产(包括运输车辆)及安全生产情况进行查看, 发现问题立即整改。

(三) 市、区住房城乡建设委扬尘治理主管部门应安排人员, 通过全市远程施工视频监控系统对辖区内混凝土搅拌站(包括运输车辆)的扬尘排放情况进行查看。对于发现的问题, 应责令整改, 必要时应安排执法人员去现场检查。同时全市远程施工视频监控系统也可作为市、区住房城乡建设委扬尘治理主管部门对混

凝土搅拌站实施差异化监管的依据。

五、监督管理

(一) 市住房城乡建设委扬尘治理办公室制定工作方案, 积极推进视频监控设施的安装工作。各混凝土搅拌站应充分认识安装、使用视频监控设施的重要性和必要性, 积极主动推进安装和接入工作。

(二) 混凝土搅拌站如存在蓄意破坏或干扰视频监控设施正常运行的, 市住房城乡建设委扬尘治理办公室责令整改, 情节严重的, 进行全市通报批评, 并对责任主体移送相关部门进行查处。

(三) 市、区住房城乡建设委要结合日常监管要求对混凝土搅拌站视频监控设施的安装和运行情况进行监督检查, 对拒不安装或使用视频监控设施的, 市、区住房城乡建设委应责令整改, 情节严重的予以通报批评。

附件2:

视频监控设施技术要求

1、监控设施前端(摄像头)应提供开放SDK接口, 满足无缝对接市住房城乡建设委视频监控系统。

2、支持H.264编码, 图像能连续传输, 网络不稳定时自动调整码率, 无时间跳跃现象, 能够免费提供SDK供集成平台调用, 并支持其他编码方式的扩展。流媒体访问协议: 支持RTSP、HTTP、HTTPS; 流媒体传输协议: 支持UDP-Unicast、UDP-MultiCast、TCP/IP; 系统应支持图像、矢量电子地图双屏显示。

3、前端(摄像头)支持SD卡存储, 采用流式录像存储格式, 意外掉电录像文件不丢失; 采用高码流, 4CIF或DI分辨率图像的本

地存储。实现本地15日存储。

4、内置3G、4G模块, 支持三大运营商(移动、联通、电信)的3G、4G网络; 前端(摄像头)设备应采取主动注册的机制接入到管理平台; 前端(摄像头)设备中配置的管理平台服务器IP地址可远程修改维护; 支持报警抓拍功能, 并联动平台; 支持OSD叠加及水印(WATER-MARK)技术, 叠加字符内容可远程更改。

5、枪形摄像机功能: PAL制式, 1/3EXviewHAD CCD, 水平解析度480TVL以上, 红外夜视。高速球机功能: 采用密封防水壳设计, 内置制冷设备, 自动监测温度: 1/4 EXviewHAD CCD, 18倍光学变焦, 红外夜视。

云台	水平旋转范围	0-360 度连续
	水平转速	0.1-280 度 / 秒 (根据镜头变倍倍数自动调整)
	垂直旋转范围	0.1-180 度自动翻转
	垂直转速	0.1-180 度 / 秒 (根据镜头变倍倍数自动调整)
	水平解析度	≥ 1000TVL

6、抓拍设备。应在出入口安装抓拍设备，实现车牌抓拍功能，实现对混凝土搅拌车的报警抓拍功能。通过对车辆的触发报警，实现摄像机联动进行车牌抓拍。其供电方式应采用太阳能供电方式，并对太阳能系统进行远程运维，保证独立供电。

7、对其它位置前端（摄像头）加装应急备电设备，保证市电断电后，设备工作半小时以上。

8、移动接入。前端（摄像头）支持 IOS、Android 设备接入本系统，每个用户可以看到各自的工地及相机，查阅工地信息、上传图片、视频直播。

9、前端（摄像头）状态查看。可根据设备图标的状态变化区分出设备的当前状态，比如正常供电、备电状态下供电、播放状态还是离线状态。

附件3:

北京市混凝土搅拌站视频监控系统安装信息表

混凝土搅拌站名称		所属 区县	
地址			
混凝土搅拌站所属企业		负责人及手机号码	
摄像头提供单位		负责人及手机号码	
视频系统安装日期		工期	
备注			

北京市保障性安居工程预拌混凝土承包商 推荐名录公示

根据《北京市保障性安居工程预拌混凝土承包商推荐名录管理办法(试行)》(京混协[2015]01号)和《关于申报2016年度北京市保障性安居工程预拌混凝土承包商推荐名录的通知》,北京市混凝土协会组织专项考核委员会对申请2016年度保障性安居工程预拌混凝土承包商的企业(站点)进行了考核,提出了2016年度北京市保障性安居工程预拌混凝土承包商(站点)推荐名录预选名单,经北京市混凝土协会七届十二次常务理事会一致通过,现予以公示,主动接受政府管理部门、混凝土行业、企业(站点)和社会各界的监督。

根据各区保障房计划开工量和站点布局的实际情况,涉及个别调整的另行通知。

有关单位和各界人士如有异议,可在2016年5月17日前将具体意见和理由以电话、传真或电子邮件方式反馈给北京市混凝土协会或北京市住房和城乡建设委员会,逾期不予受理。

市混凝土协会联系电话:
010-63978522/63941490(兼传真)
市混凝土协会电子邮箱:
bj-concrete@163.com

附:北京市保障性安居工程预拌混凝土承包商(站点)推荐名录预选名单

北京市混凝土协会
2016年5月4日

北京市保障性安居工程预拌混凝土承包商(站点)推荐名录 (2016年度预选名单)

序号	企业(站点)名称	所属区	备注
1	北京宏雅混凝土有限公司	朝阳区	各站点在所属各行政区域内按得分从高向低排序。
2	北京城建银龙混凝土有限公司	朝阳区	
3	北京建工新型建材有限责任公司朝阳建均分站	朝阳区	
4	北京新奥混凝土集团有限公司	朝阳区	
5	北京正富混凝土有限责任公司一分公司	朝阳区	
6	北京建工新型建材有限责任公司建强站	朝阳区	
7	北京金隅混凝土有限公司朝阳分公司	朝阳区	
8	北京住总商品混凝土中心朝阳百子湾分站	朝阳区	
9	北京空港通和混凝土有限公司	朝阳区	
10	北京双良混凝土有限公司	朝阳区	

序号	企业(站点)名称	所属区	备注
11	北京住总商品混凝土中心四元桥站	朝阳区	各站点在所属各行政区域内按得分从高向低排序。
12	北京中建华诚混凝土有限公司	朝阳区	
13	北京富鹏混凝土有限责任公司	朝阳区	
14	北京青年路混凝土有限公司	朝阳区	
15	北京城建九秋实混凝土有限公司	朝阳区	
16	北京建工一建工程建设有限公司混凝土分公司朝阳王四营分站	朝阳区	
17	北京恒坤混凝土有限公司	朝阳区	
18	北京市高强混凝土有限责任公司第一搅拌站	朝阳区	
19	北京恒坤混凝土有限公司朝阳黑庄户分站	朝阳区	
20	北京城建亚东混凝土有限责任公司	朝阳区	
21	北京韩信混凝土有限公司	朝阳区	
22	北京易成-拉法基混凝土有限公司	朝阳区	
23	北京高强路新混凝土有限公司	朝阳区	
24	北京质信恒通混凝土有限公司	朝阳区	
25	北京城建亚东混凝土有限责任公司朝阳马家湾分站	朝阳区	
26	北京恒坤混凝土有限公司朝阳将台分站	朝阳区	
27	北京城乡混凝土有限公司	朝阳区	
28	北京市城昌混凝土制品有限公司	朝阳区	
29	北京中实混凝土有限责任公司	海淀区	
30	北京金隅混凝土有限公司西北旺站	海淀区	
31	北京城建九混凝土有限公司	海淀区	
32	北京中实上庄混凝土有限责任公司	海淀区	
33	北京建工新型建材有限责任公司丰台建恒分站	丰台区	
34	北京城建混凝土有限公司	丰台区	
35	北京建工一建工程建设有限公司混凝土分公司	丰台区	
36	北京市高强混凝土有限责任公司丰台西道口分站	丰台区	
37	北京榆构有限公司	丰台区	
38	北京市第二建筑工程有限责任公司混凝土分公司	丰台区	

序号	企业(站点)名称	所属区	备注
39	北京六建集团有限责任公司混凝土分公司	丰台区	各站点在所属各行政区域内按得分从高向低排序。
40	北京宇诚建达混凝土有限公司	丰台区	
41	北京市红海三利混凝土有限公司	丰台区	
42	中铁建设集团有限公司商品混凝土分公司	石景山区	
43	北京恒坤混凝土有限公司石景山双峪分站	石景山区	
44	北京中建北瑞混凝土有限责任公司	房山区	
45	北京韩建河山管业股份有限公司	房山区	
46	北京浩然混凝土有限公司	房山区	
47	北京北斗星混凝土有限公司	房山区	
48	北京建顺隆混凝土有限公司	房山区	
49	北京建工新型建材有限责任公司通州建盛分站	通州区	
50	北京市第五建筑工程集团有限公司混凝土搅拌站	通州区	
51	北京冀东海强混凝土有限公司	通州区	
52	北京新航建材集团有限公司通州张家湾分站	通州区	
53	北京金隅混凝土有限公司通州分公司	通州区	
54	北京铁建永泰新型建材有限公司	通州区	
55	北京民佳混凝土有限公司	通州区	
56	北京市高强混凝土有限责任公司通州马驹桥分站	通州区	
57	北京新航建材集团有限公司	通州区	
58	北京城建建材工业有限公司	通州区	
59	北京住总商品混凝土中心顺义李天路分站	顺义区	
60	北京市承顺成混凝土有限公司	顺义区	
61	北京铁建永泰新型建材有限公司昌平分公司	昌平区	
62	北京永丰伟业混凝土有限责任公司	昌平区	
63	北京市昌平一建建筑有限责任公司环昌北七家商品混凝土搅拌站	昌平区	
64	北京太平洋水泥制品有限公司	昌平区	
65	北京安捷鑫德混凝土有限公司	昌平区	
66	北京市昌平一建建筑有限责任公司环昌商品混凝土搅拌站	昌平区	

序号	企业(站点)名称	所属区	备注
67	北京永利源混凝土有限公司	昌平区	各站点在所属各行政区域内按得分从高向低排序。
68	北京市第三建筑工程有限公司商品混凝土搅拌站	昌平区	
69	北京城建亚泰金砼混凝土有限公司	昌平区	
70	北京高强亿圆混凝土有限责任公司	昌平区	
71	北京质信恒通混凝土有限公司昌平分公司	昌平区	
72	北京班诺混凝土有限公司	昌平区	
73	北京金隅混凝土有限公司大兴狼堡分站	大兴区	
74	北京建工新型建材有限责任公司大兴狼堡分站	大兴区	
75	北京虎跃混凝土有限公司	大兴区	
76	北京中建北瑞混凝土有限责任公司大兴分站	大兴区	
77	北京宏鑫预拌砂浆混凝土有限公司	大兴区	
78	北京中建宏福混凝土有限公司	大兴区	
79	北京正华混凝土有限责任公司	大兴区	
80	北京龙腾达混凝土有限公司	大兴区	
81	北京泽天宇混凝土有限公司	大兴区	
82	北京盈升混凝土有限公司	大兴区	
83	北京诚智乾懋混凝土有限公司	大兴区	
84	北京市高强混凝土有限责任公司大兴分公司	大兴区	
85	北京懋隆混凝土有限责任公司	大兴区	
86	北京国旺混凝土有限公司	怀柔区	
87	北京怀建混凝土有限责任公司怀柔金鼎分站	怀柔区	
88	北京天地建设砼制品有限公司	平谷区	
89	北京顺兴隆混凝土有限公司	延庆区	
90	北京水源混凝土制品有限公司	密云区	

完善治理体系 提高治理能力

抖擞精神 坚决打赢超限超载治理攻坚战

北京市治理车辆超限超载工作电视电话会议于2016年4月28日下午2:30在市政府五号大会议室召开。

会议由市政府副秘书长候玉兰主持，市治超工作领导小组常务副组长、市交通委主任周正宇做全市治超工作报告。报告从“十二五”时期治超工作回顾，“十三五”治超工作总体思路，2016年治超重点任务三个方面对全市治超工作作了部署。市治超工作领导小组副组长、市治超办主任、市公安交管局局长孙钊宣读《北京市治理车辆超限超载工作(2016年度)责任书》，市治超工作领导小组组长、副市长

张建东作了重要讲话。

北京市混凝土协会秘书长李鸿岳及北京中实混凝土有限责任公司、北京建工新型建材有限公司、北京金隅混凝土有限公司、北京市高强混凝土有限责任公司、北京住总商品混凝土中心相关领导参加了会议。

附：周正宇同志在2016年全市治超工作会议上的报告

北京市混凝土协会

2016年4月29日

周正宇同志在2016年全市治超工作会议上的报告

同志们：

今天我们召开2016年全市治超工作会议，主要任务是深入贯彻党的十八届三中、四中、五中全会精神，按照全国交通运输工作会议和全市交通工作会议精神，认真总结“十二五”期间治超工作，谋划“十三五”时期治超工作，安排2016年治超重点任务，动员各区切实履行治理车辆超限超载主体责任，顺利完成全年治超工作任务。

一、“十二五”时期治超工作回顾

“十二五”时期，全市治超系统深入学习贯彻习近平总书记系列讲话精神，深化改革，创新手段，标本兼治，综合治理，治超工作取得较大突破，违法超限超载现象得到有效控制，较好地完成了“十二五”时期既定目标任务。

(一) 综检站建设和运行提高到一个新的水平。

综检站规划大部分实现。投资约为3.4亿

元，持续推进“护城河”工程建设，完成张山营新站、永乐店等10处综检站，截至“十二五”末，全市累计建成综检站和治超站40处，其中规划内的38处，规划实现率83%，有力地遏制了货车超限超载现象，全市货车超限率多年保持在1%左右。

检测效率显著提高。实施综检站超限超载检测系统升级改造工程，单车检测时间由原来的2分钟左右缩短至10秒左右，实现车牌自动识别和不停车检测功能，大幅提高货车通行检测效率。率先在平谷、延庆实施综检站站前道路渠化改造工程，着力解决货车逆行闯关、逃避检查等问题，这两个区的货车受检率提高到95%以上。过去五年，全市综检站检测货车1858.6万辆，较“十一五”增长约2.5倍。

综检站功能更加完善。积极配合首都外围治安查控防线建设，市公安局2000余名巡捕警入驻31个综检站，实现治安检查的常用态

化入驻、全天候执勤，综检站在首都安全稳定反恐防控上发挥了很大作用。公安交管部门依托综检站实施更加严格的外埠机动车进京办证管理措施，近三年办理进京证 1000 多万件。密云、怀柔等区实现交通与环保部门站内联合执法，对尾气不达标车辆及劣质煤运输车辆进行查处，综检站在“清空计划”落实中发挥了更加重要的作用。怀柔区积极筹措资金，全面改善赵各庄站站内环境和秩序，为全市建设改造一批规范化、花园式、高水平综检站做出了示范。

（二）路面治超监管能力进一步提高。

着力构建全路网超限监测体系。加大普通公路治超设施建设，全市公路轴载称重监测设施达到 82 套，国省干线公路重点路段大部分实现了超限实时监测。开展全市重载货车行驶路线调查，提高流动治超的精准度。研究高速公路治超工作整体解决方案，积极推动我市高速公路计重收费工作，储备了《北京市高速公路计重收费实施意见》。在重点乡村公路安装限高设施，设立限宽隔离墩，采取物防措施，防止货车绕行逃避检查。

探索治超监管新模式取得进展。深入推进路政、运政部门联动治超机制，制定《公路超限运输黑名单管理暂行办法》，探索建立超限超载黑名单处罚信息系统和移送处罚机制。积极研究治超非现场监管方式方法和工作机制，研究编制治超非现场监管管理办法和公路动态称重设施技术规范，支持昌平区试点探索治超监管新模式。初步实现高速公路计重数据与执法部门共享，推动高速公路经营单位与治超管理部门联合执法，协同治超。

推进治超综合执法体制改革。研究全市治超改革顶层设计，制定《治理车辆超限超载综合执法体制改革实施方案》，明确近、中、远期改革目标。按照“网上申报、并联审批、一地受理、全程响应”的思路，积极推进大件运

输许可系统建设。改进尺寸超限车辆行政许可，实现超限审批关口下放前移至区公路分局。制定《鲜活农产品运输车辆超限超载现场处理操作规程》，规范鲜活农产品运输车辆超限管理。

始终保持对违法超限超载运输的高压态势。着力打击“百吨王”，过去五年，路政部门累计处罚违法超限车辆 2876 起，罚款总额为 2774.4 万元，其中“百吨王”372 辆。严格查纠非法改装车辆，在房山区举办拆解非法改装货车现场大会，积极推动全市开展非法改装货车拆解工作，五年来，运政部门共拆解非法改装车辆 901 起。公安交管部门加强道路查纠执法，暂扣处理违法货车 1.5 万辆次，落实违法超载驾驶人记分制度，实施记分处罚 7403 笔。

流动治超建立了长效化机制。各区组织公安、交管、路政和运政等部门联合执法，每周至少开展两次流动治超。据统计，“十二五”期间共出动执法人员 72.4 万人次，检查货运车辆 88.7 万辆次，查获超限车辆 4682 辆次，卸载超限货物 17.9 万吨，流动治超向常态化迈进。治超工作有效地保护了公路桥梁基础设施，提升了干线公路网的路况水平和公路好路率，截至 2015 年底，全市国省干线路面使用性能指数（PQI）为 94.53，达到了交通运输部标准的优等水平，在去年的全国干线公路养护大检查中，北京也取得了好成绩。

（1）切实履责，各区治超工作又有新作为。

积极开展源头治理。各区针对辖区内的砂石料场、煤炭存储场所、河道采沙等超限源头，组织相关部门进行了排查摸底，初步建立源头台账。围绕疏解非首都功能，开展联合执法等方法，相关区政府对私挖盗采、非法囤积砂石料行为重拳打击。例如，朝阳区拆除清退砂石料厂 35 家，清理砂石料 17 万吨，收回土地 780 亩。房山区开展“综合整治砂石料专项行动”，关停非法砂石料场 68 家、非法混凝土搅拌站 14

家,清理砂石料存放点 331 处、存料 177.4 万方,销毁非法生产设备 27 台,源头治理效果显著。大兴区积极应对新机场建设给治超工作带来的严峻考验,3 名治超执法人员入驻区机场办,协调运输企业和施工单位做好治超工作。密云区针对区域内超限源头开展了“拉网式超限超载源头综合治理专项行动”。平谷区成立治超源头排查小组,开展“亮剑”行动,处理了 58 家源头企业。

持续开展了专项行动。各区政府坚持治标与治本相结合,精心部署,开展了各具特色的治超专项行动。顺义区连续开展“春雷”系列治超行动,对辖区重点路段进行整治。房山区建立了西南交通综合管理平台,先后组织开展了“夜鹰行动”、“长阳核心区专项整治行动”、“打非治违”等专项治理行动,着力整治绕行逃避检查违法行为。大兴区组织青云店等 10 镇政府对镇辖区内开展联合治超,督促各镇落实治超工作的主体责任。怀柔区积极推动智能治超,区财政投资 4000 余万,建立区级视频指挥中心,更新执法装备,坚持 24 小时备班制度,做到白天路面有检查,夜里重点路段有巡查。密云区创新应用飞行器空中侦察等高科技手段,精准打击“百吨王”,组织了金鼎湖战役、左右堤路战役、云蒙大桥战役等五大战役,探索出了交通、公安、路政、城管四位一体的联合处罚模式。通州区把每年 12 月定为流动治超专项治理行动月,采取昼夜交叉的方式,每次行动不于 5 小时。延庆区发放宣传材料 6 万份,引导过境货车司机绕行张涿高速,过境货车数量明显下降。

积极落实交通运输公路执法专项整改工作。坚持治超执法“五个不准”、“十条禁令”等规定,强化治超检测站点监督管理,及时曝光和处理治超过程中出现的不规范行为,严厉打击执法人员与“车托”勾结护送违法车辆的行为,净化执法工作环境,确保治超工作依法、

廉洁、高效运转,保持了无公路“三乱”现象的良好形象。

(4) 综合治理,各部门协同治超取得新的成绩。

市公安交管局结合全市“三超一疲劳”专项治理,从一体化组织、一体化上勤、一体化执法、一体化模式入手,进一步强化了组织领导,坚持 24 小时勤务联动机制,严格落实逢货车必查、有超载违法行为车辆必扣、车辆违法必须高限处罚。各区交通支队全面摸排全市货运场站、物流站点,与货运场站签订安全责任书,明确货运场站做到“三不进站、三不出站”。

市环保局、市交通委、市公安交管局结合落实“清空计划”,研究降低货车使用强度和限制过境车辆进京通行的方案,联合发布《关于对部分机动车采取交通管理措施降低污染物排放的通告》,对在本市行政区域内道路上行驶的载货汽车,尤其是外籍载货汽车和黄标车采取限入和禁入的交通管理措施。

市政管委联合七委办局共同开展建筑垃圾、土方、砂石运输车辆综合治理。市住建委制定了《北京市建筑施工领域整治使用尾气不达标大货车和超载超限等交通违法违规行为实施方案》,全面启动了对大货车违法违规出入工地的整治工作,要求全市混凝土搅拌站和施工工地加强超限超载车辆治理。

市工商局以汽车维修企业、货物集散场所为重点,借助“北京市企业信用信息网”平台,公示超限超载企业和客户,为实现联合惩戒和信用监管奠定了基础。市质监局将公路高速动态称重设施检验标准做为一类地方标准立项,研究解决公路车辆称重系统检定难的问题,为治超非现场监管提供技术支持;完成《关于统一京津冀三地动态汽车衡检定合格允许偏差认定范围及有关计量投诉处理程序的指导意见》,推进治超站点称重设备计量认定标准一体化。

质监、经信部门对本市汽车生产企业持续开展联合监管工作，督促问题企业进行整改。

市交通委路政局在燃油税预算中安排资金，支持综检站物防渠化改造、路面轴载设施建设等工作，各公路分局积极参与项目实施和流动治超执法。高速公路经营单位、市政路桥集团在路面治超、源头治超方面积极配合行业主管部门，探索有效的管理措施。市治超办组织督查组，对各区治超工作开展情况进行督查暗访，有效遏制了治超工作不作为、乱作为问题，督促各区全面履行治超年度责任书。

市财政局高度重视综检站治超运行经费保障工作，帮助延庆、平谷等区解决治超经费缺口问题，调查研究全市治超站运行经费标准。市发改委、市规划委、市水务局、市国土局等其他成员单位从各自职责出发，积极支持超限超载车辆治理工作，为遏制超限超载、保障货运安全、维护市场秩序做出了贡献。

（五）区域联运，京津冀联合治超机制向更深层次推进。

从2011年开始，京津冀治超部门在全国率先开展区域联合治超，建立了五项联动机制：

一是治超联席会议机制。三省市每年召开省市市政府分管副秘书长参加的治超工作联席会议，发布京津冀治超一体化工作要点，推动京津冀治超在政策、法规、规划、科技、标准等更深层面进行合作，此外三省市治超办还不定期召开小型联席会议，共同研究交通发展的新形势，共商解决治超工作存在的新问题。

二是专项行动机制。每年都发起京津冀专项治超行动，累计开展了“苦干一百天消灭百吨王”、“迎盛会保安全保畅通”、“保阅兵迎国庆迎盛会”等五次高水平的联合治超专项行动，统一行动时间累计达到150余天，出动各类执法人员两万余人，联合行动期间，进京车辆较平时减少80%左右，高水平完成了“十八大”、“APEC”峰会和“9.3阅兵”等一系列重大活

动治超保障工作。北京各区也与天津、河北相邻市区县进行日常联动治超长效合作，如门头沟区芹峪口综检站与河北省遂鹿县岔道检测站结对子，共建友好治超站，签订了联合治超协议，形成了“治超工作经验互学、治超工作信息共享、治超工作机制联动”的共建模式，有效减轻了北京治超工作压力。

三是联合督查机制。为确保联合治超专项行动取得实效，三省市治超部门组成联合督导检查组，共同检查三省市相邻市区县治超站点执法、路面执法和源头企业管控情况，不断研究深化区域联合治超工作措施，进一步强化了跨区域联动治超机制。

四是超限案件移送处罚机制。三省市治超办联合发布《京津冀违法超限运输案件移送暂行办法》，针对本辖区违法车辆逃逸至对方辖区的情况，三省市研究建立逃逸车辆信息通报、协作查处机制，共同打击逃逸违法车辆，“十二五”期间我市与天津、河北之间累计移送处罚超限案件452件，大兴区“十二五”期间累计往超限超载车辆所在地交通部门发告知函150份。

五是互控协作机制。三省市相邻各区互为对方做好入口管控工作，联动治理输入性超限超载车辆，对交界处的超限超载源头及时通报相邻省市治超部门加强监管，共同加强首都外围违法超限超载车辆防控，全面遏制区域路网违法超限超载行为。

二、“十三五”治超工作总体思路

“十三五”是全面建成小康社会的决胜五年，是实现国际一流和谐宜居之都发展目标的关键五年，也是全面构建安全、便捷、高效、绿色、经济的北京现代化综合交通体系的重要五年。做好治超工作面临良好的发展机遇，习近平总书记考察北京时，对有效疏通北京过境交通提出明确要求，为北京治理工作指明了方向；《京津冀协同发展规划纲要》的实施，为

区域治超一体化提供了更大的空间；全面深化改革、依法治国等重大战略部署，为治超体制机制创新提供了政策依据；治理大气污染、交通拥堵等“城市病”，为治超工作提供了更好的路径；遏制重特大安全事故，切实维护人民生命财产安全，对治超工作提出了更高的要求。我们必须乘势而上，坚定信心，攻坚克难，以更高标准、在更高层次上破解超限超载这道难题。

（一）指导思想

深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，严格落实区政府主体责任，坚持人防、物防、技防相结合，综合运用法律、行政、经济、技术、环保等手段，着力完善超限超载顶层设计，推动地方治超立法，健全政策制度，理顺体制机制；着力加快全网超限超载监管体系建设，进一步提高公路网整体安全防护水平；着力监管超限源头，加强源头治理意识，创新源头治理方法，从货物装载地、消费卸载地、车辆非法改装地等源头上消除违法超限超载行为；着力推进依法治超，推进综合执法体制改革，建设严格执法的治超队伍，加大执法监管力度，保持对超限超载违法行为的高压态势，努力推进超限超载治理体系和治理能力现代化，为建设国际一流和谐宜居之都做出贡献。

（二）发展目标

到 2020 年，要把北京建设成为货运车辆合法装载运输的先进示范区。治超工作的具体目标是：

1、坚守“零死亡”底线，坚决杜绝因违法超限超载运输引发的桥梁垮塌和人员伤亡等重特大安全事故，六环以内杜绝超限行为，六环以外超限行为监控指标逐年好转。

2、对非法超限超载“零容忍”，逢超必罚，逢超必卸，杜绝“以罚代卸”，进一步提高执

法处罚率。

3、治超经济和环保效益明显提升，单位里程养护费用不断降低，公路检测指标逐年好转；大幅削减外埠进京车辆，降低重型货车使用强度，支持公路环境和大气质量改善。

4、治超监管成效明显提高，固定检查站货车受检率平均达到 85%；重点货运源头和货物接收单位的日常监管率达到 100%，全网货车超限率保持在 1% 以内，高速公路超限率 0.5% 以下。

（三）努力构建超限超载现代治理体系

在新的起点推进“十三五”时期治理工作，必须坚持政府主导，平安至上；标本兼治，创新驱动；区域协同，社会协作；综合治理，系统治理的理念，努力建立超限超载现代治理体系。

1、构建法律、行政、经济多种手段综合运用的超限监管体系。

在法律手段方面，推进治超专门立法，研究起草操作性强的地方规章和地方性法规，解决执法难题；创新执法方式方法，试点治超非现场执法；整合交管、路政、运政执法流程，统一执法标准，不断提高执法能力和效率；严格执法，对超限超载车辆、黑车、冒牌车、套牌车等违法货运车辆坚持严厉打击。

在行政手段方面，充分利用环保手段和疏解非首都功能等举措，出台更加严格的货运需求管理政策，尽快降低货车使用强度，大幅削减进京货车。加强日常监管工作，建立完善绩效考核、约谈、责任倒查、经费调剂等工作机制，统筹指导区政府和相关部门工作。发挥治超成员单位群策群力、综合施策的优势，各司其职，各尽其责，齐心协力，攻坚克难。

在经济手段方面，适时启动高速公路全网计重收费，探索高速公路入口称重阻截，严格货运从业者市场准入标准体系，推动道路货运运力供给侧改革，贯彻砂石料场等低端产业

退出制度，完善施工企业资质与超限超载管理挂钩制度，通过经济手段消除车辆超限超载的利益驱动，有效遏制车辆超限超载行为。

2、构建站点、路面和源头全覆盖全天候超限检测体系。

巩固固定站点检测功能；完善综检站不停车检测系统，因地制宜，在治超站点进站前方安装自动称重预检系统，进一步完善检查站查处、卸载、放行的工作流程和执法核查机制。完善系统建设标准，加快建立市、区、治超站三级监测网络，构建超限超载运输自动监测体系。

建设公路超限检测“一张网”。按照“充分利旧、随路建设、合理布局、全面覆盖”的原则，在主要进京道路、桥梁入口、高速公路入口、国省干线和普通公路等路网关键节点，布设货运车辆超限超载自动检测系统，采集超限超载货运车辆的信息，监测统计路网超限超载情况，指导路面巡查，辅助执法管理，支撑治超决策。

绘制货运源头布局“一张图”。积极引导重点货运源头单位安装源头末端检测报备系统，建立企业监测点信息平台，实现对物流起止节点的全面监测和数据采集，加大对重点货运源头单位的监督检查。推进道路运输电子牌照系统建设，为强化货运源头治理和非法超限超载运输联防联控提供保障。

3、构建政府、企业、社会齐抓共管的社会治理体系。

坚持政府主导。切实履行区政府属地治超和检查站建设运行两个主体责任。统筹协调辖区方方面面，贯彻落实国家和市政府治超工作方针政策，制定辖区治超规划，明确工作目标和治理任务，领导辖区治超成员单位和各乡镇，开展好站点建设、流动治超、源头治理、路面执法等各项重点工作。

引导企业自律。依托行业协会，探索建立

履约保证金、招投标限制等自律机制，引导建设单位、运输单位、供货单位强化自身社会责任意识，加强自我管控和自我约束。建立高速公路经营单位协作机制，研究制定符合北京实际的高速公路治超整体解决方案。建立施工企业、货运源头企业、运输企业、运输车辆和货物运输驾驶员的信用管理体系，建立超限超载黑名单，让屡超屡犯车辆寸步难行。

发动社会共治。创新治理思路，形成市区两级政府主导、企业等市场主体积极响应、全体社会成员主动参与、协同治超的良好格局。积极引导、调动农村居民对乡村公路进行群防群治。聘请社会监督员进行监督，动员社会媒体积极关注，曝光典型案例，强化社会监督。把治超工作深入到运输业户、维修企业、货主和司机家庭，营造全社会人人关注、人人参与超限超载违法运输治理的良好氛围。

三、2016年治超重点任务

2016年是全面建成小康社会决胜阶段的开局之年。治超工作总的要求是：坚持站点建设、路面防控、源头治理三个重点，坚持综合治理、系统治理、标本兼治三个原则，抓好区政府治超主体责任落实，继续保持全市公路超限率控制在1%以内，确保不塌桥、不死人。

重点抓好五项重点工程，开展两个专项行动：

（一）推进京津冀治超一体化工程。

完成《京津冀联合治超指导意见》、《京津冀违法超限案件移送处罚办法》，完善三省市治超“一体化”顶层设计。制定过境货车绕行大外环相关措施，引导过境货车绕行张涿高速和承唐高速。研究制定《城市生产生活货运保障管理办法》，筹建绿色通道车辆台账和跨区域的绿通车辆备案申请、核准发证管理平台。启动北京市公路货车管控数据采集平台建设，加大对进出六环货运车辆的监管，支撑对违反限行规定的货车进行有效管控。开展京津冀共

建检查站框架协议研究，推进河北丰宁与北京怀柔共建站试点工程。

（二）推进首都“护城河”防控工程。

按照规划一批、启动一批、推进一批、完成一批的思路，编制并发布新一轮公路检查站建设规划，完成公路综合检查站设计标准，制定公路综合检查站建设管理办法，理顺综检站建设体制机制；启动京台站、将军关站等站建设的前期手续，力争与主体工程同步设计、同步建设；建设完成徐尹路站、云蒙大桥站、燕山站等站主体工程；完善辛庄站、兴礼站、白庙北站、小甸屯等站治超设施，年内投入使用。

以解决巡辅警、武警执勤环境和生活工作环境为重点，推进首都外围治安查控防线二期建设，完成汤河口站、北务站、墙子路站、新城子站、马坊站、大旺务站、夏各庄站、南山村站等站改造任务；推进凤河营站、古北口站、司马台站、觅子店站、康庄站、西康站、白河堡站、琉璃河站、兴礼站等站改造前期工作，年底前开工建设。

（三）、推进路面超限监测网络工程。

完成昌平治超非现场监管试点工程，发布《高速动态称重设施检验技术要求》。以芹峪口站、云蒙大桥站、凤河营站为试点，建设轴载监测、交通调查、视频监控、站前预检四位一体的超限检测系统，创新综检站治超检测模式。完善关键路段轴载称重监测网络，加强重载货运线路日常运输情况监测。

（四）推进超限超载源头治理工程。

严格落实非首都功能疏解任务，开展非法砂石厂排查、腾退、拆迁、取缔等专项行动。建立健全源头末端企业巡查监督制度，严禁违法超限超载车辆出入场矿，对违反安全生产及治超规定的货运源头和货物接收单位，各区政府要组织相关部门责令限期改正、停产停业整顿或予以关闭。更新全市货运源头末端台账。

（五）推进超限超载综合执法提升工程。

交警和路政部门要保证流动治超出勤人员和固定站点驻勤人员，保证执法装备，优化流程，简化程序，提升治超执法能力和效率。加强进京货车尾气检测，严惩尾气排放不合格车辆。充分发挥交管部门简易执法优势，加大对货车各类违法行为的处理力度。运政部门要加大入户宣传力度，实施超限超载违章信息与货运信用评价体系挂钩，进一步加大对人、车、户的管控力度。

（六）开展整治货车非法改装专项行动。

加强货车非法改装和超限超载治理，在下半年统一开展一次全市性的整治货车非法改装专项行动。各区要认真排查车辆生产改装、注册登记、市场准入、检验检测、货物装载、路面检查执法等链条中各个环节，使货车非法改装现象得到有效遏制。在专项行动中做好以下工作：一是开展货车生产改装、销售企业及产品集中排查；二是清理非法改装源头，依法查处非法经营、无证经营、超范围经营、违法拼装改装和承修报废车等违法行为；三是加强货车登记和检验，对不符合国家技术标准的非法改装车辆由公安交管部门不予以注册登记，相关检验机构对检验不合格的车辆不出具检验合格报告；四是加强营运车辆准入管理，由运管机构严把营运车辆技术关，不符合规定车辆不允许进入道路运输市场；五是加强道路查纠，公安交管、路政、运政等部门要对违法超限全利益链从严监管，分别对驾驶员、车辆、运输企业、货运场所经营者进行处罚。

（七）开展各具特色的区域治超专项行动。

除了全市性的货车非法改装专项整治行动外，各区政府要结合辖区治超工作的特点，在以往治超专项行动成功实践的基础上，因地制宜，继续开展有针对性的区域治超专项行动。通州要积极应对大宗建材刚性运输的压力，加强行政副中心建设工地监管，结合专项行动，

力争注销本地 3.6 万辆个体运输车辆，全面清退本地货运个体户。大兴要结合新机场建设开展专项行动，加大施工工地和重点桥梁等关键节点的远程监控和现场执法，加强对运输企业、搅拌站和超限车辆的法律法规宣传，确保辖区道路桥梁安全。延庆要针对张山营综检站发生的超限大货车人为造堵和站内超限车跳磅、搓磅、拉磅及超限车不上磅等违法行为，开展专项治理行动，与河北公安部门建立沟通协作机制，共同查处车托带车，疏导超限车人为制造拥堵，降低拥堵投诉率，净化张山营站治超环境秩序。密云要重点加强尾矿加工企业、砂石料场治理，全面清理二次装载点，力争关闭冯家峪、放马峪区域矿企。房山要深入开展大货车运输秩序专项整治行动，集中整治区域内标

载 5 吨以上大货车无证运营、超限超载、非法改装、尾气超标、道路遗撒、乱倒垃圾和渣土、运输劣质燃煤以及闯红灯、酒驾、违章行驶、违章停车等违法行为。顺义要开展夜间流动执法检查专项行动，重点查处“百吨王”及有非法改装行为的严重超限超载车辆。门头沟要抓好“百日治超专项行动”，重点对 108、109 国道、六环路、大台、王平、棚户区建筑工地、门城地区等重点地段的超限超载等违法行为进行集中治理。

同志们，根治超限超载是一块硬骨头，我们要鼓足干劲冲起来，把精神抖擞起来，坚决把超限超载这个“顽疾”拿下来，为平安交通、绿色交通、为建设国际一流和谐宜居之都做出我们应有的贡献。

2016年一季度北京市预拌混凝土生产、及装备情况

2016 年 1 至 3 月，全市具备预拌混凝土专业承包资质条件的 162 家搅拌站中，目前有 12 个搅拌站处于停产状态，150 个正常经营的站点全部向北京市混凝土协会报送了“2016 年一季度预拌混凝土生产及装备情况表”。经汇总具体情况如下：

一、预拌混凝土生产情况

全市预拌混凝土产量合计为 796.91 万 m^3 ，产量在 10 万 m^3 以上的企业有 17 家，共计产量为：249.11 万 m^3 ，占全市总产量的 31.26%。具体数据如下：

统计范围		数据对比	
		2016 年 1-3 月	占全市总产量比重
产量合计		796.91 万 m^3	-
产量在 10 万 m^3 以上的企业		17 家	31.26%
10 万 m^3 以上的企业中	10-20 万 m^3 企业	15 家	25.37%
	20 万 m^3 以上的企业	2 家	5.89%
不足 10 万 m^3 的企业（含未生产企业）		133 家	68.74%

二、企业装备情况

截止 2016 年 3 月底, 全市预拌混凝土企业搅拌机有 380 台, 额定量为 11020.5 万 m³; 混凝土搅拌车有 3656 辆, 额定量为 47316m³

混凝土泵车有 402 辆, 额定量为 39843m³。

三、其他指标情况

具体数据如下:

统计项目	数据对比	2016 年 1-3 月
预拌混凝土企业从业人员 (人)		15106
混凝土年设计生产能力 (万 m ³)		15869.52
混凝土实际产量 (万 m ³)		796.91
向农村供应混凝土量 (万 m ³)		52.04
湿拌砂浆实际产量 (万 m ³)		2.97
使用散装水泥量 (万吨)		227.29
水泥筒仓数量 (台)		827
水泥筒仓总容量 (万吨)		23.68

2016年1-3月预拌混凝土产量在10万m³以上的企业名单

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
1	北京城建九混凝土有限公司	25.30
2	北京盛和诚信混凝土有限公司	21.60
3	北京金隅混凝土有限公司朝阳垡头分站	19.56
4	北京中建北瑞混凝土有限责任公司大兴分站	18.87
5	北京正富混凝土有限责任公司一分公司	16.28
6	北京榆构有限公司	16.00
7	北京金隅混凝土有限公司大兴狼垡分站	15.92
8	北京永利源混凝土有限公司	13.22
9	北京京首建混凝土搅拌站有限公司	13.04

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
10	北京懋隆混凝土有限责任公司	12.39
11	北京龙腾达混凝土有限公司	11.95
12	北京建工新型建材有限责任公司丰台建恒分站	11.50
13	北京中实上庄混凝土有限责任公司	11.21
14	北京建工新型建材有限责任公司建强站	10.80
15	北京市第五建筑工程集团有限公司混凝土搅拌站	10.60
16	北京金隅混凝土有限公司西北旺站	10.49
17	北京中实混凝土有限责任公司	10.38
合计		249.11

2016年1-3月北京市预拌混凝土产量汇总

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
1	北京城建九混凝土有限公司	25.30
2	北京盛和诚信混凝土有限公司	21.60
3	北京金隅混凝土有限公司朝阳垡头分站	19.56
4	北京中建北瑞混凝土有限责任公司大兴分站	18.87
5	北京正富混凝土有限责任公司一分公司	16.28
6	北京榆构有限公司	16.00
7	北京金隅混凝土有限公司大兴狼垡分站	15.92
8	北京永利源混凝土有限公司	13.22
9	北京京首建混凝土搅拌站有限公司	13.04
10	北京懋隆混凝土有限责任公司	12.39
11	北京龙腾达混凝土有限公司	11.95
12	北京建工新型建材有限责任公司丰台建恒分站	11.50
13	北京中实上庄混凝土有限责任公司	11.21
14	北京建工新型建材有限责任公司建强站	10.80
15	北京市第五建筑工程集团有限公司混凝土搅拌站	10.60
16	北京金隅混凝土有限公司西北旺站	10.49
17	北京中实混凝土有限责任公司	10.38
18	北京欣江峰建筑材料有限公司昌平分站	9.85
19	北京中建北瑞混凝土有限责任公司	9.62
20	北京天竺混凝土有限公司	9.00
21	北京国旺混凝土有限公司	8.77

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
22	北京城泰混凝土制品有限公司	8.75
23	北京冀东海强混凝土有限公司(冀东)	8.62
24	北京市中超混凝土有限责任公司	8.60
25	北京新航建材集团有限公司通州张家湾分站	8.30
26	北京金隅混凝土有限公司通州分公司	8.11
27	北京浩然混凝土有限公司	8.10
28	北京城乡混凝土有限公司(冀东)	8.00
29	北京新奥混凝土集团有限公司	7.96
30	北京瑞昌隆混凝土有限责任公司	7.90
31	北京铁建永泰新型建材有限公司昌平分公司	7.85
32	北京宇诚建达混凝土有限公司	7.80
33	中铁建设集团有限公司商品混凝土分公司	7.60
34	北京胜利混凝土建材有限公司	7.60
35	北京建工新型建材有限责任公司大兴狼垡分站	7.40
36	北京惠德混凝土有限公司	7.37
37	北京金隅混凝土有限公司朝阳分公司	7.33
38	北京中建宏福混凝土有限公司(冀东)	7.26
39	北京班诺混凝土有限公司	7.10
40	北京市城昌混凝土制品有限公司	7.06
41	北京空港兴达混凝土有限公司	7.00
42	北京建工新型建材有限责任公司通州建盛分站	7.00

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
43	北京中建华诚混凝土有限公司	6.94
44	北京古运混凝土有限公司	6.92
45	北京民佳混凝土有限公司	6.90
46	北京建顺隆混凝土有限公司	6.60
47	北京城建银龙混凝土有限公司	6.46
48	北京双良混凝土有限公司	6.30
49	北京清新腾飞物资有限公司	6.30
50	北京安捷鑫德混凝土有限公司	6.27
51	北京中航空港混凝土有限公司	6.24
52	北京秋实混凝土有限公司	6.10
53	北京建工新型建材有限责任公司 朝阳建均分站	6.01
54	北京鑫磊建筑材料有限公司	6.00
55	北京铁建永泰新型建材有限公司	5.83
56	北京正富混凝土有限责任公司	5.72
57	北京市高强混凝土有限责任公司 丰台西道口分站	5.70
58	北京宏鑫预拌砂浆混凝土有限公司	5.70
59	北京宏雅混凝土有限公司	5.60
60	北京市红海三利混凝土有限公司	5.49
61	北京泽天宇混凝土有限公司	5.40
62	北京诚智乾懋混凝土有限公司	5.38
63	北京新航建材集团有限公司	5.28
64	北京青年路混凝土有限公司	5.20

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
65	北京富鹏混凝土有限责任公司	5.16
66	北京高强亿圆混凝土有限责任公司	5.10
67	北京市合利看丹混凝土有限公司	5.00
68	北京永丰伟业混凝土有限责任公司 (冀东)	4.83
69	北京君盛混凝土制品有限公司	4.80
70	北京正华混凝土有限责任公司	4.78
71	北京市昌平一建建筑有限责任公司 环昌商品混凝土搅拌站	4.77
72	北京城建建材工业有限公司	4.74
73	北京质信恒通混凝土有限公司	4.70
74	北京城建混凝土有限公司	4.55
75	北京泽华路桥工程有限公司	4.50
76	北京市第二建筑工程有限责任公司 混凝土分公司	4.50
77	北京天地建设砼制品有限公司	4.49
78	北京欣江峰建筑材料有限公司	4.36
79	北京盈升混凝土有限公司	4.11
80	北京质信恒通混凝土有限公司昌平分公司	4.10
81	北京市十八里店混凝土有限责任公司	4.10
82	北京高强路新混凝土有限公司	4.10
83	北京韩信混凝土有限公司(冀东)	4.09
84	北京怀建混凝土有限责任公司怀柔金鼎分站	4.03
85	北京顺东混凝土有限公司	3.99
86	北京市承顺成混凝土有限公司	3.66

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
87	北京六建集团有限责任公司混凝土分公司朝阳黄港分站	3.60
88	北京六建集团有限责任公司混凝土分公司	3.60
89	北京市大成商品混凝土有限公司	3.56
90	北京双良混凝土有限公司上地分公司	3.50
91	北京市第三建筑工程有限公司商品混凝土搅拌站	3.40
92	北京恒坤混凝土有限公司石景山双峪分站	3.37
93	北京太平洋水泥制品有限公司	3.37
94	北京城建亚泰金砼混凝土有限公司	3.33
95	北京易成 - 拉法基混凝土有限公司	3.18
96	北京市运乔铁城混凝土搅拌站	3.10
97	北京桥昌混凝土搅拌有限公司	3.10
98	北京紫阳福源混凝土搅拌有限公司	3.00
99	北京福瑞顺峰混凝土有限公司	3.00
100	北京韩建河山管业股份有限公司	2.79
101	北京金基源砼制品有限公司	2.63
102	北京市高强混凝土有限责任公司通州马驹桥分站	2.60
103	北京京华兴商品混凝土有限公司	2.60
104	北京空港通和混凝土有限公司(冀东)	2.53
105	北京北国纵横混凝土有限责任公司	2.50
106	北京恒坤混凝土有限公司顺义高丽营分站	2.47
107	北京虎跃混凝土有限公司(冀东)	2.44
108	北京市高强混凝土有限责任公司第一搅拌站	2.40

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
109	北京金隅混凝土有限公司顺义分公司	2.36
110	北京城建亚东混凝土有限责任公司	2.20
111	北京民江混凝土有限公司	2.19
112	北京住总商品混凝土中心	2.16
113	北京鸿都混凝土有限公司	2.10
114	北京力天混凝土有限公司	2.06
115	北京鑫旺华宇混凝土制品有限公司	2.00
116	北京住总商品混凝土中心顺义李天路分站	1.91
117	北京京铁火车头混凝土有限公司	1.90
118	北京建工一建工程建设有限公司混凝土分公司朝阳王四营分站	1.90
119	北京住总商品混凝土中心朝阳百子湾分站	1.85
120	北京北斗星混凝土有限公司	1.84
121	中铁丰桥桥梁有限公司	1.76
122	北京城建亚东混凝土有限责任公司朝阳马家湾分站	1.70
123	北京恒坤混凝土有限公司	1.64
124	北京建工一建工程建设有限公司混凝土分公司	1.6
125	北京庆成伟业混凝土搅拌有限公司	1.54
126	北京市小红门混凝土有限责任公司	1.50
127	北京城五混凝土有限公司(冀东)	1.49
128	北京水源混凝土制品有限公司	1.46
129	北京恒坤混凝土有限公司朝阳黑庄户分站	1.38
130	北京燕钲混凝土配送有限公司	1.37

序号	单位名称	产量 (万 m ³)
131	北京恒坤混凝土有限公司朝阳将台分站	1.25
132	北京天润建设工程有限公司混凝土分公司	1.23
133	北京青白水泥制品有限公司	1.20
134	北京市昌平一建建筑有限责任公司环昌北七家商品混凝土搅拌站	1.13
135	北京中航鑫跃丰混凝土有限公司	1.06
136	北京城建四建设工程有限公司混凝土搅拌站	1.00
137	北京众和聚源混凝土有限公司	0.96
138	北京市同顺城混凝土有限公司	0.85
139	北京卢沟桥质衡混凝土有限责任公司	0.76
140	北京顺兴隆混凝土有限公司	0.60
141	北京嘉诚利宝混凝土有限公司	0.54
142	北京宏福华信混凝土有限公司	0.27
143	北京燕建恒远混凝土有限公司	0.20
144	北京金宸混凝土有限公司	0.02
145	北京市高强混凝土有限责任公司第二搅拌站	0
146	北京市高强混凝土有限责任公司大兴分公司	0
147	北京市八通混凝土搅拌站	0
148	北京金鹏混凝土有限公司	0
149	北京嘉华高强混凝土有限公司	0
150	北京华国汇混凝土有限公司	0
合计		796.91

备注:

1、以上数据为各企业自行上报(排名不分先后);

2、停产企业有:

- 1、中建商砼(北京)混凝土有限公司
- 2、北京中伟建混凝土有限公司
- 3、北京中冀华夏建筑工程有限公司
- 4、北京合力源混凝土有限公司
- 5、北京天恒泓混凝土有限公司
- 6、北京京辉混凝土有限公司
- 7、北京昊建混凝土有限公司
- 8、北京筑诚兴业混凝土有限公司
- 9、北京京华兴商品混凝土有限公司第一分公司
- 10、北京住六混凝土有限公司
- 11、北京向佳混凝土有限公司
- 12、北京金基源砼制品有限公司昌平分公司

北京市混凝土协会

2016年4月25日

更正声明

由于北京新航建材集团有限公司工作人员变动,误将《2015年度北京市预拌混凝土生产及装备情况统计报表》的年度数据报送为2015年第4季度数据。经北京市混凝土协会对该企业2015年上半年及第3季度报送数据的查验,其反映情况属实。现将2016年第1期《北京市混凝土》内刊“协会园地”栏目中“2015年北京市预拌混凝土产量汇总”的“北京新航建材集团有限公司”产量23.69万m³更正为产量96.95万m³。

特此更正

北京市混凝土协会

2016年5月5日

关于发布调整预拌混凝土质量控制价的通知

各预拌混凝土企业：

根据北京市住房和城乡建设委员会《关于发布预拌混凝土质量控制价的通知》（京建法[2014]24号）精神，北京市混凝土协会经过对预拌混凝土原材料价格及单方普通 C30 混凝土成本信息进行统计，测算了新的预拌混凝土质量控制价。经市住建委建设工程造价管理机构组织有关专家评估，认为调整后的质量控制价

符合市场行情。现予以发布。

附件：1. 关于调整预拌混凝土质量控制价的函

附件：2. 北京市预拌混凝土质量控制价格表

北京市混凝土协会

2016年5月5日

关于调整预拌混凝土质量控制价的函

北京市混凝土协会：

你会报送的《2015年第三季度预拌混凝土原材料价格及单方普通 C30 混凝土成本统计汇总表》已收悉。根据《关于发布预拌混凝土质量控制价的通知》（京建法[2014]24号）的精神，我们组织有关专家对你们报来的《2015年第三季度预拌混凝土原材料价格及单方普通

C30 混凝土成本统计汇总表》进行了评估。评估结果为调整后的质量控制价符合市场行情。

特此函告。

北京市建设工程造价管理处

2016年4月12日

北京市预拌混凝土质量控制价格表

序号	产品	规格型号	计量单位	质量控制价格（元）
1	普通混凝土	C10	m ³	280
2	普通混凝土	C15	m ³	290
3	普通混凝土	C20	m ³	300
4	普通混凝土	C25	m ³	310
5	普通混凝土	C30	m ³	320
6	普通混凝土	C35	m ³	335
7	普通混凝土	C40	m ³	350
8	普通混凝土	C45	m ³	365
9	普通混凝土	C50	m ³	380
10	普通混凝土	C55	m ³	400
11	普通混凝土	C60	m ³	420

本价格自 2016 年 5 月 5 日起执行

北京市部分建筑产品价格信息

黑色及有色金属

单位：元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3月份	4月份
01001001	热轧圆钢	6.5 - 8	t	2600.00	2750.00
01001002	热轧圆钢	10	t	2580.00	2730.00
01001003	热轧圆钢	12	t	2580.00	2730.00
01001004	热轧圆钢	14	t	2580.00	2730.00
01001005	热轧圆钢	16	t	2530.00	2680.00
01001006	热轧圆钢	18 - 25	t	2630.00	2780.00
01002001	不锈圆钢	12-28	t	13600.00	13600.00
01004001	热轧带肋钢筋	8-10 III级	t	2650.00	2950.00
01004002	热轧带肋钢筋	12 III级	t	2500.00	2800.00
01004003	热轧带肋钢筋	14 III级	t	2560.00	2860.00
01004004	热轧带肋钢筋	16 III级	t	2410.00	2710.00
01004005	热轧带肋钢筋	18 III级	t	2410.00	2710.00
01004006	热轧带肋钢筋	22 III级	t	2410.00	2710.00
01004007	热轧带肋钢筋	25 III级	t	2410.00	2710.00
01004008	热轧带肋钢筋	28-32 III级	t	2430.00	2730.00
01050001	热轧带肋钢筋	8-10 IV级	t	2720.00	3120.00
01050002	热轧带肋钢筋	12 IV级	t	2660.00	3060.00
01050003	热轧带肋钢筋	14 IV级	t	2660.00	3060.00
01050004	热轧带肋钢筋	16 IV级	t	2570.00	2970.00
01050005	热轧带肋钢筋	18 IV级	t	2560.00	2960.00
01050006	热轧带肋钢筋	22 IV级	t	2560.00	2960.00
01050007	热轧带肋钢筋	25 IV级	t	2560.00	2960.00
01050008	热轧带肋钢筋	28-32 IV级	t	2630.00	3030.00
01005001	钢绞线	1860Mpa 1.12kg/m(不含张拉费)	t	4200.00	4200.00
01006001	有粘结钢丝束	1570Mpa 1.08kg/m(不含张拉费)	t	4200.00	4200.00
01006002	无粘结钢丝束	1570Mpa 1.18kg/m(不含张拉费)	t	5350.00	5350.00
01007001	无粘结预应力钢绞线	1570Mpa 1.22kg/m(不含张拉费)	t	5300.00	5300.00
01007002	无粘结预应力钢绞线	1860Mpa 1.22kg/m(不含张拉费)	t	5300.00	5300.00
01008001	冷轧带肋钢筋	5 - 12	t	2580.00	2680.00
01008002	冷轧带肋钢筋焊接网	5 - 16	t	2930.00	3030.00

水泥及水泥制品

单位：元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3月份	4月份
02001001	矿渣硅酸盐水泥	P.S 32.5 散装	t	260.00	260.00
02001002	矿渣硅酸盐水泥	P.S 32.5 袋装	t	280.00	280.00
02002001	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5 散装	t	280.00	280.00
02002002	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5 袋装	t	300.00	300.00
02002003	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5 低碱 散装	t	290.00	290.00
02002004	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5 低碱 袋装	t	310.00	310.00
02003001	硅酸盐水泥	P.I 42.5 散装	t	340.00	340.00
02003002	硅酸盐水泥	P.I 52.5 散装	t	350.00	350.00
02004001	白水泥		t	850.00	850.00
02005001	超细水泥	注浆料	t	2600.00	2600.00

砖、瓦、灰、砂石

单位：元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3月份	4月份
04015001	粉煤灰	磨细	t	140.00	140.00
04015002	粉煤灰		t	56.00	56.00
04016001	白灰	袋	t	280.00	280.00
04017001	砂		t	67.00	67.00
04018001	碎石	0.5-3.2	t	59.00	59.00
04018002	豆石	0.5-1.2	t	63.00	63.00
04018003	天然砂石	级配砂石	t	51.00	51.00
04018004	浮石		m ³	165.00	165.00
04019001	混合料		t	71.00	71.00
04020001	砾料	2-7	m ³	133.00	133.00

钢筋混凝土预制构件

说明：

- 1、建筑工程、市政工程钢筋混凝土预制件市场信息价格中已包括装车费用，但不包括本市运输费用。
- 2、市政工程钢筋混凝土预制构件出厂价格由构件和钢筋成型出厂价格两部分组成。

单位：元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3月份	4月份
17002001	吊车梁走道板		m ³	1980.00	1980.00
17003001	基础梁		m ³	1950.00	1950.00
17001001	连系梁		m ³	1690.00	1690.00
17002002	轻型吊车梁	T型 梁长 6m	m ³	2580.00	2580.00
17002003	重型吊车梁	T型 梁长 6m	m ³	2450.00	2450.00

17002004	后张法预应力吊车梁	梁长 6m	m ³	4390.00	4390.00
17004001	非预应力单坡屋面梁	梁长 6m、9m、12m	m ³	2650.00	2650.00
17004002	非预应力双坡屋面梁	梁长 9m、12m、15m	m ³	2470.00	2470.00
17005001	预应力单坡工字型屋面梁	梁长 9m、12m	m ³	5300.00	5300.00
17005002	预应力双坡工字型屋面梁	梁长 12m、15m、18m	m ³	4325.00	4325.00
17006001	折线形屋架	梁长 15m、18m	m ³	6200.00	6200.00
17006002	预应力混凝土折线形屋架	梁长 18m、21m、24m、27m、30m	m ³	5050.00	5050.00
17007001	预应力屋面板、嵌板、檐口板	1500 × 6000	m ³	1690.00	1690.00
17008001	非预应力槽形板		m ³	2490.00	2490.00
17002001	天沟板		m ³	1890.00	1890.00
17010001	沟盖板		m ³	1350.00	1350.00
17011001	工形柱	柱高 10m 以下	m ³	3350.00	3350.00
17011002	工形柱	柱高 10m 以上	m ³	2950.00	2950.00
17012001	矩形柱	柱高 10m 以下	m ³	2550.00	2550.00
17012002	矩形柱	柱高 10m 以上	m ³	2350.00	2350.00
17013001	基桩		m ³	1750.00	1750.00

市政构件

单位：元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3月份	4月份
17014001	普通空心板	C25	m ³	1050.00	1050.00
17014002	普通空心板	C30	m ³	1090.00	1090.00
17014003	普通空心板	C35	m ³	1100.00	1100.00
17015001	后张预应力空心板	C40	m ³	1220.00	1220.00
17015002	后张预应力空心板	C45	m ³	1260.00	1260.00
17015003	后张预应力空心板	C50	m ³	1280.00	1280.00
17016001	普通 T 形梁	C25	m ³	1110.00	1110.00
17016002	普通 T 形梁	C30	m ³	1140.00	1140.00
17016003	普通 T 形梁	C35	m ³	1170.00	1170.00
17017001	预应力 T 形梁	C40	m ³	1350.00	1350.00
17017002	预应力 T 形梁	C45	m ³	1430.00	1430.00
17017003	预应力 T 形梁	C50	m ³	1430.00	1430.00
17017004	预应力 T 形梁	C55	m ³	1470.00	1470.00
17018001	矩形梁、板、柱	C20	m ³	980.00	980.00
17018002	矩形梁、板、柱	C25	m ³	990.00	990.00
17018003	矩形梁、板、柱	C30	m ³	1010.00	1010.00
17021001	其他梁、板、柱	C25	m ³	1170.00	1170.00
17021002	其他梁、板、柱	C30	m ³	1190.00	1190.00
17022001	悬臂式挡土墙	C25	m ³	980.00	980.00
17022002	悬臂式挡土墙	C30	m ³	980.00	980.00
17022003	悬臂式挡土墙	C35	m ³	1340.00	1340.00

17023001	扶臂式挡土墙	C25	m ³	1200.00	1200.00
17023002	扶臂式挡土墙	C30	m ³	1210.00	1210.00
17023003	扶臂式挡土墙	C35	m ³	1250.00	1250.00
17024001	厂制成型钢筋	10 以内	t	3720.00	3620.00
17024002	厂制成型钢筋	10 以外	t	3610.00	3510.00
17024003	厂制成型 II、III 级钢筋		t	3860.00	3760.00
17025001	钢绞线		t	4300.00	4200.00
17026001	钢埋件		t	3400.00	3300.00

预拌混凝土

说明:

- 1、预拌混凝土价格不包括冬期施工的混凝土防冻剂、早强剂费用。
- 2、预拌混凝土价格中已包括了搅拌车运输费,但不包括混凝土运输泵送车费用。

单位:元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3 月份	4 月份
18001001	普通混凝土	C10	m ³	300.00	300.00
18001002	普通混凝土	C15	m ³	310.00	310.00
18001003	普通混凝土	C20	m ³	325.00	325.00
18001004	普通混凝土	C25	m ³	340.00	340.00
18001005	普通混凝土	C30	m ³	360.00	360.00
18001006	普通混凝土	C35	m ³	375.00	375.00
18001007	普通混凝土	C40	m ³	395.00	395.00
18001008	普通混凝土	C45	m ³	415.00	415.00
18001009	普通混凝土	C50	m ³	430.00	430.00
18001010	普通混凝土	C55	m ³	460.00	460.00
18001011	普通混凝土	C60	m ³	485.00	485.00
18002001	抗渗混凝土	C25	m ³	355.00	355.00
18002002	抗渗混凝土	C30	m ³	375.00	375.00
18002003	抗渗混凝土	C35	m ³	390.00	390.00
18002004	抗渗混凝土	C40	m ³	410.00	410.00
18002005	抗渗混凝土	C45	m ³	430.00	430.00
18002006	抗渗混凝土	C50	m ³	445.00	445.00
18002007	抗渗混凝土	C55	m ³	475.00	475.00
18002008	抗渗混凝土	C60	m ³	500.00	500.00
18003001	细石混凝土	C10	m ³	315.00	315.00
18003002	细石混凝土	C15	m ³	325.00	325.00
18003003	细石混凝土	C20	m ³	340.00	340.00
18003004	细石混凝土	C25	m ³	360.00	360.00

预拌砂浆

说明:

预拌砂浆(干)价格中已包括了散装罐车运输费,但不包括散装罐施工现场的使用费用。

单位:元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3月份	4月份
19001001	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM5.0 8h	m ³	405.00	405.00
19001002	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM7.5 8h	m ³	410.00	410.00
19001003	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM10 8h	m ³	415.00	415.00
19001004	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM15 8h	m ³	420.00	420.00
19001005	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM20 8h	m ³	425.00	425.00
19001006	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM25 8h	m ³	430.00	430.00
19002001	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM5.0 12h	m ³	410.00	410.00
19002002	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM7.5 12h	m ³	415.00	415.00
19002003	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM10 12h	m ³	420.00	420.00
19002004	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM15 12h	m ³	425.00	425.00
19002005	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM20 12h	m ³	430.00	430.00
19002006	预拌湿砂浆	砌筑砂浆 RM25 12h	m ³	435.00	435.00
19003001	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP5.0 8h	m ³	420.00	420.00
19003002	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP7.5 8h	m ³	425.00	425.00
19003003	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP10 8h	m ³	430.00	430.00
19003004	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP15 8h	m ³	435.00	435.00
19003005	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP20 8h	m ³	440.00	440.00
19004001	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP5.0 12h	m ³	425.00	425.00
19004002	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP7.5 12h	m ³	430.00	430.00
19004003	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP10 12h	m ³	435.00	435.00
19004004	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP15 12h	m ³	440.00	440.00
19004005	预拌湿砂浆	抹灰砂浆 RP20 12h	m ³	445.00	445.00
19005001	预拌湿砂浆	地面砂浆 RS15 4h	m ³	435.00	435.00
19005002	预拌湿砂浆	地面砂浆 RS20 4h	m ³	440.00	440.00
19005003	预拌湿砂浆	地面砂浆 RS25 4h	m ³	445.00	445.00
19006001	预拌湿砂浆	地面砂浆 RS15 8h	m ³	440.00	440.00
19006002	预拌湿砂浆	地面砂浆 RS20 8h	m ³	445.00	445.00
19006003	预拌湿砂浆	地面砂浆 RS25 8h	m ³	450.00	450.00
19008001	普通干混砂浆	砌筑砂浆 DM5.0	t	340.00	340.00
19008002	普通干混砂浆	砌筑砂浆 DM7.5	t	345.00	345.00
19008003	普通干混砂浆	砌筑砂浆 DM10	t	350.00	350.00
19008004	普通干混砂浆	砌筑砂浆 DM15	t	365.00	365.00
19008005	普通干混砂浆	砌筑砂浆 DM20	t	370.00	370.00
19009001	普通干混砂浆	抹灰砂浆 DP5.0	t	350.00	350.00
19009002	普通干混砂浆	抹灰砂浆 DP7.5	t	355.00	355.00
19009003	普通干混砂浆	抹灰砂浆 DP10	t	360.00	360.00

19009004	普通干混砂浆	抹灰砂浆 DP15	t	370.00	370.00
19010001	普通干混砂浆	地面砂浆 DS15	t	355.00	355.00
19010002	普通干混砂浆	地面砂浆 DS20	t	365.00	365.00
19010003	普通干混砂浆	地面砂浆 DS25	t	370.00	370.00

沥青混合料

单位：元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3月份	4月份
20001001	沥青混凝土	AC-5	t	530.00	530.00
20001002	沥青混凝土	AC-10(F、C、I、II)	t	495.00	495.00
20001003	沥青混凝土	AC-13(F、C、I、II)	t	480.00	480.00
20001004	沥青混凝土	AC-16(F、C、I、II)	t	465.00	465.00
20001005	沥青混凝土	AC-20(F、C、I、II)	t	455.00	455.00
20001006	沥青混凝土	AC-25(F、C、I、II)	t	445.00	445.00
20001007	沥青混凝土	AC-30(F、C、I、II)	t	435.00	435.00
20007001	温拌沥青混凝土	WAC-5 DAT-H5 温拌剂	t	560.00	560.00
20007002	温拌沥青混凝土	WAC-10 DAT-H5 温拌剂	t	525.00	525.00
20007003	温拌沥青混凝土	WAC-13 DAT-H5 温拌剂	t	510.00	510.00
20007004	温拌沥青混凝土	WAC-16 DAT-H5 温拌剂	t	495.00	495.00
20007005	温拌沥青混凝土	WAC-20 DAT-H5 温拌剂	t	485.00	485.00
20007006	温拌沥青混凝土	WAC-25 DAT-H5 温拌剂	t	475.00	475.00

混凝土外加剂

单位：元

代号	产品名称	规格型号及特征	计量单位	市场信息价格	
				3月份	4月份
11048001	萘系高效减水剂	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \leq 5\%$	kg	4.00	4.00
11048002	萘系高效减水剂	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \leq 20\%$	kg	3.30	3.30
11048005	聚羧酸盐高效减水剂	固含量 40%	kg	6.00	6.00
11048007	膨胀剂	粉剂 I 型, 掺量 8%	kg	0.66	0.66
110480015	膨胀剂	粉剂 II 型, 掺量 8%	kg	1.60	1.60
11048008	泵送剂	掺量 2%	kg	2.10	2.10
11048009	缓凝高效减水剂	掺量 2%	kg	2.50	2.50
11048010	速凝剂	粉剂	kg	1.20	1.20
11048011	速凝剂	液体	kg	1.90	1.90
11048012	混凝土防冻剂	-15℃	kg	2.20	2.20
11048013	混凝土防冻剂	-10℃, -5℃	kg	2.10	2.10

自《北京工程造价信息》2016年第3、4期

聚羧酸减水剂生产控制系统的工业物联网 框架设计与实现

严海蓉¹ 王子明²

(1.北京慧物科联科技有限公司 100124 2.北京工业大学 100124)

摘要:工业物联网既提供了在生产过程中获取并控制聚羧酸减水剂生产设备的信息的方式,也提供了基本的网络架构,方便系统集成和扩展。该框架在分析了聚羧酸减水剂生产流程的基础上被划分为设备控制层、通讯层和应用服务层。根据实际应用需求,描述了工业物联网架构可以方便接入设备,贴近工艺完成软件,并让机器具有智能。企业应用案例表明该系统能够有效地实现生产状态跟踪监测和生产设备自动控制的目标,对进一步研究工业物联网技术和解决方案具有一定的参考价值。

关键词:工业物联网;自动化控制系统;聚羧酸减水剂生产设备

前言

原来的聚羧酸减水剂生产自动化控制不能充分满足生产工艺要求,存在的主要问题是:

- (1) 设备接入非常困难;
- (2) 同类不同厂家设备不方便更换;
- (3) 匀速滴加过程中不能达到理想的控制速度,传统 PID 算法波动较大,常需要人工手动干预;
- (4) 温度控制需要人工参与控制,无法完成全自动。

工业物联网是工业 4.0 的支撑框架。物联网被称为继计算机、互联网之后,世界信息产业的第三次浪潮。它的发展离不开应用,面向工业自动化的工业互联网技术是物联网的关键组成部分^[1]。工业物联网通过将具有感知能力的智能终端、无处不在的移动计算模式、泛在的移动网络通信方式应用到工业生产的各个环节,提高制造效率,把握产品质量,降低成本,减少污染,从而将传统工业提升到智能工业的新阶段^[2]。

工业物联网框架中,整个系统具有强大的数据服务器,能够进行大数据的计算。在数据

量足够的时候能够利用网络智能来帮助企业进行决策、配方优化和自动的设备维护等。

整个控制系统具有分布式智能能力。整个系统中,可以把数据都送到中控部分来完成;也可以将一些需要及时处理的,如温度控制等,直接由现场控制来完成。系统通常分为中央控制单元和分布的现场控制单元,中央控制单元由工业控制计算机充当,现场控制单元则由高可靠、抗干扰的工业级微控制器和与当前控制需求相配套的附加电路模块组成。依托微控制器的实时处理能力可以完成对现场生产进行实时调节控制,并且通过总线实现现场控制单元与中央控制单元进行数据交互,使生产过程表现出整体性、协调性,从而优化生产工艺、提高生成效率。

系统通过总线把各个独立的控制模块组织成在一起。控制模块的独立性,使得系统中各个分布的控制模块检修、升级、数量扩充都很方便,也为在生产规模扩大时控制系统扩充预留了接口。因此工业物联网框架才能彻底解决传统控制的一些问题,真正贴合聚羧酸减水剂生产工艺。

1 系统概要设计

根据聚羧酸减水剂的生产过程，可以将聚羧酸减水剂自动化控制系统分为设备控制层、通讯层和应用服务层，系统框架如图 1 所示。

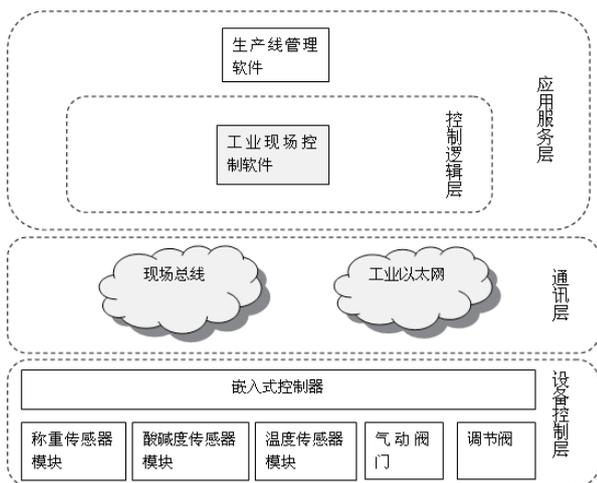


图1 系统框架图

图 1 中，应用服务层主要实现对生产过程中实时数据和生产状态的跟踪监测和管理，同时提供各种应用 UI 接口，用户可以通过使用计算机、手机等手持设备登录客户端来访问或获取所需要的数据或信息等，从而实现物联网的厂内处处可访问。一旦将企业网络与公共网络连接，用户登录后就可以实现生产数据随处可访问。

应用服务层中还包括有控制逻辑层，控制逻辑层通过与操作人员进行交互，并且汇集、分析、存储和处理生产过程中的实时数据和生产状态，实现生产过程的逻辑控制。

通讯层主要实现设备控制层、控制逻辑层和应用服务层之间的可靠传输。

设备控制层主要实现原始数据的采集与分析、数据和状态的上传、控制指令的接收等。嵌入式控制器内的智能逻辑将与聚羧酸减水剂生产各工序要求的生产工艺（加料、滴加、温度调节、pH 调节）等紧密贴合，并与控制逻辑层相互通讯完成所要求的工艺精密控制。

整个系统采用划分层次的设计思路使得系

统具有很好的可移植性，各种传感器可以灵活的接入系统。这样新系统的总体实现或者旧系统的扩展可以采用“搭积木”的方式完成构建。

2 系统详细设计

根据以上设计的系统工业物联网框架和体系结构，本研究将以北京某公司的具体项目为例，详细介绍该系统的设计和应用过程。

2.1 设备接入示例

基于工业物联网架构的设计，可以很容易的接入各种设备。比如，如图 2 所示的聚羧酸减水剂自动化控制系统接入了一个服务器、一个操作员站、若干显示器、2 个控制站，若干现场设备和用户手机。

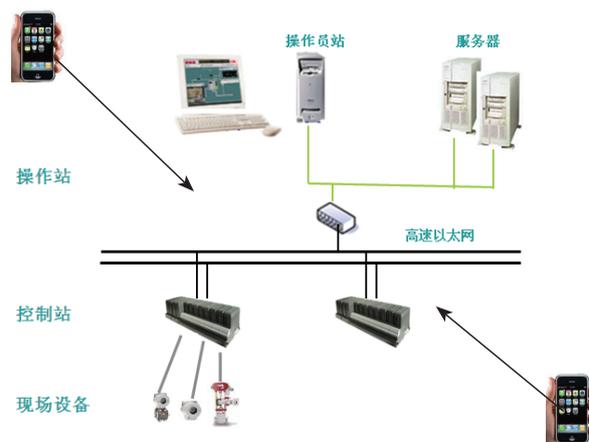


图2 基于工业物联网架构的设备接入实例

服务器负责存储生产数据，包括生产操作日志和生产过程数据，便于生成台帐和报表。也可以与各种财务、资产管理软件连接。同时，负责承载起局域网与大网络的连接工作。

操作员站上运行的软件，方便操作员在中控室来操作现场各种阀门、电机等开停，从而按照工艺过程完成生产。

控制站自动获得操作员操作命令来控制现场设备（如阀门等），同时也自动从现场设备获取各种状态（如称重数据等）传给控制室控制机器。

现场设备是包括传感器和各类执行器，例如秤、阀门等自动工作。图中的手机设备是为

了表示出工业物联网框架可以任意接入设备的特性。比如,在该框架下,巡视人员可以通过手机进行接入,完整现场紧急控制一些阀门的开或者是关。经理等就可以通过手机来查看每天生产数据。同时,对于不同厂家的同类设备,该工业物联网框架也有较好的兼容能力。

2.2 贴合工艺的软件设计

软件包括生产线管理软件和工业现场控制软件。生产线管理软件工作于生产管理计算机,主要实现工艺管理、配方管理;通过网络,根据权限,可调出操作人员的现场操作记录,完成对现场的远程管理。工业现场控制软件工作于车间级服务器中,主要通过与工艺以及现场布置相同的画面显示,使得操作人员便于操作,以实现现场设备仪表信号的采集、处理,配方管理和现场数据实时界面显示和控制等功能。

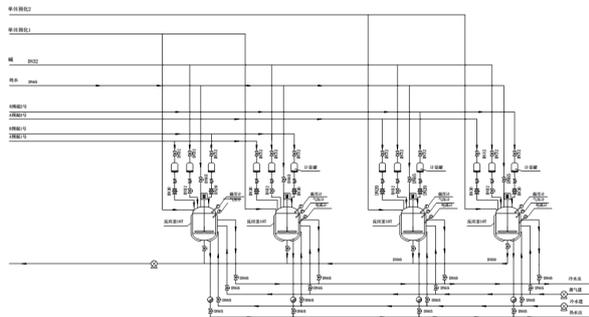


图3 聚羧酸合成控制生产工艺示意图

聚羧酸合成控制生产工艺示意图如图3所示。根据实际生产过程和自动化控制系统的特点,当前聚羧酸生产过程分大单体预化过程、A、B料预混过程、A、B料计量罐加料过程、碱计量罐加料过程、A、B料滴加过程、反应釜搅拌控制过程、反应釜温度控制过程,针对不同的过程,分别实现其控制目标,从而达到完整生产过程的控制。

下面以工艺中的A、B料计量罐滴加控制为例来说明软件设计功能。

首先控制系统为用户提供友好的A、B滴加控制对话框,方便用户可视化操作。用户可以选择采用以前输入的备用方案进行控制,也可以选择自己新输入方案进行空控制。总之都能够根据配方在规定的时间内,将指定质量的物料匀速加入到对应的反应釜中。



图4 启动已存备用方案滴加



图5 启动自定义方案采用三阶段定量滴加示例

启动已存备用方案滴加如图4所示;其次控制系统采用分段式匀速滴加模式(图5),启动滴加时,控制系统计算出3个阶段分别的预期流速。控制系统实时读取当前计量罐的质量,并根据当前时间,计算出实时流速。控制系统根据实时流速和预期流速的差值,控制调节阀的开启度,从而控制滴加速度。

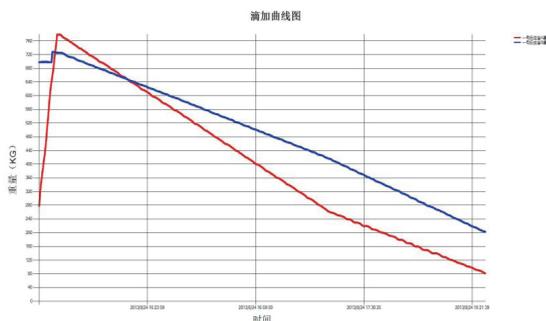


图6 滴加控制效果示意图（多阶段不同流速）

最后，显示出实时滴加工作界面（图6），工作误差一般不大于1%。

2.3 机器学习的智能能力

原来控制系统由于没有采用物联网框架，数据存储量不充分，从而无法让机器自主学习。各种设备常常需要人来手工调整，设定最高最低值；控制过程需要人工进行干预，来辅助机器完成自动控制。

现有的工业物联网架构，拥有了专门的数据服务器，从而可以存储较大量的数据。而对于这些数据进行分析而产生的机器智能不可小觑。例如，以前温度控制时，只能根据人工经验设定一个固定的值。反应釜的材质、容量、夹套、搅拌电机、搅拌桨叶等设备本身因素会影响调温结果。

由于冬夏的自来水、室内温度、物料温度、反应剧烈程度等也会影响调温结果。因此在控制系统安装后要长时间的人工参与测试来努力找到一个合适的最大最小值。而测试时间毕竟短，这个值一旦这个值固定后，后续生产时就无法轻易改变，为此生产操作员常需要来观测这个温度控制过程并且来参与控制，否则很难达到理想的控制效果。再比如对于滴加控制的PID算法，往往由设计者人为给定一个PID参数，也无法完全适应实际设备磨损等情况。

而基于工业物联网架构的控制时，可以在服务器端运行一个智能控件，由它来自动学习

历史调温或者滴加流速的变化情况，不断训练软件，让软件重新找到合适的上下调节阈值，这样才可以真正达到完全自动化。整个系统拥有了自己不断学习的机器智能。

3 系统测试结果

基于工业物联网的聚羧酸减水剂自动化控制系统在设计和开发完成后，在北京某工厂的实际生产线上投入使用。目前，该系统运行安全、稳定，大部分功能已经实现，达到了预期的效果。

在系统正式投入使用后，对系统的工业现场控制软件、生产线管理软件和嵌入式控制器进行了长时间的测试。针对实现过程中遇到的问题做了大量的调试工作。下面以实现滴加A料为例对系统的测试进行描述。

操作人员在控制室通过点击用户操作界面的A料滴加阀门按钮进行滴加参数的配置，如图7所示。操作人员需要输入的参数为滴加质量和滴加时间，同时系统也支持分阶段滴加。在点击开始滴加按钮后，服务器会向嵌入式控制器发送滴加A料指令。



图7 滴加A料配置界面

嵌入式控制器在接收到服务器下发的滴加A料指令后，会进行自动化控制，实现A料的滴加操作，具体效果如图8所示。

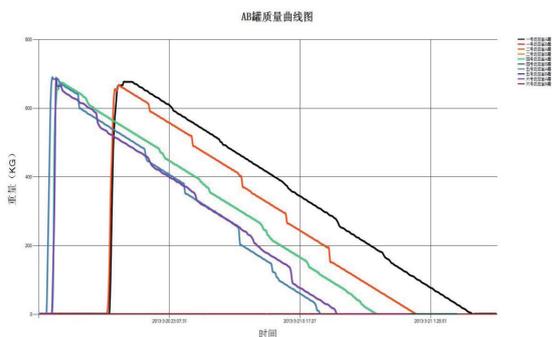


图8 5个反应釜同时进行A料滴加曲线示意图

图8中的5条不同颜色的线分别表示5个不同计量罐的A料滴加曲线,系统支持多个计量罐同时进行滴加操作。左侧上升的直线表示向计量罐加入A料的过程,系统支持多个计量罐同时加料,质量控制精确,定量加料的误差在0.1%以内。右侧下降的曲线表示滴加A料过程,曲线的斜率即为速度。由图可知,系统基本上能够实现匀速滴加A料过程,同时,系统也支持连续4h的滴加操作,时间误差在1min左右。

基于工业物联网的聚羧酸减水剂自动化控制系统投入运行后,提高了聚羧酸减水剂的产品质量,提高了工艺生产的自动化程度,大大减轻了操作人员的劳动强度,提高了企业的竞争力。

结语

本研究基于工业物联网架构设计的聚羧酸减水剂自动化控制系统对聚羧酸减水剂生产过

程可以进行高效的跟踪管理,在实际应用中具有重要作用。它使聚羧酸减水剂生产设备具备了一定的数据感知、处理和通信能力,从而为企业制定更好的工艺流程提空帮助。同时,它也促使聚羧酸减水剂生产管理过程更加科学和精细化。该系统的成功开发设计为工业物联网在化工行业的推广打下了基础,做出了积极地探索。

参考文献

- [1] 梁炜, 曾鹏. 面向工业自动化的物联网技术与应用 [J]. 仪器仪表标准化与计量, 2010: 21-24
- [2] 康世龙, 杜中一, 雷咏梅, 张璟. 工业物联网研究概述 [J]. 物联网技术, 2013: 80-82
- [3] 毕东贞. 基于物联网的工业缝纫机系统的设计与实现 [D]. 山东: 青岛大学, 2012
- [4] 张喜民, 王国庆, 丁学年. 基于因特网的远程家居自动控制系统研制 [J]. 仪器仪表学报, 2009, 30 (11): 2423-2427
- [5] 伍家强. 基于工业物联网的钢管跟踪及质量监测系统 [J]. 机电工程, 2013, 30 (11): 1335-1339
- [6] 李楠, 刘敏, 严隽薇. 面向钢铁连铸设备维护维修的工业物联网框架 [J]. 计算机集成制造系统, 2011, 17 (2): 413-418



国内直径最大江底隧道超深地铁基坑混凝土浇筑完成

3月2日,中建西部建设所属企业中建商砼完成武汉轨道交通7号线8标段越江隧道武昌段工作井超深基坑混凝土供应任务。

武昌风井基坑长、宽分别达66米、52米,是国内目前直径最大的江底隧道;深度达到44.1米,围护结构深达59米,为国内目前同等规模断面、开挖深度最深的基坑,供应任务完成标志着该段主体结构混凝土施工取得阶段性进展。

武汉轨道交通7号线是武汉第三条穿越长江的地铁隧道,一期线路全长30.85千米,共

设车站19座,是衔接汉口武昌的一条重要客运交通走廊以及主城越江隧道。

根据设计方案,7号线越江隧道贯通后将在隧道中修建一层平台,对隧道一分为二,上半部分为公路,下半部分铺设地铁轨道,届时单洞将可容纳3辆车并排通行,形成双向6车道规模,下层则是装载量更大的A型地铁列车通行,将成为长江首条公铁合建隧道。

自《中国西部建设》

2016年3月8日

《砂浆、混凝土减缩剂》等混凝土行业标准报批公示

3月8日,工业和信息化部科技司发布了213项化工、冶金、建材、有色、石化、稀土行业标准及9项标准样品报批公示。

公示内容显示,根据行业标准制修订计划,相关标准化技术组织等单位已完成JC/T 2356-2016《混凝土外墙挂板》、JC/T 2357-2016《泡沫混凝土制品性能试验方法》、JC/T 2358-2016《后张法预应力混凝土空心板梁》、JC/T 2359-

2016《预应力混凝土T型梁》、JC/T 899-2016《混凝土路缘石》、JC/T 2360-2016《格格式自保温混凝土砌块》、JC/T 2361-2016《砂浆、混凝土减缩剂》、JC/T 2369-2016《建筑碎料小型空心砌块》等42项建材行业标准。

自《混凝土机械网》

2016年3月10日

2016年3月水泥产量大幅回升 扭转增速持续下滑态势

3月份,水泥市场需求回暖势头明显好于预期。根据国家统计局最新发布数据显示,3月份水泥产量大幅回升,扭转了累计水泥产量增速持续下滑的态势。

一、水泥产量情况

据国家统计局统计,2016年3月份水泥产量20,139万吨,同比增长24.0%;2016年1-3月份全国规模以上水泥产量44,373万吨,前3

个月累计水泥产量增长为3.5%。

自2014年9月起,单月水泥产量同比增速连续15个月出现持续下滑,今年3月份单月大幅回升(去年同期为下降20.5%)的主要原因是去年同期雨水较多,影响市场需求,产量较低。去年3月份单月水泥产量为1.6亿吨,今年3月份较去年同期提高了约4180万吨。今年前3个月累计水泥产量基本与2014年同

期持平。由于项目启动加快，上半年水泥需求将明显好于预期，下半年能否持续强劲持续回暖，仍有待于进一步观察。

二、固定资产投资完成情况

2016年1-3月份，全国固定资产投资(不含农户)85843亿元，同比名义增长10.7%(扣除价格因素，实际增长13.8%)，增速比1-2月份加快0.5个百分点。从环比速度看，3月份固定资产投资(不含农户)增长0.86%。

分地区看，东部地区投资41762亿元，同比增长11%，增速比1-2月份加快1.3个百分点；中部地区投资21726亿元，增长13.3%，增速加快0.8个百分点；西部地区投资19853亿元，增长13.2%，增速加快0.5个百分点；东北地区投资2035亿元，下降19.3%，降幅扩大0.7个百分点。

基础设施投资(不含电力)15384亿元，同比增长19.6%，增速比1-2月份加快4.6个百分点。其中，水利管理业投资增长26.8%，增速加快2.1个百分点；公共设施管理业投资增长31%，增速加快4.5个百分点；道路运输业

投资增长10.1%，增速加快3.3个百分点；铁路运输业投资增长2.1%，1-2月份为下降13%。

三、房地产开发投资完成情况

2016年1-3月份，全国房地产开发投资17677亿元，同比名义增长6.2%(扣除价格因素实际增长9.1%)，增速比1-2月份提高3.2个百分点。其中，住宅投资11670亿元，增长4.6%，提高2.8个百分点。住宅投资占房地产开发投资的比重为66.0%。

1-3月份，东部地区房地产开发投资10539亿元，同比增长5.4%，增速比1-2月份提高1.7个百分点；中部地区投资3411亿元，增长9.5%，增速提高5.2个百分点；西部地区投资3726亿元，增长5.5%，1-2月份为下降0.1%。

1-3月份，房地产开发企业房屋施工面积617975万平方米，同比增长5.8%，增速比1-2月份回落0.1个百分点。

自《数字水泥网》

2016年4月18日

金隅股份与冀东集团重组 混凝土等业务注入冀东水泥

在停牌十余天后，金隅股份、冀东水泥以及*ST冀装昨日(17日)集体公布了重大事项的相关内容。金隅股份将与冀东发展集团有限责任公司(以下简称“冀东集团”)进行战略重组。与此同时，金隅股份及/或冀东集团将水泥及混凝土等相关业务注入冀东水泥。

公告显示，4月15日，金隅股份与唐山市人民政府国有资产监督管理委员会(以下简称“唐山市国资委”)、冀东集团签署了《关于冀东发展集团有限责任公司重组之框架协议》。具体来看，重组方案涉及股权重组与资产重组两方面内容。在股权重组方面，金隅股份以现

金认购冀东集团新增注册资本及/或受让冀东集团原股东持有的冀东集团股权，使得金隅股份持有冀东集团的股权比例不低于51%，成为冀东集团的控股股东。具体持股比例根据依法经备案(或核准)的冀东集团合并报表中归属于母公司的股东权益评估结果，由各方协商一致在股权重组正式协议中确定。这也意味着，在重组完成之后，冀东水泥和*ST冀装的实际控制人将发生变更，由目前的唐山市国资委变更为北京市国资委。

同时，在资产重组方面，则主要包括冀东水泥以向金隅股份及/或冀东集团非公开发行

A 股股份的方式（具体可以包括发行股份或发行股份与支付现金相结合等方式）购买金隅股份及 / 或冀东集团持有的水泥及混凝土等相关业务、资产并募集配套资金。

在一位水泥行业人士看来，水泥行业间的区域整合已经迫在眉睫。“需求端的低迷导致销售均价持续下滑，水泥企业毛利率大多下滑，从而导致大部分水泥企业亏损严重。”以被公认为是区域内龙头企业之一的冀东水泥为例，在去年亏损约 17.2 亿元，同比下滑约 5041.92%，出现了上市以来的首次亏损。公

司去年实现营业收入约 111 亿元，同比下滑 29.09%。而金隅股份在去年也同样出现了营收和净利润双双下滑的情况，金隅股份在去年实现净利润约 20.2 亿元，同比下滑约 16.73%。在前不久的一份研究报告中，海通证券曾表示，“目前两者水泥产能在京津冀区域合计占有 50% 以上，若强强联合，有望大幅改善区域市场格局”。

自《北京商报》

2016 年 4 月 18 日

工信部：将启动水泥窑协同处置城市生活垃圾示范工程建设

工信部 18 日印发《绿色制造 2016 专项行动实施方案》，以制造业绿色改造升级为重点，加快关键技术研发与产业化，强化试点示范和绿色监管，积极构建绿色制造体系，力争在重点区域、重点流域绿色制造上取得突破，引领和带动制造业高效清洁低碳循环和可持续发展。

2016 年将进一步提升部分行业清洁生产水平，预计全年削减化学需氧量 8 万吨、氨氮 0.7 万吨；筛选推广一批先进节水技术。并建设若干资源综合利用重大示范工程和基地，初步形成京津冀及周边地区资源综合利用产业区域协同发展新机制。此外还将会同财政部启动绿色制造试点示范，发布若干行业绿色工厂创建实施方案或绿色工厂标准。

围绕制造业清洁生产水平提升，将发布《水污染防治重点行业清洁生产技术推广方案》，实施重点流域部分行业水污染防治清洁化改造。会同财政部支持一批高风险污染物削减项目，从源头减少汞、铅、高毒农药等高风险污染物产生和排放。在钢铁、造纸等高耗水行业，筛选推广一批先进适用的节水技术。组织开展

节能监察和跨区域专项督查，在重点行业实施一批高效节能低碳技术改造示范项目。

在尾矿、煤矸石、粉煤灰、脱硫石膏等重点领域，开展资源综合利用重大工程示范，推广应用一批先进适用技术装备。会同财政部组织实施水泥窑协同处置城市生活垃圾示范工程建设。支持固体废物工程技术研究机构、固体废物资源综合利用与生态发展创新中心等技术创新平台建设。

另外将统筹推进绿色制造体系建设试点，发布绿色制造标准体系建设指南、绿色工厂评价导则和绿色供应链管理试点方案。会同财政部在京津冀、长江经济带、东北老工业基地等区域，选择部分城市开展绿色制造试点示范，创建一批特色鲜明的绿色示范工厂。

据工信部消息，二季度将发布《第二批国家鼓励的先进适用节水技术目录》及《国家鼓励的有毒有害原料（产品）替代品目录》（2016 年版），并启动绿色制造工程实施指南重点任务，发布绿色制造标准体系建设指南及绿色工厂评价导则等，开展绿色工厂试点，

而水泥窑协同处置城市生活垃圾示范工程

也将在二季度会同财政部建设。

节能监察和跨区域专项督查、《京津冀及周边地区资源综合利用产业协同发展重大示范工程实施方案》的发布则将在三季度落实。

自《慧聪工程机械网》

2016年4月20日

住房城乡建设部发布 《预应力混凝土结构设计规范》等18个行业标准

日前,住房和城乡建设部发布行业标准《预应力混凝土结构设计规范》的公告,批准《预应力混凝土结构设计规范》为行业标准,编号为JGJ369-2016,自2016年9月1日起实施。其中,第4.1.1、4.1.6条为强制性条文,必须严格执行。

批准《城镇供水行业职业技能标准》为行业标准,编号为CJJ/T225-2016,自2016年10月1日起实施。

批准《园林行业职业技能标准》为行业标准,编号为CJJ/T237-2016,自2016年10月1日起实施。

批准《城镇给水管道非开挖修复更新工程技术规程》为行业标准,编号为CJJ/T244-2016,自2016年9月1日起实施。

批准《无粘结预应力混凝土结构技术规程》为行业标准,编号为JGJ92-2016,自2016年9月1日起实施。其中,第3.1.1、3.2.1、6.3.7条为强制性条文,必须严格执行。原《无粘结预应力混凝土结构技术规程》JGJ92-2004同时废止。

批准《生活垃圾填埋场防渗土工膜渗漏破损探测技术规程》为行业标准,编号为CJJ/T214-2016,自2016年9月1日起实施。

批准《城镇污水处理厂臭气处理技术规程》为行业标准,编号为CJJ/T243-2016,自2016年9月1日起实施。

批准《住宅生活排水系统立管排水能力测试标准》为行业标准,编号为CJJ/T245-2016,自2016年9月1日起实施。

批准《轻钢轻混凝土结构技术规程》为行业标准,编号为JGJ383-2015,自2016年8月1日起实施。其中,第4.1.8条为强制性条文,必须严格执行。

批准《木丝水泥板应用技术规程》为行业标准,编号为JGJ/T377-2015,自2016年8月1日起实施。

批准《喷射混凝土应用技术规程》为行业标准,编号为JGJ/T372-2015,自2016年8月1日起实施。

批准《非烧结砖砌体现场检测技术规程》为行业标准,编号为JGJ/T371-2015,自2016年8月1日起实施。

批准《钢筋机械连接技术规程》为行业标准,编号为JGJ107-2015,自2016年8月1日起实施。其中,第3.0.5条为强制性条文,必须严格执行。原《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2010同时废止。

批准《江南水乡(镇)建筑色谱》为建筑工业行业产品标准,编号为JG/T474-2015,自2016年8月1日起实施。

批准《建筑用组装式桁架及支撑》为建筑工业行业产品标准,编号为JG/T476-2015,自2016年8月1日起实施。

批准《太阳能光伏系统支架通用技术要求》为建筑工业行业产品标准，编号为 JG/T490-2016，自 2016 年 7 月 1 日起实施。

批准《给水涂塑复合钢管》为城镇建设行业产品标准，编号为 CJ/T120-2016，自 2016 年 7 月 1 日起实施。原《给水涂塑复合钢管》CJ/T120-2008 同时废止。

批准《可拆装式隔断墙技术要求》为建筑

工业行业产品标准，编号为 JG/T487-2016，自 2016 年 7 月 1 日起实施。

上述规范由住房和城乡建设部标准定额研究所组织出版社出版发行。

自《全国勘察设计信息网》

2016 年 4 月 29 日

北京《绿色建筑工程验收规范》实施

由北京市住房和城乡建设科技促进中心、北京市建设工程安全质量监督总站、中国建筑科学研究院主编的《绿色建筑工程验收规范》已经北京市质量技术监督局批准，北京市质量技术监督局、北京市住房和城乡建设委员会共同发布，编号为 DB11/T 1315-2015，自 2016 年 4 月 1 日起实施。凡在 2013 年 6 月 1 日后通过绿色建筑施工图审查的民用建筑项目，竣工验收时需按照本规范完成绿色建筑工程验收，并报住房城乡建设行政主管部门备案。

北京市自 2013 年 6 月 1 日起全面执行绿色建筑标准，并通过施工图绿色建筑专项审查进行把控。为加强绿色建筑施工过程监督管理，确保绿色建筑项目严格落实绿色设计要求，北京市住房和城乡建设科技促进中心和北京市建设工程安全质量监督总站组织编制了北京市《绿色建筑工程验收规范》，在全国尚属首例。

该标准要求绿色建筑工程在施工前，由建设单位组织参建各方就绿色建筑专项设计和评价结论等相关内容进行交底，施工单位在施工组织设计中纳入绿色建筑要求。在单位工程质量验收合格的基础上，由建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位进行绿色建筑工程验收，并形成绿色建筑工程总体验收记录。绿色建筑施工图审查和绿色建筑设计阶段评价中达标的控制项、一般项、优选项和创新项应纳入验收范围。当某绿色建筑工程中参与验收的控制项和绿色建筑设计评价中达标的一般项、优选项和创新项全部验收合格时，该绿色建筑工程验收合格。

自《慧聪网》

2016 年 4 月 21 日



南京：微信群让滴漏混凝土车现原形

南京雨花台区城管大队创新工作方式，新建微信工作群，将辖区内各家工地纳入微信群管理，取得了很好的工作成效。近日，在查处一起混凝土抛洒滴漏案件时，利用微信群很快筛选出了相关工地，并找到了涉事逃逸车辆。

17日上午，雨花台区城市管理综合行政执法大队南京南站中队执法人员接到举报，金阳西街与绿都大道交叉路口一混凝土车辆发生大面积抛洒滴漏，车辆由绿都大道左拐至金阳西街一路抛洒并向西驶去。执法人员接报后立即赶至事发地点，实地调查发现现场十字路口混凝土痕迹未干，肇事车辆拐弯后滴漏条状痕迹延伸近百米，污染面积较大。

执法人员随即调阅南站城管工作微信群的相关管理信息，并结合抛洒滴漏痕迹追踪，当即筛选出附近两家工地作为调查目标，一刻钟之内便在附近某施工场地内发现抛洒滴漏肇事

车辆。肇事司机当场承认了事实，并解释抛洒滴漏估计是因自己拐弯车速过快所致。

雨花台区城市管理综合行政执法大队南京南站中队负责人表示，南站作为窗口地区，对容易污染道路的混凝土车辆管理一直抓得很紧，此前就已要求各在建工地内混凝土施工单位安排专人加入南站城管工作微信群，要求在南站地区进行混凝土作业时要车身整洁、规范运输，并且要在规定时间内在工作微信群中上报车辆行驶时间、地点和路线，形成提前介入、源头管控的齐抓共管模式。此次抛洒能够及时发现、及时清扫，并快速追踪到肇事车辆，很多信息都是来源于微信群中所上报的内容。

自《南京晨报》

2016年3月22日

广东中山市：预拌混凝土企业使用不符合标准规范海砂将一律停工（产）整改

5日，记者从市住建局了解到，从3月28日到4月30日，广东中山市住建局将持续开展海砂使用监管联合执法行动，依法查处非法使用海砂等行为，杜绝不符合标准规范的海砂在中山建筑工程中使用，保障房屋市政工程质量安全。市住建局相关负责人介绍，未经严格处理过的海砂用于建筑将带来安全隐患，此次专项联合执法行动将对预拌混凝土、预拌砂浆、预制构件生产企业和在建房屋市政工地的砂场（堆场）进行全面排查和联合执法，对查获违法使用不合格海砂的行为，在依法处理的同时，建立“倒查机制”，查清海砂来源和渠道，逐一建立档案，确保行动取得成效。

■检查涵盖整个产业链条

本次检查涵盖整个产业链条，检查重点分别是：检查预拌混凝土、预拌砂浆、预制构件生产企业和在建建筑工地的质量管理情况，重点检查建立质量管理体系和质量保证体系、配备质量检验仪器设备和质量检验人员情况。检查预拌混凝土、预拌砂浆等情况，抽查预拌混凝土、预拌砂浆、预制构件生产企业使用的建筑用砂的质量情况。检查在建房屋市政工程工地的原材料和预拌混凝土、预拌砂浆的进出台账，抽检工地使用的建筑用砂质量和抽查工地使用预拌混凝土、预拌砂浆的质量情况。

市住建局负责人介绍，本次行动委托中山

市建设工程质量检测中心有限公司负责现场样品的抽取、封存和检测工作。每个编号砂样品分三份，一份检测样，由检测单位保管，二份封存样，用于复检，由受检单位选择保管方，样品的封存和管理按相关规定执行。

■一经查出将依法严惩

对检查发现违规使用不符合标准规范海砂的预拌混凝土、预拌砂浆、预制构件生产企业以及在建房屋市政工地，如何处置？按照省住建厅此次行动计划，将一律立即责令停工（产）整改，依法严惩。

市住建局负责人介绍，当砂检验报告中氯离子含量超过相关标准规定时，立即责令所涉企业（工程）停工（产）整改，依法严惩。对违规使用海砂企业将进行公示，列入重点监管

企业名单。对查获非法流入建筑市场的海砂，将相关情况通报省住建厅、市工商局、市国土局等部门，会同市工商局、市国土局等部门对海砂来源及销售途径进行倒查，并报告市政府；对查获的预拌混凝土、预拌砂浆、预制构件生产企业在建房屋市政工地等违法违规使用海砂行为，如构成犯罪的，依法移交相关部门追究刑事责任。

对查获违法使用不合格海砂的行为，在依法处理的同时，建立“倒查机制”，查清海砂来源，掌握海砂流通信息，逐一建立档案，确保行动取得成效。

自《中山日报》

2016年4月6日

安徽合肥：混凝土搅拌站将普设“天眼”

记者从全市混凝土企业搅拌站综合治理工作会议获悉：合肥市将建立混凝土搅拌站三级网络监管平台，每一个生产站点、每一台运输车辆全部纳入实时高清数字监管，确保预拌混凝土环保生产、绿色运输。

根据要求，5月底前，各企业须在搅拌楼及进站口处，安装分辨率达到10M以上的覆盖全场站的高清摄像头，保证场站情况可视化、无死角，实现市、县、企业三级监控平台互联互通。依托数字化监控平台，加强对全市混凝土搅拌站生产及场站扬尘的管控。对于逾期未安装、安装不符合要求的企业，考核结果一律按不合格处理。

混凝土运输，也是管理建筑扬尘的重要环节。市城乡建委要求，全市各混凝土企业必须在4月底前，对卫星定位系统、车载GPS信号发射器进行一次全面排查，对于设备、装置不能正常使用的车辆，一律强制停车整改，不得“带病”运行。同时，对卫星定位系统中车

辆信息进行全面清理。对已停运报废的搅拌车及搅拌车以外的车辆一律清除出监控系统，对新购置的搅拌车信息要及时添加到监控系统中，确保卫星定位系统中的车辆信息准确、完整、有效。

稳定市场秩序，是确保混凝土预拌企业健康发展、绿色生产的治本之策。今年，合肥市将严厉打击各种名目的低价中标、扰乱市场秩序的行为。如发现有企业恶意低于成本价竞标，市城乡建委将取消其年度评优评先资格及年度建筑业奖励政策申报资格，列为重点监管对象，实行信用惩戒，限制市场准入。此外，全市所有混凝土企业禁止与工程项目部私自签订混凝土供应合同。为了更好监管企业行为，市城乡建委还建立了混凝土企业QQ群和投诉电话。

自《合肥日报》

2016年4月7日

成都市首次建筑材料拥有二维码“户口”

首次建立“双随机”检查机制，加大对建筑质量安全督查执法力度；首次利用二维码芯片等信息技术，对建设工程送检材料见证取样和送检过程跟踪管理——这是记者从全市建设工程质量安全工作会议上获悉的。

首次“双随机”逗硬执法检查

检查项目随机抽取，检查人员随机安排——14日记者从会上获悉，成都市首次在建设领域实行“双随机”检查机制。“‘双随机’机制的主要目的在于用机制设计，来逗硬督查执法力度。”市建委相关负责人昨天表示。据介绍，与此同时，市建委还将通过购买社会服务的方式强化监督检查工作，委托第三方专业机构对工程质量、进场材料、建筑起重机械、深基坑、模板工程、地铁通信信号工程等进行专业检测；建立节假日期间安全巡查、抽查制度，严格落实复工前自查报告制度和假期施工前自查报告制度；结合管理权限下放工作，加强对区（市）县质量安全监督工作的指导。

今年，市建委还将强化现场市场联动，实施质量安全信用评价管理。今年7月1日，针对成都市全域范围内施工和监理单位的信用管理平台将正式上线，届时将引入像“驾驶员扣分制”一样的机制，把施工和监理单位的信用分数“晒在阳光下”，让他们接受社会的监督，维护建筑市场秩序，保障建设工程质量与安全。

首次建筑材料拥有二维码“户口”

扫一扫二维码，就可以知道这种建筑材料的“来处去地”——14日，市建委相关负责人在会上宣布，成都市将首次利用二维码芯片等信息技术，对建设工程送检材料见证取样和送检过程跟踪管理。据介绍，为进一步加强成都市施工现场材料质量管理，市建委组织开发了“成都市建设工程材料检测监管系统”。该系统利用二维码芯片等信息技术，对建设工程送检材料见证取样和送检过程跟踪管理，并通

过与检测机构的软件数据对接获取检测报告及收样数据，解决送检样品和进场材料不符、篡改或伪造检测报告等问题，确保检测结果真实可靠。

按照工作计划，今年6月1日至6月30日为监管系统试运行期，2016年7月1日起监管系统正式运行。监管系统正式运行后，施工现场的送检样品未按要求粘贴二维码标识或二维码标识不完整的，检测机构不得收取。检测机构出具的检测数据、检测报告如未按要求上传系统的，其检测报告不得作为工程质量验收依据。质量监督机构应通过监管系统加强对见证取样送检的监督管理，推行见证取样及检测报告在线查询。系统运用情况将纳入信用综合评价体系进行管理。

探索建筑工业化质量安全监管标准

建筑工业化具有强化建筑质量、提高施工效率、减少对交通的影响以及减少施工现场扬尘等诸多优点。目前成都市正在加快推进建筑工业化发展。记者从14日的会上获悉，市建委将建立建筑工业化项目施工现场质量安全监督体系，制定建筑工业化项目质量安全监督管理相关规范、制度。延伸监管，加强对质量安全影响较大的构件、部品生产和供应的监管，建立项目施工现场部品检测、质量监督、室内环境监测等制度。加强建筑工业化项目建设过程监管，落实各参与主体的责任，切实保障工程质量和安全。

另外，继续积极推行绿色施工，严控施工扬尘污染；贯彻落实《成都市市政基础设施工程文明施工技术规程》，加大对违规违法行为的处罚力度，提升市政基础设施工程文明施工水平；全面推行建筑工地扬尘在线监测工作。

自《成都日报》

2016年4月15日

河北水泥行业淘汰落后和过剩产能625万吨

近日，河北省工信厅发布《关于2015年重点工业行业淘汰落后和过剩产能目标任务完成情况的公告》。公告显示，去年列入淘汰化解计划的企业或生产线(设备)已于2015年11月底前全部关停，目前除武安市因债务纠纷封存两台水泥磨机外，其余主体设备、生产线全部拆除。

此次公告的2015年重点工业行业淘汰落后和化解过剩产能任务主要涉及水泥、平板玻璃、焦炭三个行业，关停拆除的企业或生产线(设备)集中在承德、张家口、秦皇岛、保定、邢台、邯郸等地。

水泥行业淘汰落后和过剩产能共625万吨。涉及企业或生产线(设备)分别为承德市的隆化县水泥厂产能20万吨；张家口市大境门水泥有限公司产能60万吨；秦皇岛宝岛水泥有限公司、抚宁石门寨第一水泥厂、抚宁石

门寨第二水泥厂、抚宁上庄坨水泥厂、抚宁华坪水泥厂等5家企业产能205万吨；定兴县强力水泥有限责任公司、昌利水泥制品有限责任公司、伟备水泥制造有限公司，高碑店市燕桥水泥厂、东升水泥厂、华北水泥制造有限公司，涞水县八益水泥有限公司、青山建材水泥厂、金源水泥厂等9家企业产能197万吨；冀中能源股份有限公司水泥厂任县粉磨站、奎山冀东水泥临城恒实有限公司等2家企业产能80万吨；武安市紫金山水泥厂、金泰水泥厂、延桥水泥厂、邯郸市峰峰水泥有限公司等4家企业产能47万吨；迁安市沙滦水泥有限责任公司产能16万吨。

自《河北日报》

2016年4月20日

天津市混凝土行业2016年4月份自律指导价格

为严格规范混凝土市场，促进混凝土行业健康发展，确保为建设工程提供质量合格的混凝土。根据《天津工程造价信息》4月份参考

价格，现公布4月份混凝土行业自律指导价格如下：

预拌混凝土自律指导价格			混凝土管桩自律指导价格			
预拌混凝土标记	《天津工程造价信息》参考价格(元/m ³)	天津市混凝土行业自律最低指导价格(元/m ³)	名称	规格型号	《天津工程造价信息》综合价格(元/m)	天津市混凝土行业自律最低指导价格(元/m)
AC10	336.37	326	先张法预应力混凝土管桩	10G306PHC400*95A	78	76
AC15	342.26	332	先张法预应力混凝土管桩	10G306PHC400*95AB	86	84
AC20	358.90	348	先张法预应力混凝土管桩	10G306PHC500*100A	118	116

预拌混凝土自律指导价格			混凝土管桩自律指导价格			
预拌混凝土标记	《天津工程造价信息》参考价格 (元/m ³)	天津市混凝土行业自律最低指导价格 (元/m ³)	名称	规格型号	《天津工程造价信息》综合价格 (元/m)	天津市混凝土行业自律最低指导价格 (元/m)
AC25	370.06	360	先张法预应力混凝土管桩	10G306PHC 500*100AB	128	126
AC30	384.16	374	先张法预应力混凝土管桩	10G306PHC 600*110A	222	220
AC35	396.74	386	先张法预应力混凝土管桩	10G306PHC 600*110AB	242	241
AC40	418.98	408	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 400*95A	78	76
AC45	445.66	435	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 400*95AB	86	84
AC50	483.18	473	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 500*100A	118	116
BC55	516.78	506	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 500*100AB	128	126
BC60	554.62	544	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 500*125A	142	140
BC20 P6	375.10	365	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 500*125AB	152	149
BC25 P8	389.25	379	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 600*110A	223	219
BC30 P8	402.21	392	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 600*110AB	240	238
BC35 P8	417.30	407	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 600*130A	238	236
BC40 P8	428.40	418	先张法预应力混凝土管桩	10G409PHC 600*130AB	258	256
注: 以上价格不含泵送费及其它特制品性能要求费用			注: 以上价格不含运输费用			

自《天津市混凝土行业协会》

2016年4月27日

会员企业工作集锦

北京建工新型建材有限责任公司

困难面前有我们 我们面前无困难 ——北京建工新材建盛站途径三省送砼记

2016年4月6日，建盛站客户服务微信群里分享了一个武清区的地理位置分享，正在大家都在疑惑为什么分享一个这么远的地理位置的时候，建盛站站长刘虎在微信群里说到：此位置是中建三局第二建设工程有限责任公司承建的阿里巴巴菜鸟网络中国智能骨干网天津武清二期项目。该工程总建筑面积24万平方米，混凝土用量13万立方米，含双层库和单层高架库及业务办公用房，为菜鸟网络最大物流项目，其中单层高架库层高31米，为目前国内物流库房单层之最。此项工程4月开工，年底交工验收，工程量大且工期紧张。各部室提前做好准备，做好现场服务、技术支持和生产供应等工作。



面对武清工程周边众多搅拌站，中建三局第二建设工程有限责任公司为什么会选中远在通州区的建盛站来供应？原来是北京建工新材公司的品牌、质量和服务让对方特别的信任。公司在北京、天津参建的重点工程，如中国尊、天津117大厦等在行业内打响了品牌，加之公司与中建三局二公司已有多年合作，合作过达美广场、望京soho、京广中心、中海广场等多

个工程。另外，建盛站在2015年北京市绿色达标搅拌站考核中获得了优秀称号，入围北京市混凝土协会发布的保障房推荐名录、北京轨道交通工程商品混凝土项目合格供方名录，所承建的多项工程获得了北京市结构长城杯、鲁班奖等重要奖项，这无疑都成了建盛站的加分点。



这项工程位于天津市京滨工业园古盛路，途经北京、河北、天津三地，运输距离远，达到40多公里，工程量大、工期紧，还需要克服路政、交通、城管等不利因素。前期是灌注桩施工，现场12台桩机，路面无硬化，所以每辆罐车不能满负荷运载，每车最多只能运输7方，每台桩机至少配备3辆罐车，才能保证供应。这是对建盛站综合能力的一次考验。为确保施工顺利，各部门提前准备保障预案。生产部提前勘察运输路线，现场路况，增加租赁罐车；试验室对配合比提前试拌验证，确保长距离运输混凝土坍落度损失；质控部制定质量控制方案，保证到场混凝土满足施工要求。

2016年4月7日中午第一颗桩开始浇筑，经过一个多小时的运输，到场后测量坍落度合适，浇筑顺利。通过各部门共同努力，供应保障、混凝土施工性能各项要求满足工程要求。



通过对中国智能骨干网天津武清二期项目的混凝土供应，极大的锻炼了建盛站整体团队能力，建盛站团队提出“困难面前有我们，我们面前无困难”的口号，在日益激烈的混凝土市场竞争中，力争克服质量要求苛刻、供应不利等一切困难，争取更大的市场份额。也为2016年经营任务目标完成打下坚实基础。

“底板月”的故事

4月24日，北京建工新材建均站顺利完成底板供应，新材建均站的员工把即将过去的四月叫做“底板月”。整个四月，新材建均站供应了多个工程的底板浇筑：CBD核心区Z12地块项目；朝阳区霞光里5号、6号商业金融项目；CBD核心区阳光保险金融中心项目；将台乡农民回迁安置房项目；通州区运河核心区III-03、III-07地块项目……共计14个项目16块底板。4月15日，新材建均站日产量更是突破了建站以来的最高日产量5166立方米。5166立方米正是公司各单位热火朝天生产场面的一个写照，正是有了各单位的努力，公司混凝土产量在4月25日突破100万立方米，达到公司全年指标的27.8%，而现在甚至还没有进入混凝土的生产旺季。

在北京建工新材建均站供应的这些底板中，以位于北京CBD核心区的由中建三局承建的泰康项目和由北京城建承建的阳光保险金融中心项目最为重要。阳光保险项目的底板由

建均站独家供应，浇筑方式采用了7台地泵同时进行，基坑深度大，对混凝土泵送性能要求高，同时大体积混凝土水化热大，易产生裂缝，通过调整配合比，严格把控出机混凝土，克服了这一难题，共浇筑混凝土10411立方米；泰康项目的底板共浇筑混凝土15000立方米左右，面临时间紧，任务急，由三家公司共同浇筑，新材建均站机器24小时不间断生产，供应混凝土7032立方米，完胜其他两家。

北京CBD核心区可以算这个城市最繁华的地段，中国尊、国贸三期等城市新地标都在CBD核心区。这里的工程对混凝土要求极高，可不是谁都能供应的。中建三局、北京城建集团能选择建均站，足见这些大客户对我们的信任。

为了此次两家大底板顺利浇筑，新材建均站全站上下提前做好准备了：生产部调度室改进了系统，大大缩短了司机排号时间；搅拌楼全体人员24小时坚守在岗，如有需要就立即投入生产；汽修班在供应前就对所有车辆做了一次全面检修，确保生产期间车辆无断车；机修班每天都在搅拌机旁巡视，确保机器运转正常；作为后勤保障力量的食堂为深夜在岗的员工准备了夜班饭和热汤。最终，在建均站全体人员的努力下，两家大底板的供应任务顺利收官。



近几年，新材建均站通过连续几年开展的“管理服务年”、“品质服务年”、“创新服务年”、“和谐服务年”、“极致服务年”系列活动集中

提升服务品质、打造服务品牌。分析市场竞争状况,了解客户需求,把脉内部管理。组织“始于诚信,行于服务,成于品质”为主题的技术比武,营造提升服务意识的良好氛围;通过开展“服务企业发展,服务个人成长,服务团队建设,服务企业文化”的四服务系列活动,努力提高全员服务能力。

多年来,北京建工新材建均站的优质服务为建均站赢得了——

银河 SOHO 中心项目



该工程位于北京市东城区朝阳门立交桥西南角,建筑面积约 33 万平方米,为地标性大型公共建筑。新材建均站为银河 SOHO 中心项目供应混凝土 8 万立方米。该工程需要大体积混凝土,对混凝土强度要求特别高,建均站技术人员经过严格选材,精准实验,最终完成了混凝土的供应。

三里屯 SOHO 中心



该工程位于北京市朝阳区工体北路南侧,是 SOHO 中国目前开发的最大项目,集商业、写字楼、商铺、公寓的大型综合体。建均站供应混凝土 8 万立方米,工程泵送难度较大,必须随时调整混凝土配合比。

北京饭店二期



该工程位于王府井大街,不仅要承担饭店功能,还将以一个大型综合物业项目的面貌能强化王府井南口的商业气氛,提高“金街”的品位。该工程位于市中心,运输难度大,并且供应时间紧迫,建均站员工 24 小时不停歇供应,克服了这一难题,共供应混凝土 12 万立方米。

万达广场



该工程占地面积 10 公顷,与国贸大厦、惠普大厦等形成一个现代商务区。其中大体积混凝土对和易性要求特别高,建均站通过随时实验,严格检查出机混凝土,最后共浇筑混凝土 10 万立方米。

北京建工新材第二党支部 青年奏响“五四三部曲”

五四青年节源于中国 1919 年反帝爱国的“五四运动”，五四爱国运动是一次彻底的反对帝国主义和封建主义的爱国运动，也是中国新民主主义革命的开始。1939 年，陕甘宁边区西北青年救国联合会规定 5 月 4 日为中国青年节。

“青年在行动，服务亮承诺”——建均站



2016 年建均站在“抓规模创效益，保指标创佳绩，新起点新征程”主题思想的指引下，为进一步深化服务意识和承诺，保持“四服务”品牌，达到“服务的标准是满意，服务的追求是感动”的要求，增强年轻人的团队沟通能力、凝聚力和创造力，在“五四”青年节开展了“青年在行动，服务亮承诺”的主题活动。

5 月 3 日早晨，建均站全体青年相聚顺义区湿地公园，首先进行的是重温服务细则、岗位服务标准和承诺，该项以互助小游戏的形式进行，大家都参与其中，针对目前的人员变化情况，认识自己身边的新同事，增进彼此之间的沟通和交流，最后又组织两个游戏，超级比一比和团队协作秀一秀，大家都其乐融融。活动过后，大家坐在一起，开心吃起了烤肉等美食，人群中时不时的传出一阵阵的欢声笑语。

通过此次“青年在行动，服务亮承诺”活动，不仅丰富了青年员工的业余文化生活，加强了青年员工间相互的沟通，增强了企业员工的凝聚力，又使青年员工们在紧张的工作之余

放松了心情，锻炼了智力和团队协作能力，使每位参加活动的员工真切地感受到艰苦与快乐并存，集体与个人同在的信念，充分展现了建均站青年员工蓬勃向上的昂扬斗志和健康阳光的精神面貌。

“质量服务年，青年勇争先”——建强站



鲜花烂漫的五月，是热情奔放的季节，火热的五月，属于拥有满腔热血的青年们。北京建工新材建强站借五四青年节即将到来之际，为调动青年的热情，充分发挥青年在企业中的先锋作用，创办了“质量服务年，青年勇争先”活动——暨 2016 建强站质量服务年启动仪式。

首先站长李文分析了建强站的活源结构和市场营销方向，建强站目前在施工程中国尊、清华大学、正大、鲁能智能电网、国锐广场及合生时代帝景、新发地菜篮子工程，等高精尖和重点工程都需要我们提供高品质混凝土和优质服务。对于目前的混凝土市场来说，产能严重过剩，要想争取更多的市场份额，唯有质量服务才是核心竞争力，提高全体员工服务意识，建立建强站完整的服务体系，以质量为核心提高服务水平才能让我们在竞争激烈的市场中屹立不倒。把“质量服务年”与五四青年节活动相结合，使青年员工们立足本职，充分发挥他们的激情和热情，从而带动整体员工的服务意识提升。质量服务年的推动由四个质量服务小组分工协做，进行推动，他们是：技术创新服务组、技能提升服务组、现场客户服务组和客

户回访组，从技术创新、全员技术培训、现场服务和客户回访四个环节进行全面实施提升质量服务意识。

青年员工是企业发展的希望，质量是企业的命脉，客户服务是企业发展的根本，建强站审时度势，确定“质量服务年”的活动不仅为青年员工提供了大显身手的广阔舞台，同时促进了企业的渐进发展，将年轻人个人才华的施展和企业的发展有机的结合起来，真正践行五四精神，秉承青春使命，担当起建强站发展的重责，将建强站的质量服务年做好，让企业的根基更牢固，品牌更响亮！

“提高客户服务质量，建盛青年奋勇争先”——建盛站



建盛站团组织于4月30日开展了以“提高客户服务质量，建盛青年奋勇争先”为主题的五四青年节系列活动。

建盛站14名一线团青年代表参加活动，同时建盛站领导班子，第二党支部书记也一同出席活动。活动中5名团青年代表发言，交流了一线工作中客户服务工作的重点、难点，同时经营副经理吕晓跃也为大家介绍了目前客户

服务工作的知识，对一线团青年客户服务工作提出了明确的要求。今年建盛站以通州核心区建设为契机，同时承揽了保障房、地铁等多项重点工程及特殊工程，对我们的客户服务工作提出了更高的要求。本次活动从服务生产经营出发，配合经营部开展客户服务提升季活动，团组织发出客户服务我宣言的倡议，由各系统团青年座谈会的形式，说出自己的客户服务宣言，提升广大职工客户服务意识。

建盛站团组织在2016年制定了以“服务企业转型，培养青年成才”为主旨的全年工作方案。通过丰富多彩的主题活动，在广大团员青年中弘扬以奉献企业为核心的团青年精神，引导团员青年围绕企业转型发展提升个人综合素质，在各自岗位上勤奋学习、努力工作，奉献企业，为新材公司转型发展贡献力量。本次客户服务提升季活动只是个开始，建盛站团组织将持续开展活动，以优质的服务促青年成才，助企业发展。

“三部曲”活动过后，第二党支部书记黄俊萍表示：二支部在二分党支部的带领下，致力于系列服务年的创建工作已五年有余，团支部的“四服务”的品牌创建也一直在持续推进。服务品牌的创建，是第二支部各站共同的发展之路，提升企业竞争力的必然选择，青年是企业的希望，青年强，则企业强，青年是企业发展的排头兵，希望青年发挥生力军的作用，积极推进服务意识，提升个人的能力，为企业发展增添更大动力。



北京住总商品混凝土中心

用质量赢得发展

2016年北京混凝土市场对质量的要求更加严格,加强过程控制,保证质量是搅拌站的责任,稳定提升混凝土行业品质。在如此激烈的市场竞争中,中心一直保持着较高的质量水平,坚持以质量赢得市场,在多年的经营实践中,中心结合成功和失败的经验教训,应用现代的全面质量管理方法,探索出了一条符合自己的质量管理道路,从单纯的质量检验逐渐发展出了住总商混特色的全面质量管理体系,将对质量的管理从事后控制扩展到整个经营活动之中,取得了良好的效果。

随着一个个经典工程的成功,中心也在思考质量管理的关键所在,质量的控制不是仅仅靠一两个部门就能成功的,而是要整个企业一起努力才行,这就是一条全面质量管理的道路。全面质量管理,指的是以组织以质量为中心,以全员参与为基础,目的在于通过顾客满意和本组织所有成员及社会受益而达到长期成功的一种管理方法。

中心依据北京市和住建委的相关规定,结合住总集团质量安全“六个到位”的管理要求,严守质量是企业的生命线的理念,在质量管理中做到了:全企业管理、全员工参与、全过程控制和全方法运用,真正做到了将全面质量管理的思想与企业实际相结合。

一、全企业管理,健全质量管理体系

中心以ISO9000体系标准为基础,结合各部门的工作流程,出台了中心自己的质量管理办法,将质量工作职责进行明确,建立和健全质量责任制、监督检查机制、长效落实机制,形成了一个完整、高效的质量管理体系,为全过程的质量可控提供了良好的基础。

中心始终坚持“质量就是企业的生命线”

的理念,一直将质量工作放到首位,将对质量的管理贯穿着企业的整个经营活动之中。从合同的签订到混凝土的浇筑养护,中心各部门各司其职,为质量保驾护航。业务部门签订合同时不以价格为依据,不打价格战,过低的价格必然会影响到产品的质量,从源头上为保证混凝土质量奠定了基础。在原材料采购上,中心充分发挥一体化经营的优势,进行统一的招标,确认有良好质量信誉的合格供应商,最大限度的保证了质量的稳定性和可靠性。而生产部门和技术部门通力配合,保证混凝土成品的设计和施工要求。此外,还建立了现场服务部,以及时反馈施工方的需求,便于对混凝土进行相应的调整。

为了更好的保证质量体系工作的有效落实,中心还建立了两级质量考核体系。第一级是中心试验室,对各搅拌站统一进行质量监察和评价考核。通过定期检查和动态抽查的方式,对各站材料检验、试验管理标准化、生产过程质量控制等进行考核,评价对质量标准的执行情况和质量结果的符合性验证。第二级是各搅拌站,将质量职责细化,明确责任人和相关责任,针对各岗位进行质量考核,从细节把好质量关。各站定期需对自身情况进行自查自纠,在实际生产中落实质量责任,不断改进,为质量控制提供保证。合理的考核方法会使得质量体系得到更好的落实,也是质量体系运行的保障。

二、全员工参与,提高质量管理意识

质量管理离不开员工的参与,质量不仅仅是企业技术人员的职责,而是从上至下,从企业领导层至一线操作工人的需要参与的,所有人都重视产品质量、共同分担产品质量责任,将质量目标落实到各部门、各环节、各人,才能真正做到提高产品质量。中心多年来一直非

常注重员工质量意识的培养，并做出了诸多努力。

首先，中心层面会通过通过对相关质量部门人员举行各种形式的培训和岗位教育，宣传中心的质量理念，提高员工的专业知识水平，增强员工质量意识。例如定期举行的季度经营分析会和半年度质量大会上，都会对一段时期内的质量工作进行总结和考核结果，提出问题并找出解决方案。通过全员参与的大会让更多的员工认识到质量的重要性。而定期进行的质量培训，可以让员工了解质量的作用、后果的变化，不断注入新的质量观念和思想，让员工对质量的重视成为一种发自内心的意愿。



其次，积极做好标准化管理的落实。中心通过标准化的看板管理、质量手册的编写和完善的信息系统，一方面便于生产的标准化实施，提高员工对质量的认识，另一方面，通过信息系统的建立将全体员工纳入质量控制的范围，真正做到全员参与的目的。

此外，中心各分站也有各自相应的质量控制制度。如中心四元桥搅拌站的周例会制度。通过将质量相关岗位全体人员召集起来，一起对前一周的问题进行分析，进行合理改进，通过大家的集体探讨，加深对质量控制的认识。

三、全过程控制，把握关键生产环节

中心对质量的控制是对全过程关键环节的控制，只有将目光转向整个生产流程，才能保证质量工作一步步到位，不会出现偏差。

1、突出对原材料的进场控制。中心要求各站严格按照标准对进场原材料进行试验检测，不同原材料分仓存储、区别使用。尤其针对近期砂质量的不稳定，做出了严格的要求，力求从源头上保证混凝土质量的稳定性。

2、强化生产过程的质量控制。生产过程的控制包含四个方面：一是做好原材料的日检，尤其是要关注砂石含水、砂含泥等会严重影响混凝土质量的因素的变化；二是进行每日试拌，通过试拌结果指导当日的生产和施工配合比的调整；三是加大开盘鉴定的管理力度，对配合比的符合性与材料的变化情况加强监控，并进行坍落度实测，在保证混凝土性能质量的同时保证混凝土的施工质量；四是完善生产控制。通过合理的调度，做到不压车、不断车、不卸错灰，避免生产过程带来的质量问题。对于剩退灰的处理要严格符合相关规定，遵循快速处理的原则进行解决。

3、建立施工现场混凝土质量评价机制。中心通过站内质检和现场服务人员的配合，对混凝土浇筑及后期养护过程中存在的问题进行跟踪监控，将混凝土质量和现场情况实时反馈，避免出现因私自加水、振捣不均、养护不到位等出现质量问题。

4、加强试验管理标准化的控制。中心提倡落实“日事日清”的管理要求，相关工作完成情况需进行记录，做好档案管理工作，并由相关责任人检查每日完成情况，以便于发现问题、分析查询。同时，为了更好地提高试验的规范性，中心通过制作标准化看板和操作规程看板，提高了试验的有效性和可靠性。

5、完善质量信息的控制。为了更好的对生产环节进行控制，中心率先引进了专门的混凝土管理信息系统和GPS定位系统，通过网络的优势让每个生产信息都做到有据可依、有迹可循。同时，混凝土的生产具有很强的时效性，为了更好、更快捷地获得第一手的质量信

息，中心还建立了微信沟通平台，通过实时信息的上传，随时对生产进行监控。



四、全方法运用，科学提高质量水平

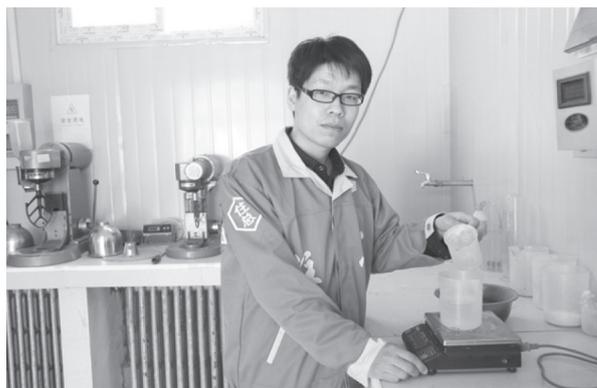
一直以来，中心的质量管理观点就是“以顾客为中心，以预防为主”。随着施工方对混凝土质量提出了越来越高的要求，影响混凝土质量的因素不断复杂，就要求混凝土企业灵活运用各种现代化的科学管理方法以达到保证混凝土质量的目的。

1、坚持实事求是的原则。质量问题做不得假，一切都要以结果说话。中心通过原材用量的盘点、强度波动的测定等手段，从事实出发，进一步确保混凝土的质量稳定性。

2、坚持 PDCA 的工作循环程序。一个好的质量管理体系的形成并非一日之功，而是在不断地实践中不断完善形成的。中心要求各部门、各岗位都形成自己的 PDCA 循环，从而组

成企业的大循环，周而复始，不断提高，做到持续改进自动化。

3、通过合理试验积极预测混凝土质量变化。混凝土的质量容易受原材料、环境等多方面因素的影响，对此，中心采用积极试拌、试配的方法，通过试验结果来控制质量，确保混凝土的性能稳定性。针对高强混凝土、特种混凝土等质量要求较高的施工需求时，中心会根据工程技术要求，提前做好试验准备。鲁瞳大桥泵送陶粒混凝土、燕翔高标号混凝土、自密实混凝土等难度较大的混凝土施工都体现出了质量提前控制带来的好处。



质量是企业的生命线，优秀的质量才能带给企业强大前进的动力。北京住总商品混凝土中心在质量管理的探索上不会止步，面对越发严峻的市场竞争和越发严格的工程质量要求，我们将会坚持科学合理的质量控制方法、不断完善质量管理体系，靠质量树立品牌，用质量赢得发展。



保障房2016年开工1万套 12054套保障房年内竣工

3月4日从北京市保障性住房建设投资中心获悉,2016年已经敲定新开工1万套保障房。而随着过去几年北京保障房建设项目的不断增加,2016年又将有12054套保障房竣工。

对于不少保障房家庭关心的房源位置信息,市保障性住房建设投资中心相关负责人透露,银地、汇鸿家园、旧宫、台湖B-03、亦庄新城、房山阎村镇6个项目将在2016年竣工。

据介绍,在2015年,投资中心实现了平乐园、亚林西、台湖、百子湾、焦化厂安置房二期等5个项目新开工,新开工面积数达到150余万平方米,可提供保障性住房房源12660套;当年竣工交付的保障性住房房源也达到8088套,建筑面积约810493平方米。

数量增加,质量也将提升。据了解,这些保障房将全面推广产业化,做到精细化管理,也就是房屋建造的工业化,特别是实现住宅设计标准化、现场施工装配化、结构装修一体化。

“通过产业化的施工,房屋的细节更加优化,质量更有保证。”清华大学建筑设计研究院建筑产业化分院副院长宋兵举例说,以前很多房子窗户透风,除了窗户本身的原因,还有窗户周边墙板的问题,而产业化的房子,墙板和窗户的尺寸大小都经标准化设计和生产,这样一来,透风的缝隙问题也就基本解决了。

近两年,本市已有一批保障房项目实现产业化。其中,马驹桥、郭公庄一期、温泉C03等保障房项目住宅产业化实施率已经走在北京市乃至全国前列;而2015年年底新开工的台湖项目更是从设计阶段起实施全流程标准化、产业化建设模式,在引领北京市保障性住宅产业化方面将发挥重要的推动作用。

此外,“十三五”期间,列入计划的公租房、经适房、限价房、棚改安置房等保障房和自住房将全部实现精装修成品交房。未来本市每一个保障房项目的精装修方案都会严格审核,装修费用也会计入保障房的房价中。

需要注意的是,这1万套仅是市保障性住房建设投资中心层面的开工量,此外还会有各区或其它企业加入到2016年保障房建设当中。

市住房城乡建设委不久前透露,2016年至少筹集保障房5万套,其中棚户区改造安置住房4.4万套、其他类保障性住房(含公共租赁住房、自住型商品住房)0.6万套。这5万套只是最低目标,是目前已经落实供地的房源,随着2016年土地供应增加,房源筹集量还会有所增加。

自《北京日报》

2016年3月5日

我国开工建设亚洲最长地铁站 2020年建成通车

地处深圳北大门的深圳地铁10号线平湖中心站10日全面开工建设,这是我国目前正在建设的亚洲最长地铁单体车站。

深圳地铁10号线属于深圳市轨道交通三期工程项目,南连与香港毗邻的福田口岸站,北接龙岗区的平湖枢纽,全长29.2公里,将

在2020年建成通车。其中,终点站平湖中心站设计为上下两层的岛式结构,采用明挖法施工,深度22米,总长度达710米,建成后将成为亚洲最长的地铁单体车站。

中国铁建18局集团深圳地铁项目经理罗海波介绍,之所以建设如此长的地铁车站,一

是平湖中心站是深圳地铁 10 号线的终点站，考虑到车站未来周边商业、物业的整体开发后，地铁运量至少增加 20%，为了减轻客流压力，为后期地铁换乘预留条件。二是国内地铁一般为 6 节车厢编组，深圳地铁 10 号线设计为 8 节车厢编组，但受环境地形的限制，加上站内设置了列车的折返线，由此带来车站长度的增加。为了方便市民出行，平湖中心站设计出入口超过 12 个，出入口同时具备了过街功能。

据悉，深圳目前投入运营地铁 187 公里，正在建设的轨道交通线路总长 211 公里。今年将有 3 条地铁通车试运营，开工建设 4 条地铁线路。随着轨道交通网络的形成，深圳地铁 10 号线平湖中心站将与多条轨道线路连接，成为深圳重要的交通枢纽。

自《京华时报》

2016 年 4 月 11 日

中建西部建设：全国混凝土行业首家博士后科研工作站获批

近日，国家人力资源社会保障部和全国博士后管委会批准中建西部建设股份有限公司设立国家博士后科研工作站，成为全国混凝土行业首家博士后科研工作站，可以招收和培养博士后研究人员。

作为中国混凝土行业最大的上市公司，这次博士后科研工作站的设立，旨在进一步增强企业自主研发能力和核心竞争力，促进企业转型升级；推动企业与高校、科研院所的合作，致力于打造复合型、战略型和创新型科研人才队伍；引领行业发展，提升行业技术创新能力，促进公司研发水平再上新台阶，在技术创新、服务创新、管理创新、运营模式创新等方面继续走在世界同行业前列。

中建西部建设自成立以来，先后承担国

家 863 计划和“十一五”国家科技支撑计划等国家课题、省部级课题十余项，拥有 82 项国家专利，两项工法获国家级施工工法，9 项工法获省部级施工工法，公司有 4 项成果达到国际领先水平，12 项成果达到国际先进水平，10 项成果达到国内领先水平。公司的技术成果在中国建筑业成长性百强企业专项排名第一，专利数量业内第一，国家级科技成果行业第一。

据悉，全国有 4000 余家单位申报博士后工作站，其中新疆自治区仅有 6 家获批；在混凝土行业是国家唯一一家设站单位。

自《新华网》

2016 年 4 月 12 日

科学家正研发可打印大型混凝土结构的 CONPrint3D 打印技术

近日，来自德国德累斯顿工业大学（Dresden University of Technology）的研究团队开发出了一种名为 CONPrint3D 的建筑 3D 打印技术，该技术能够在相当大的尺度上有

效地 3D 打印混凝土。据悉，研究团队还在最近举行的 Bauma 2016 德国国际工程机械展上展示了其研究成果，并获得了 Bauma 创新奖（教育类）。



这个研究团队由该校教授 G ü nter Kunze 带领，其最终目标是使用一种特殊控制的机械臂来 3D 打印出大尺度的混凝土结构。作为当今最常用的建筑材料之一，混凝土仍然是非常昂贵的，尤其是它还需要支架和模板来确保混凝土形成所需的形状。而且，这些模板在一个建筑项目使用过之后，往往无法用于其他建筑。



而 Kunze 团队开发 CONPrint3D 技术的原因之一就是想要消除这些建筑垃圾，降低成本。研究人员希望能够通过增材制造直接将混凝土用到建筑工地上，而且不需要模板。他们将一种特殊配方的快干混凝土通过 3D 打印喷嘴挤出，而该挤出机本身则由一个精确的大型机器人系统来控制 and 引导。



此外，CONPrint3D 的机器人系统是基于一些常规使用的机械的，比如用来挤出混凝土的履带式混凝土泵等。当然，该技术目前仍处于初期阶段，离成为一种可行的施工方法还有一段距离。从 2014 年起，CONPrint3D 项目就一直得到了德国联邦城市建设与区域研究所 (BBSR) 的 Zukunft Bau 研究计划的资助，迄今该项目已收到超过 60 万欧元的资金用于开发技术。



如前所述，3D 打印混凝土技术来打造建筑的好处是双重的，它不仅会使建筑结构更精确，而且在降低成本和材料浪费方面更有效率。此外，建筑设计也将有可能因此而再次复兴，因为建筑 3D 打印技术如果能够有效地应用，将会给设计师带来极大的设计自由。

自《天工社》

2016 年 4 月 15 日

冀东发展集团有限责任公司

冀东发展集团有限责任公司是国家建材行业大型骨干企业和唐山市属国有控股企业，其前身河北省冀东水泥集团有限责任公司，是1996年9月在河北省冀东水泥厂的基础上经河北省人民政府批准、按照现代企业制度组建的国有独资公司，始建于1979年。在建厂30周年之际，企业更名为冀东发展集团有限责任公司。集团拥有冀东水泥、冀东装备2家上市公司和200多家企业，生产经营范围涵盖水泥、混凝土、装备工程、砂石骨料及建材制品，并涉足房地产、贸易、物流、再生资源综合利用、矿业、海外发展等。集团和冀东水泥分别位列中国企业500强和中国上市公司500强。

水泥：

唐山冀东水泥股份有限公司是集团公司水泥产业的核心企业、中国北方规模最大的水泥上市企业。公司以著名的“盾石”牌硅酸盐水泥为主导产品，其中包括：中标、英标、美标等通用硅酸盐水泥，道路、油井、博格板超早强等专用水泥，中热/低热、抗硫酸盐等特种水泥，三个系列几十个品种，产品享誉中国华北、东北、西北地区以及亚洲、北美、中东、非洲等国家和地区。2005年公司“盾石”商标被中国工商总局认定为“中国驰名商标”，也是中国建材行业最著名的品牌之一。

冀东水泥股份有限公司以国家建材产业政策为导向，在保持水泥主业竞争优势的同时，积极促进产品、产业优化升级，于2000年组建唐山盾石干粉建材有限责任公司，引进奥地利上世纪90年代国际先进的干粉砂浆生产线，年产全系列环保型“盾石”干粉砂浆15万吨，

是中国最大的干粉砂浆生产企业。于2003年组建唐山冀东水泥外加剂有限责任公司，年产10万吨水泥助磨剂、20万吨混凝土外加剂，是国内具有自主创新研发能力和自主知识产权助磨剂配方的为数极少的助磨剂生产企业之一，也是全国最大的液体助磨剂制造商。

混凝土：

唐山冀东混凝土有限公司是由冀东发展集团有限公司和唐山冀东水泥股份有限公司于2009年4月共同出资成立的，注册资本19.9亿元，公司主营预拌商品混凝土（专业承包二级）、砂浆生产销售运输；厂房及设备租赁，技术咨询服务；砂石料购销；通过控股、参股的资本运营方式对预拌混凝土、预拌砂浆、混凝土构件及制品、混凝土添加剂及相关建材产品、石料及混凝土用砂、运输行业进行非金融性投资。

截止到2015年12月31日，混凝土板块总资产达65.1亿元，净资产18.5亿元，产销量760万方。其下属大唐公司、泵普公司及44家商混公司，总计46家企业，商混公司在产搅拌站站点50个，板块产能达到3195万方，位居国内前列。北京区域作为冀东混凝土板块的重点发展区域，截止2015年12月，已拥有搅拌站站点15个，产能为1105万方。

冀东混凝土各公司均可生产上百种优质混凝土产品，能随时随地满足客户的不同需求，从基础设施到桥梁、公路、地铁、机场等国家重点工程，从民用到工业等众多大型土木工程，冀东混凝土以优异的品质赢得了客户的普遍青睐。

北京智砦科技发展有限公司

北京智砦科技发展有限公司成立于2014年10月，注册资金100万元。公司骨干均有在某大型混凝土公司多年从事管理和信息化开发应用经验。公司一直致力于混凝土企业（集团）财务业务一体化的智能化信息管理系统（智砦ERP）的研发与推广。智砦ERP系统涵盖了销售管理、生产调度管理、车辆租赁管理、

技术质量管理、混凝土自动化控制系统、原材料采购及库存管理、成本核算管理、设备资产及配件管理、人力资源管理、应收应付总账管理等。成功案例：天津某大型国有混凝土公司（12个站点）、石家庄某大型混凝土公司（6站）、沧州临港金隅水泥有限公司、北京班诺混凝土有限责任公司。

天津市庆泰输送带工贸有限公司

经营项目：特殊规格输送带、大倾角挡边输送带带、人字花纹带

承揽项目：输送带粘接、维修、漏料斗、滚筒包胶

总经理：姜庆林

乘 诺：我公司生产历史悠久，设备精良，技术力量雄厚，产品质量优良，性能稳定，是生产、经营、销售为一体的企业，不仅在售前为客户量身订做各种用途的胶带，还完美地服务于售后，到现场为用户提供粘接修补一条龙服务。我们生产的产品畅销国内外，深受用户好评。 ， 主要
产品：普通输送带、尼龙输送带、大倾角挡边

输送带、人字花纹带、以及特殊用途的异型产品，公司全体同仁将以高度的敬业精神，饱满的工作热情。精湛的专业技能，先进的工艺，快捷的速度，竭诚为您服务。

目前，天津市混凝土企业以成为我公司的长期客户，我们还为北京地区部分混凝土企业，提供了长达十年之久的服务。被誉“为重合同，守信义”的企业。

销售电话：022-87913002 68233658

13902131697 13034347058

传 真：022-87913002

厂 址：天津市静海独流工业园区

唐山泓泰水泥有限公司

唐山泓泰水泥有限公司，始建于2009年，总资产投入近10亿元，建有4000t/d新型干法熟料水泥生产线带7.5MW纯低温余热发电项目，属省重点工程。该生产线由全国著名的国家甲级设计单位——天津水泥工业设计研究院设计，采用了国内首创并荣获国家科技进步二等奖的二档窑、国内先进技术的第三代双系列低压损预热器和TTF型分解炉系统、第四代

行进式稳流熟料冷却机，并大量采用了高低压变频、管道喷水等国际领先的节能新技术。生产厂区设置了中央控制室，负责对主要工艺流程生产线的设备，采用计算机控制系统进行集中监控管理和操作，实现了生产过程的全自动化控制。目前公司已形成年产熟料150多万吨，水泥330多万吨，矿粉80万吨，纯低温余热发电6000多万度的生产能力。公司化验室设

备齐全、仪器精度高，检验程序严密规范，对每一批次的出窑熟料，出磨、出厂水泥实行严格的内控指标检验和质量控制，出厂水泥 3 天强度大于 28Mpa，28 天强度大于 53 Mpa，能够保持质量长期稳定；除对熟料和水泥的质量控制检验外，公司还设有专门的混凝土实验室，对每一批次的出磨、出厂水泥进行混凝土配比实验，及时反馈产品质量信息，并对广大客户提供及时有效的质量跟踪服务。下面我简单介绍一下公司的生产流程：

公司附近石灰石资源储量丰富交通便利，可对石灰石进行选择性地开采，质量优良。采用汽车运输进厂，经 800t/h 破碎机破碎后皮带输送至 $\Phi 80\text{m}$ 石灰石预均化库。在石灰石预均化库内，由 800t/h 悬臂式堆料机和 500t/h 刮板式取料机对物料进行堆取，消除了原料质量波动。烧成原煤选用 5800Kcal/Kg 以上优质大同煤，进厂后经过 $\Phi 60\text{m}$ 煤预均化库均化后使用，质量稳定，其他辅助性原料均来自于本地附近，为生产优质熟料提供了最有力的保证。

生料配料采用四组分配料，物料分别由原料调配站各自库下的定量给料机按比例计量控制卸出，并经胶带输送机送至原料磨粉磨。原料粉磨采用两台辊式磨，出磨成品送入生料均化库。该系统设有自动连续取样装置，试样经过 X- 荧光分析仪检测，质调部门根据检测结果及时调整各种原料的配合比例，从而调整生料配比，保证出磨生料化学成分的合格与稳定。

烧成窑尾采用天津院自行研发的带 TTF 型分解炉的双系列高效、低压损五级旋风预热器系统，熟料煅烧采用的 $\Phi 4.4 \times 52\text{m}$ 的两档回转窑，是目前国内建成投产的第一条 4000 吨级国产两档短窑。与传统三档窑型相比，两档窑的运行电耗、热耗相对较低，窑内部的温度分布更趋合理，熟料冷却采用天津院第四代 TCFC 型控制流式篦冷机，熟料冷却效果好，篦冷机热回收率高达 74%，有利于改善熟料的

易磨性和提高水泥强度。

水泥粉磨系统采用两套 1.4x1.6m 辊压机 +4.2x13m 管磨机的闭流系统。系统运转时，入磨物料喂入 V 型选粉机分级打散。V 型选粉机中的粗粉下到辊压机的小仓循环再挤压，细粉经双分离式高效选粉机后进入水泥磨。经过辊压机挤压的物料通过提升机又回到 V 型选粉机循环。水泥磨为双仓磨。在粗磨仓中物料进行粉碎和粗粉磨，粗磨后的物料以及来自矿粉库的矿粉通过隔仓板进入细磨仓进行细粉磨。细粉磨后的物料进入到双分离式高效选粉机进行选粉处理。最终含有水泥成品的气体出选粉机后，进入气箱式脉冲袋收尘器进行收集，收集下来的水泥成品，由斜槽和斗提送至水泥成品库储存。 $\Phi 15 \times 38\text{m}$ 水泥成品库单库容量 8500t，6 座成品库存储量达到 51000 t，能够有效保证出磨水泥足够的均化时间从而达到良好的均化效果，使出厂水泥质量保持长期稳定。散装车间建有 3 座 $\Phi 7.5 \times 20\text{m}$ 水泥散装仓，单仓容量 1000t，6 个 300t/h 水泥散装头可同时为 6 台水泥罐车提供装车服务，公司 176 台水泥运输车辆可全天 24 小时发运水泥，具有较强的水泥配送能力。

多年来，公司始终秉承“以诚取信，以信致远”的发展理念，坚持把质量作为企业的生命，生产的“金枪”牌水泥持续被评为“中国建材十佳名优产品”和“绿色建材产品”。今天凭借精良的技术装备、先进的生产工艺、一流的产品质量和周到的售后服务，泓泰公司已同北京新航、新奥、住总、高强、建工五建、雅鑫荣福、河北兴达建工、天津住建、中建、滨涛、润泽、达、中材万方等 70 多家大型混凝土集团和搅拌站建立了良好的合作关系和深厚的友谊。

我们相信，今天的交流必将为我们明天的共赢打造坚实的基础，泓泰水泥时刻准备着与您携手并肩、通力合作，同创伟业、共筑辉煌！