

中国化工施工企业协会文件

中化施协发[2023]28 号

关于公布 2023 年全面质量管理小组活动成果 交流评审结果的通知

各有关会员企业:

根据中化施协发[2023]3 号《关于开展 2023 年化工工程建设全面质量管理小组活动安排的通知》精神, 2023 年协会共收到 27 家单位申报的 119 项成果参加评审。4 月 11 日, 协会召开化工工程建设全面质量管理小组活动成果发布交流会, 经现场发布、专家评议、评审委员会最终审定共产生一等成果 24 项、二等成果 21 项、三等成果 42 项、优秀成果 31 项。

陕西化建工程有限责任公司等 3 家企业积极推进企业全面质量管理活动成效显著, 被授予 2023 年全面质量管理示范企业称号; 彭兵虎等 5 人被授予 2023 年全面质量管理推进者称号; 姚立娜等 2 人被授予 2023 年化工工程建设质量管理活动推进者称号; 梁晓等 24 人被授予 2023 年化工工程建设全面质量管理小组活动优秀组长称号。现将结果予以公布并给予鼓励。

希望各会员企业继续为推动化工工程建设全面质量管理, 持续、

深入开展化工工程建设全面质量管理小组活动，为国家“十四五”规划和行业健康发展培育出更多的质量管理小组活动骨干人才和优秀成果，逐步实现行业质量水平整体提升。

附件：

1. 2023 年化工工程建设全面质量管理小组活动成果名单
2. 2023 年全面质量管理示范企业
3. 2023 年全面质量管理推进者
4. 2023 年化工工程建设质量管理活动推进者
5. 2023 年化工工程建设全面质量管理小组活动优秀组长



附件 1:

2023 年化工工程建设全面质量管理小组活动成果

一等成果（按得分排名，共 24 项）

1. 中国化学工程第六建设有限公司青海中复神鹰碳纤维工程项目经理部 QC 小组《提高电缆桥架安装工效》
2. 中国化学工程第六建设有限公司印度尼西亚分公司华越 EPC 项目 QC 小组《提高全绝缘管状母线接头一次合格率》
3. 中建安装集团有限公司南京中芬项目 QC 小组
《提高现场高建钢厚板焊接一次合格率》
4. 中国化学工程第六建设有限公司优思维 QC 小组
《提高 10 万 m³ 原油储罐浮舱焊接一次合格率》
5. 中建安装集团有限公司质高无上 QC 小组
《提高混凝土异形构件外观质量合格率》
6. 中建安装集团有限公司彩云 QC 小组
《研发一种混凝土 LNG 储罐罐壁施工的支撑体系》
7. 陕西化建工程有限责任公司榆神煤基乙醇项目追赶超越 QC 小组
《厚壁容器局部热处理验证性试验研发》
8. 中国化学工程第三建设有限公司追梦 QC 小组
《桥架开孔定位器的研制》
9. 中国化学工程第十四建设有限公司低温储罐 QC 小组

《研发大型低温储罐拱顶气压顶升精度控制方法》

10. 中国化学工程第七建设有限公司创进 QC 小组

《提高 PPH 管道热熔焊接一次合格率》

11. 中海油江苏天然气有限责任公司技术维修 QC 一组

《卸料臂调试施工方法的创新》

12. 江苏启安建设集团有限公司开拓者联盟 QC 小组

《提高刚性模板支撑现浇砼构件一次成型合格率》

13. 中国化学工程第十六建设有限公司“绿水青山”QC 小组

《减少隧道爆破石方超挖量》

14. 中国核工业第五建设有限公司爹山四期 QC 小组

《提高混凝土翻边结构一次验收合格率》

15. 陕西化建工程有限责任公司榆神能化煤基乙醇项目“弧光灵动”

焊接 QC 小组《提高镍基合金 N04400 焊接一次合格率》

16. 广东省石油化工建设集团有限公司“集思广益”QC 小组

《提高涂布机及涂膜机管道接口安装一次合格率》

17. 中国核工业第五建设有限公司欣欣向荣 QC 小组

《提高现场施工人员劳保用品正确佩戴率》

18. 中国化学工程第七建设有限公司启明星 QC 小组

《降低射线底片复拍率，提高检测质量》

19. 中国化学工程第十三建设有限公司一蹴而就 QC 小组

《提高特材（N04400）管道焊接一次合格率》

20. 江苏启安建设集团有限公司“不忘初心”QC 小组

《提高地库环氧地坪施工一次合格率》

21. 山西省安装集团股份有限公司印尼德天焦化项目 QC 小组

《提高不锈钢复合板焊接一次合格率》

22. 中化二建集团有限公司笃志好学 QC 小组

《缩短离心压缩机的安装工期》

23. 中国化学工程第十六建设有限公司供热中心项目 QC 小组

《提高大直径圆形煤仓清水混凝土一次成型合格率》

24. 中国化学工程第三建设有限公司筑梦 QC 小组

《提高焦炉烟道内衬一次交验合格率》

二等成果（排名不分先后，共 21 项）

1. 中国化学工程第三建设有限公司乐天 QC 小组

《提高构造柱施工一次交验合格率》

2. 中国化学工程第三建设有限公司征途 QC 小组

《提高仪表管压力试验合格率》

3. 中国化学工程第四建设有限公司洞庭清晏 QC 小组

《提高排水检查井混凝土浇筑质量》

4. 中国化学第十一建设有限公司“凌云”QC 小组

《提高焊接连接式大型塔架一次验收合格率》

5. 中国化学工程第十三建设有限公司启航 QC 小组

《降低厂区地坪积水率》

6. 中国化学工程第十三建设有限公司精准控制 QC 小组

《焦炉顶板预埋管安装偏差控制》

7. 中国化学工程第十六建设有限公司秭归金曲路项目“节能环保”

QC 小组《提高钢筋混凝土承插管安装密封性》

8. 陕西化建工程有限责任公司西安公司同德科创项目部 QC 小组

《提高管廊地脚螺栓安装精度》

9. 中国十五冶金建设集团有限公司兼爱非攻 QC 小组

《降低圆形罐体基础 HDPE 膜铺设不合格率》

10. 中建安装集团有限公司中建五洲钢构厂 QC 小组

《提高钢箱梁底板与斜底板焊缝 UT 一次合格率》

11. 广东省石油化工建设集团有限公司砥砺前行 QC 小组

《提高 E6010+E71T8 下向焊接一次合格率》

12. 中建安装集团有限公司压力容器制造厂山东京博项目 QC 小组

《提高塔器塔盘支撑圈水平度一次合格率》

13. 中建安装集团有限公司中建五洲压力容器 QC 小组

《提高反应器仙人掌接管法兰安装一次合格率》

14. 中建安装集团有限公司中建五洲汕头项目 QC 小组

《提高劲性钢结构安装一次验收合格率》

15. 中建安装集团有限公司风电之星 QC 小组

《提高塔筒现场安装验收一次合格率》

16. 南京南化建设有限公司珠海 LNGC 项目 QC 小组

《提高奥氏体不锈钢 NBG 焊接一次合格率》

17. 中国核工业第五建设有限公司“星火”QC 小组

《提高涂料涂装验收一次合格率》

18. 中国核工业第五建设有限公司急先锋 QC 小组

《提高 22 万立方大型 LNG 储罐罐壁混凝土外观质量验收一次合格率》

19. 山西省工业设备安装集团有限公司西北 QC 小组

《缩短 620t/h 循环流化床锅炉旋风分离器安装工期》

20. 山西省工业设备安装集团有限公司精益求精 QC 小组

《提高钢筋混凝土结构外观质量合格率》

21. 中海油江苏天然气有限责任公司 80 后 QC 小组

《提高现浇混凝土穹顶外观质量一次合格率》

三等成果（排名不分先后，共 42 项）

1. 中化二建集团有限公司阳光之星 QC 小组

《提高交换旋塞一次试压合格率》

2. 中化二建集团有限公司澄源正本 QC 小组

《提高钢丝网骨架管件熔接一次合格率》

3. 中国化学工程第四建设有限公司奋进 QC 小组

《提高湿陷性黄土地基处理压实度检测一次合格率》

4. 中国化学工程第六建设有限公司 P91QC 小组

《提高 A335-P91 管道埋弧自动焊焊接质量》

5. 中国化学工程第六建设有限公司磨煤机二次灌浆 QC 小组

《提高磨煤机（BRM43.4M 辊式立磨）基础二次灌浆施工质量》

6. 中国化学工程第七建设有限公司成长 QC 小组

《提高 10000m³ 双层低温液氨储罐焊接一次合格率》

7. 中国化学工程第七建设有限公司扬帆“七”航 QC 小组

《提高钢结构工厂预制及现场安装精度》

8. 中国化学工程第九建设有限公司启航 QC 小组

《提高沿海地区大面积预应力混凝土管桩多节沉桩施工质量》

9. 中国化学第十一建设有限公司“艾迪安”QC 小组

《提高高支模框架柱外观质量验收合格率》

10. 中国化学工程第十一建设有限公司“凝心聚力”QC 小组

《提高仪表回路测试的合格率》

11. 中国化学工程第十三建设有限公司奋发图强 QC 小组

《提高大型设备地脚螺栓预埋一次合格率》

12. 中国化学工程第十三建设有限公司奋勇前行 QC 小组

《提高塔类设备高空组对焊接一次合格率》

13. 中国化学工程第十四建设有限公司创新未来 QC 小组

《变压器吊装平台的研制》

14. 中国化学工程第十六建设有限公司 55 万吨氨醇项目 QC 小组

《提高大型合成氨装置混凝土煤斗支模架一次验收合格率》

15. 中国化学工程第十六建设有限公司“质量就是效益”问题解决 QC 小组

《冷却循环水降温技术在大体积混凝土基础施工中的运用与研究》

16. 中国化学工程第十六建设有限公司技术质量 QC 小组

《提高大口径厚壁管道焊接合格率》

17. 中国化学工程第十六建设有限公司“迎难而上”创新 QC 小组

《高标水田新型环保抗渗层的研发》

18. 广东省石油化工建设集团有限公司“成功”QC小组

《行稳致远，确保长输管道伴行光缆施工一次合格》

19. 广东省石油化工建设集团有限公司捷盟智能装备QC小组

《提高地脚螺栓一次安装合格率》

20. 中化学生态环境有限公司西北精致QC小组

《提高抹灰平整度一次验收合格率》

21. 中建安装集团有限公司延长中燃项目“匠星”QC小组

《提高化工装置伴热管安装一次合格率》

22. 中建安装集团有限公司扬帆筑匠QC小组

《提高储罐加热器安装合格率》

23. 中建安装集团有限公司艰苦卓越QC小组

《提高乙炔集束管施工一次验收合格率》

24. 中建安装集团有限公司乘风破浪QC小组

《提高钢筋桁架楼承板安装一次合格率》

25. 中建安装集团有限公司乘风破浪QC小组

《提高干作业成孔灌注桩一次成孔合格率》

26. 陕西化建工程有限责任公司陕西化建第一公司内蒙古东景 BDO
项目QC小组《提高厚壁管道自动焊焊接一次合格率》

27. 陕西化建工程有限责任公司潍坊弘润中间体原料加工配套项目
部和三公司联合工艺QC小组《提高重整装置转油线安装一次合格率》

28. 陕西化建工程有限责任公司木秀于林QC小组

《大型反应器封头翻转技术研制》

29. 中国核工业第五建设有限公司勇当重任 QC 小组

《提高常规岛保温施工计划完成率》

30. 中国核工业第五建设有限公司丝路奋进 QC 小组

《提高土工膜焊接一次验收合格率》

31. 吉林集团吉林北方建设有限责任公司揭阳项目 QC 小组

《超大面积耐磨金属骨料地面平整度施工质量控制》

32. 江苏启安建设集团有限公司探索者联盟 QC 小组

《提高现浇构造柱一次验收合格率》

33. 江苏启安建设集团有限公司亨立 QC 小组

《提高称重模块安装一次合格率》

34. 江苏启安建设集团有限公司金裕飞翔 QC 小组

《提高基础钢筋直螺纹连接一次验收合格率》

35. 东华工程科技股份有限公司钢结构 QC 小组

《提升工业管廊钢结构安装速度的有效方法》

36. 东华工程科技股份有限公司雪域雄鹰 QC 小组

《高原高寒地区混凝土质量控制》

37. 中国十五冶金建设集团有限公司“等你来探” QC 小组

《提高非标槽罐罐体焊接一次验收合格率》

38. 中化工程沧州冷却技术有限公司技术研发小组

《电动百叶窗的研发》

39. 中海油江苏天然气有限责任公司一期扩建 QC 基石小组

《提高 27 万 m³ LNG 储罐穹顶管孔焊缝一次合格率》

40. 中海油江苏天然气有限责任公司一期扩建 QC 基石小组

《27 万 m³ 储罐穹顶钢筋安装质量合格率提高》

41. 盛虹炼化（连云港）有限公司盛虹炼化一体化一标段焊接管理小组
《提高 P22 铬钼钢管道焊接一次合格率》

42. 中海油石化工程有限公司江苏 LNG 项目桩基质量先锋队 QC 小组
《提高灌注桩 I 类桩合格率》

优秀成果（排名不分先后，共 31 项）

1. 中化二建集团有限公司合力 QC 小组

《提高盘扣式脚手架在工业建筑高大空间中搭设一次合格率》

2. 中国化学工程第四建设有限公司理想臻府 QC 小组

《降低砌体反坎渗漏水的发生率》

3. 中国化学工程第七建设有限公司阳光 QC 小组

《提高临海冬季夜间施工焊接一次合格率》

4. 中国化学工程第十三建设有限公司宸曦 QC 小组

《提高大体积混凝土养护合格率》

5. 中国化学工程第十三建设有限公司扬帆起航 QC 小组

《提高钛管焊接一次合格率》

6. 中国化学工程第十六建设有限公司 ALC 隔墙安装 QC 小组

《提高 ALC 装配式隔墙施工一次成型率》

7. 中国化学工程第十六建设有限公司抗浮锚杆 QC 小组

《提高抗浮锚杆施工一次成型率》

8. 中国化学工程第十六建设有限公司綦江隧道 QC 小组

《提高小断面隧道掘进开挖施工效率》

9. 中国化学工程第十六建设有限公司四川城院 QC 小组

《提高装配式改性石膏轻质条板隔墙安装一次成型率》

10. 中国化学工程第十六建设有限公司四川万陆 QC 小组

《提高超大型框架钢结构模块安装一次合格率》

11. 中国化学工程第十六建设有限公司万华聚合 QC 小组

《提高熔体介质超高压夹套管一次焊接合格率》

12. 广东省石油化工建设集团有限公司茂名博贺港油品码头项目 QC

小组《提高海边油气管道焊接一次合格率》

13. 广东省石油化工建设集团有限公司“励志前行”QC 小组

《提高高大边坡锚杆安装一次合格率》

14. 广东省石油化工建设集团有限公司广汽本田燃气管道改造 QC 小

组《提高管道带压开孔一次合格率》

15. 广东省石油化工建设集团有限公司雷州晟隆加油站扩建项目 QC

小组《提高罩棚钢网架安全吊装一次合格率》

16. 广东省石油化工建设集团有限公司“勇于挑战”QC 小组

《优化设计，降低成本，确保按期交付使用》

17. 中石化工程建设有限公司 BYK 项目 QC 小组

《提升管道无硅酮检测合格率》

18. 中石化工程建设有限公司“滴水不漏”QC 小组

《岩棉三明治外墙板渗漏点质量控制》

19. 中化学生态环境有限公司中化学青春无悔 QC 小组

《提升宾格石笼网箱安装施工效率》

20. 中建安装集团有限公司石化之光 QC 小组

《提高带式输送机机架安装一次合格率》

21. 中建安装集团有限公司筑梦者 QC 小组

《提高玻璃钢防腐施工一次合格率》

22. 中建安装集团有限公司匠人 QC 小组

《提高储罐底板凹凸度一次合格率》

23. 中国核工业第五建设有限公司齐心核力 QC 小组

《提高民用核安全设备焊接人员资格考核合格率》

24. 吉林集团吉林北方建设有限责任公司大庆炼化项目 QC 小组

《提高机泵类设备安装一次合格率》

25. 吉林集团吉林北方建设有限责任公司西气东输三线 QC 小组

《提高大口径长输管线全自动焊接一次合格率》

26. 东华工程科技股份有限公司预热器结构优化小组

《预热器结构优化分析》

27. 东华工程科技股份有限公司软土地基处理 QC 小组

《软土地基处理方案设计优化》

28. 中国建筑第二工程局有限公司攻坚克难 QC 小组

《提高屋面防水渗漏合格率》

29. 中海油江苏天然气有限责任公司接收站项目部 QC 90 组

《提高防爆电气一次验收合格率》

30. 盛虹炼化（连云港）有限公司盛虹炼化一体化一标段埋地管道施工小组《提高软土地基埋地管道施工质量》

31. 盛虹炼化（连云港）有限公司盛虹炼化一体化一标段土建施工小组《提高大开型框架基础施工质量》

附件 2:

2023 年全面质量管理示范企业

陕西化建工程有限责任公司

中化二建集团有限公司

中建安装集团有限公司

附件 3:

2023 年全面质量管理推进者

中化二建集团有限公司

彭兵虎

中国化学工程第十四建设有限公司

高国民

中国化学工程第十六建设有限公司

刘荣高

陕西化建工程有限责任公司

万江法

中建安装集团有限公司

张玉年

附件 4:

2023 年化工工程建设质量管理活动推进者

中国化学工程第十三建设有限公司

姚立娜

中化二建集团有限公司

薛慧峰

附件 5:

2023 年化工工程建设全面质量管理小组活动优秀组长

(排名不分先后, 共 24 名)

1. 中化二建集团有限公司: 梁晓
2. 中国化学工程第三建设有限公司: 杨超平、洪学兵
3. 中国化学工程第六建设有限公司: 姚成龙、曹建华、徐扬扬
4. 中国化学工程第七建设有限公司: 李昭阳、余文超
5. 中国化学工程第十三建设有限公司: 陈庚
6. 中国化学工程第十四建设有限公司: 王彬
7. 中国化学工程第十六建设有限公司: 夏文智、许峻滔
8. 陕西化建工程有限责任公司: 张耀祖、王东林
9. 江苏启安建设集团有限公司: 张凯磊、黄东京
10. 中国核工业第五建设有限公司: 杨新水、辛智鹏
11. 广东省石油化工建设集团有限公司: 朱守义
12. 山西省安装集团股份有限公司: 樊帅
13. 中建安装集团有限公司: 杨昌、魏进军、杨红
14. 中海油江苏天然气有限责任公司: 李峰