

SH/T 3503-J101C	封面	案卷号： 第 / 卷 第 / 册
-----------------	----	------------------------

石油化工建设工程项目交工技术文件

工程名称：东鑫 6 万吨/年环己酮污水处理系 统工程

单元名称：污水处理系 统

卷 名：施工卷

册 名：施工册

建设单位（公章）

监理单位（公章）

承包单位（公章）

项目经理：

项目总监：

项目经理：

日期：

日期：

日期：

年 月 日

年 月 日

年 月 日

SH/T 3503-J103		交工技术文件目录	工程名称：某某省 东鑫石油化工总承包公司 6 万吨/年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统
序号	文件编 号	资 料 名 称	页 次
1		交工技术文件说明	3
2		开工报告	4
3		重大质量事故处理报告	5
4		工程中间交接证书	6
5		交工技术文件移 交证书	7
6		单螺杆泵	8-10
7		自吸式无堵排污泵	11-16
8		立式管道泵	17-24
9		回转式鼓风机	25-30
10		压滤机	31-32
11		HCR 高效反应器	33-35
12		污泥浓缩罐	36-37
13		保护/控制盘（屏）安装检验记录	38
14		接地电阻测量记录	39
15		防腐工程质量验收记录	40-46
编 制 人：		审 核 人：	
日 期 ：		日 期 ：	

SH/T 3503-J104	交工技术文件说明	工程名称：某某省 东鑫石油化工总承 包公司 6 万吨/年环己酮 工程 单元名称：污水处理系 统
环己酮污水处理工程静设备 14 台，动设备 37 台，电气控制柜 4 台及防腐工程等组成施工卷 。		
编 制 人：	审 核 人：	

日 期 ：		年 月 日		日 期 ：		年 月 日	
SH/T 3503-J105A		开 工 报 告				工程名称：某某省 东鑫石油化工 总承包公司 6 万吨/年 环己酮工程 单元名称：污水处理系 统	
合 同 号				设 计 单 位		某某星驰环保总承包公司	
计划开工日期		2009 年 9 月 8 日		计划竣工日期		2009 年 11 月 21 日	
工 程 内 容		环己酮生产装置生产废水及厂区生活污水处理成套设备施工					
开 工 条 件		施工图技术交底 施工组织设计已报批 按规定做好施工测量工作					
审 查 意 见		符合开工条件同意开工					
质 量 监 督 意 见		工程质量监督站站长：(公章) 日期： 年 月 日					
建 设 单 位		监 理 单 位		施 工 单 位			

安全、节能、高效、优质

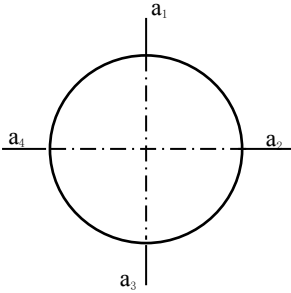
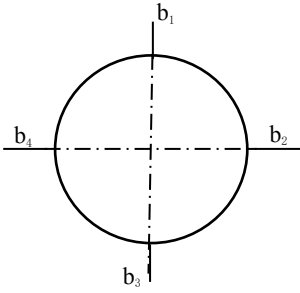
[illegible]

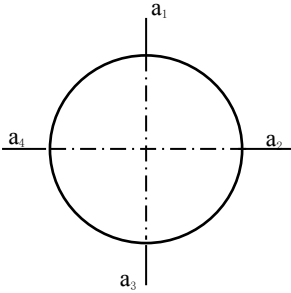
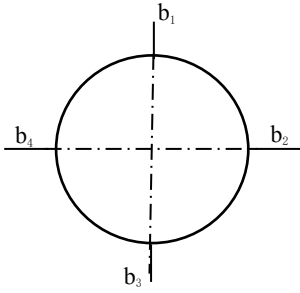
团结、开拓、务实、求精

(公章) 代表: 日期: 年 月 日		(公章) 代表: 日期: 年 月 日		(公章) 代表: 日期: 年 月 日	
SH/T 3503-J106A		工程中间交接证书		工程名称: 某某省 东鑫石油化工总承包公司 6 万吨/年环己酮工程 单元名称: 污水处理系 统	
合同编 号		交接日期		2010 年 4 月 30 日	
工 程 内 容	环己酮生产废水及厂区生活污水处理系 统安装调试已完成, 请检查验收。				
验 收 意 见	符合有关规范 及技术协议的要求, 同意某某。				
质 量 监 督 意 见	工程质量监督站站长: (公章) 日期: 年 月 日				
建 设 单 位		监 理 单 位		施 工 单 位	
				设 计 单 位	

(公章) 项目经理: 日期： 年 月 日	(公章) 项目总监: 日期： 年 月 日	(公章) 项目经理: 日期： 年 月 日	(公章) 项目经理: 日期： 年 月 日
SH/T 3503-J108A	交工技术文件移交证书		工程名称: 合同编号:
按《石油化工建设工程项目交工技术文件规定》(SH/T 3503-202*)向 办理工程建设交工技术文件移交手续, 共计 卷 册。			
建设单位	监理单位	承包单位	

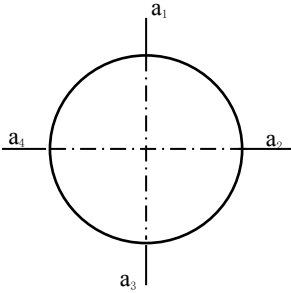
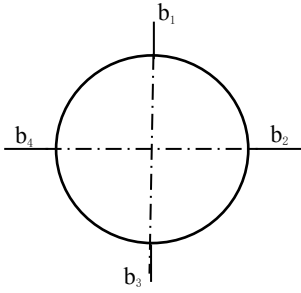
(公章) 经办人: 日期: 年 月 日		(公章) 经办人: 日期: 年 月 日		(公章) 经办人: 日期: 年 月 日	
SH/T 3503-J130		垫 铁 隐 蔽 记 录		工程名称: 某某省 东鑫石油化工总承包公司 6 万吨/年环己酮工程 单元名称: 污水处理系 统	
设备/结构 名称		G50-1 单螺杆泵		位 号	1 号
垫 铁 布 置示意图: 1410 280 600 600 6 个 90×90×6 压板 6 个 M12 胀锚螺栓 →N					
检 查 项 目		安 装 要 求		检 查 结 果	
设备找正		数据符合规范 要求		☐ 不符合 ☐ 符合	
垫 铁规格		符合施工方案要求		☐ 不符合 ☐ 符合	
垫 铁布 置位置		符合规范 要求		☐ 不符合 ☐ 符合	
每组垫 铁块数		符合规范 要求		☐ 不符合 ☐ 符合	
每组垫 铁高度		符合设计文件和规范 要求		☐ 不符合 ☐ 符合	
斜垫 铁搭接长度		符合规范 要求		☐ 不符合 ☐ 符合	
垫 铁间点焊固定		符合规范 要求		☐ 不符合 ☐ 符合	
结论: 经检查, ☐不符合 ☐符合设计文件和规范 要求, ☐不可以 ☐可以隐蔽。					
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位		施 工 单 位	

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师：										
				质量检查员：										
				施工班组长：										
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日										
SH/T 3503-J302		轴对中记录		工程名称：某某省 东鑫石油 化工总承包公司 6 万吨/年环己酮 工程 单元名称：污水处理系 统										
设备名称	单螺杆泵		设备位号	1 号										
联轴器型式	弹性联轴器		测量方式	☐ 双表 ☐ 三表 ☐ 其他										
  检测部位示意图 单位：mm														
联轴器 编 号	径向位移				轴向倾斜				端面间隙		百分表固定 位 置			
	允许 值	实 测 值				允许值	百分表 回转直 径	实 测 值				允许 值	实测 值	
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄			b ₁	b ₂	b ₃				b ₄
	0.05	0	-7	-8	-1	0.2/1000	100	0	0	-1	0.6	2-4	3	泵侧
注 1：联轴器编 号从驱动机侧开始顺序编 号。 注 2： ☐ 有 ☐ 无，实际轴对中测量曲线图附 后。														
结论：														
建 设 / 监 理 单 位			总 承 包 单 位			施 工 单 位								

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师：										
				质量检查员：										
				施工班组长：										
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日										
SH/T 3503-J302		轴对中记录		工程名称：某某省 东鑫石油 化工总承包公司 6 万吨/年环己酮 工程 单元名称：污水处理系 统										
设备名称	自吸式无堵排污泵		设备位号	1 号										
联轴器型式	弹性联轴器		测量方式	☐ 双表 ☐ 三表 ☐ 其他										
  检测部位示意图 单位：mm														
联轴器 编 号	径向位移					轴向倾斜						端面间隙		百分表固定 位 置
	允许 值	实 测 值				允许值	百分表 回转直 径	实 测 值				允许 值	实测 值	
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄			b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			
	0.05	0	0.02	0.06	0.04	0.2/1000	90	0	-0.01	-0.03	-0.02	2-4	3	泵侧
注 1：联轴器编 号从驱动机侧开始顺序编 号。 注 2： ☐ 有 ☐ 无，实际轴对中测量曲线图附 后。														
结论：														
建 设 / 监 理 单 位			总 承 包 单 位			施 工 单 位								

专业工程师：			专业工程师：			专业工程师：					
						质量检查员：					
						施工班组长：					
日期： 年 月 日			日期： 年 月 日			日期： 年 月 日					
SH/T 3503-J306		机器单机试车记录				工程名称：某某省 东鑫石油化工总承包公司 6 万吨/年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统					
设备名称		自吸式无堵排污泵		位 号		1 号		工作介质		污水	
驱动机种类		三相异步电动机		转 速		2900r/min		试车介质		水	
试车类别		☐ 空负荷 ☐ 负荷		环境温度		15℃		试车日期		2010 年 1 月 25 日	
连续运转时间		1h		启动电流		A		启动时刻		9：00	
检查项目		设计值/		实 测 值							
运行记录时刻		允许值		9:00	9:30	10:00					
压力 MPa	进 口										
	出 口		0.1	0.1	0.1						
轴承温度 ℃	联轴器侧	≤80	15	27	31						
	非联轴器侧										
驱 动 机	轴承温度 ℃	联轴器侧	≤80	15	35	45					
		非联轴器侧	≤80	15	20	25					
	电压，V		380								
	电流，A		4.8	4							
	汽压，MPa										
	蒸 汽流量，kg/h										
润 滑 油	压力，MPa										
	温度，℃										
冷却水	压力，MPa										
	温度，℃										
双振幅 振动值 μm	轴 向										
	水 平										
	竖 直										
保安联锁系 统试验情况：											
试车结论：											
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位			施 工 单 位			设 备 制 造 厂			

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师： 质量检查员： 记 录 人：		现场代表：	
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日	
SH/T 3503-J301		机器安装检验记录				工程名称：某某省 东鑫石油化工 总承包公司 6 万吨/ 年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统	
设备名称	自吸式无堵排污泵	设备位号	2 号		型 号	50ZW-20-12	
项 目				允 许 值		实 测 值	
标 高 偏 差，mm				±5		+2	
中心线位置偏差，mm		纵 向		±5		+3	
		横 向		±5		+4	
垂直偏差，mm		0°/180°		/		/	
		90°/270°		/		/	
水平偏差,mm/m		纵 向		0.1		0.09	
		横 向		0.2		0.16	
/		/		/		/	
/		/		/		/	
备注或附 图：							
检验结论：							
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位			施 工 单 位		

专业工程师：				专业工程师：				专业工程师：						
								质量检查员：						
								施工班组长：						
日期： 年 月 日				日期： 年 月 日				日期： 年 月 日						
SH/T 3503-J302				轴对中记录				工程名称：某某省 东鑫石油 化工总承包公司 6 万吨/年环己酮 工程 单元名称：污水处理系 统						
设备名称		自吸式无堵排污泵				设备位号		2 号						
联轴器型式		弹性联轴器				测量方式		☐ 双表 ☐ 三表 ☐ 其他						
  检测部位示意图 单位：mm														
联轴器 编 号	径向位移					轴向倾斜						端面间隙		百分表固定 位 置
	允许 值	实 测 值				允许值	百分表 回转直 径	实 测 值				允许 值	实测 值	
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄			b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			
	0.05	0	0.02	0.03	0.01	0.2/1000	90	0	0.03	0.01	-0.02	2-4	3	泵侧
注 1：联轴器编 号从驱动机侧开始顺序编 号。 注 2： ☐ 有 ☐ 无，实际轴对中测量曲线图附 后。														
结论：														
建 设 / 监 理 单 位						总 承 包 单 位				施 工 单 位				

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师：							
				质量检查员：							
				施工班组长：							
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日							
SH/T 3503-J306		机器单机试车记录		工程名称：某某省 东鑫石油化工总承包公司 6 万吨/年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统							
设备名称	自吸式无堵排污泵	位 号	2 号	工作介质	污水						
驱动机种类	三相异步电动机	转 速	2900r/min	试车介质	水						
试车类别	☐ 空负荷 ☐ 负荷	环境温度	15℃	试车日期	2010 年 1 月 25 日						
连续运转时间	1h	启动电流	A	启动时刻	9：30						
检查项目		设计值/	实 测 值								
运行记录时刻		允许值	9：30	10：00	10：30						
压力 MPa	进 口										
	出 口		0.1	0.1	0.1						
轴承温度 ℃	联轴器侧	≤80	15	28	32						
	非联轴器侧										
驱 动 机	轴承温度 ℃	联轴器侧	≤80	15	36	44					
		非联轴器侧	≤80	15	21	27					
	电压，V		380								
	电流，A		4.8	3.8							
	汽压，MPa										
	蒸 汽流量，kg/h										
润 滑 油	压力，MPa										
	温度 ，℃										
冷 却 水	压力，MPa										
	温度 ，℃										
双振幅 振动值 μm	轴 向										
	水 平										
	竖 直										
保安联锁系 统试验情况：											
试车结论：											
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位		施 工 单 位		设 备 制 造 厂					

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师：		现场代表：	
				质量检查员：			
				记 录 人：			
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日	
SH/T 3503-J301		机器安装检验记录				工程名称：某某省 东鑫石油化工 总承包公司 6 万吨/ 年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统	
设备名称	立式管道泵	设备位号	1 号		型 号	ISG50-160-1	
项 目				允 许 值		实 测 值	
标 高 偏 差，mm				±5		-1	
中心线位置偏差，mm		纵 向		≤±5		+3	
		横 向		≤±5		+2	
垂直偏差，mm		0°/180°		0.5		0.2	
		90°/270°		0.5		0.15	
水平偏差,mm/m		纵 向		/		/	
		横 向		/		/	
/		/		/		/	
/		/		/		/	
备注或附 图：							
检验结论：							
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位			施 工 单 位		

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师：	
				质量检查员：	
				施工班组长：	
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日	
SH/T 3503-J306		机器单机试车记录		工程名称：某某省 东鑫石油化 工总承包公司 6 万 吨/年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统	
设备名称	立式管道泵	位 号	1 号	工作介质	污水
驱动机种类	三相异步电动机	转 速	2900r/min	试车介质	水
试车类别	☐ 空负荷 ☐ 负荷	环境温度	15℃	试车日期	2010 年 1 月 27 日
连续运转时间	1h	启动电流	A	启动时刻	9：00
检查项目		设计值/ 允许值	实 测 值		
运行记录时刻			9：00	9：30	10：00
压力 MPa	进 口				
	出 口		0.2	0.2	0.2
轴承温度 ℃	联轴器侧	≤80	15	31	40
	非联轴器侧				
驱 动 机	轴承 温度 ℃	联轴器侧			
		非联轴器侧			
	电压，V		380		
	电流，A		8.2	7.5	
	汽压，MPa				
蒸 汽流量，kg/h					
润 滑油	压力，MPa				
	温度 ，℃				
冷却水	压力，MPa				
	温度 ，℃				
双振幅 振动值 μm	轴 向				
	水 平				
	竖 直				
保安联锁系 统试验情况：					
试车结论：					
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位		施 工 单 位	
				设 备 制 造 厂	

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师：		现场代表：	
				质量检查员：			
				记 录 人：			
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日	
SH/T 3503-J301		机器安装检验记录				工程名称：某某省 东鑫石油化工 总承包公司 6 万吨/ 年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统	
设备名称	立式管道泵	设备位号	2 号		型 号	ISG50-160-1	
项 目				允 许 值		实 测 值	
标 高 偏 差，mm				±5		+1	
中心线位置偏差，mm		纵 向		≤±5		+4	
		横 向		≤±5		+3	
垂直偏差，mm		0°/180°		0.5		0.3	
		90°/270°		0.5		0.2	
水平偏差,mm/m		纵 向		/		/	
		横 向		/		/	
/		/		/		/	
/		/		/		/	
备注或附 图：							
检验结论：							
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位			施 工 单 位		

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师：	
				质量检查员：	
				施工班组长：	
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日	
SH/T 3503-J306		机器单机试车记录		工程名称：某某省 东鑫石油化 工总承包公司 6 万 吨/年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统	
设备名称	立式管道泵	位 号	2 号	工作介质	污水
驱动机种类	三相异步电动机	转 速	2900r/min	试车介质	水
试车类别	☐ 空负荷 ☐ 负荷	环境温度	15℃	试车日期	2010 年 1 月 27 日
连续运转时间	1h	启动电流	A	启动时刻	9：30
检查项目		设计值/ 允许值	实 测 值		
运行记录时刻			9：30	10：00	10：30
压力 MPa	进 口				
	出 口		0.2	0.2	0.2
轴承温度 ℃	联轴器侧	≤80	15	30	39
	非联轴器侧				
驱 动 机	轴承 温度 ℃	联轴器侧			
		非联轴器侧			
	电压，V		380		
	电流，A		8.2	7	
	汽压，MPa				
蒸 汽流量，kg/h					
润 滑油	压力，MPa				
	温度，℃				
冷却水	压力，MPa				
	温度，℃				
双振幅 振动值 μm	轴 向				
	水 平				
	竖 直				
保安联锁系 统试验情况：					
试车结论：					
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位		施 工 单 位	
				设 备 制 造 厂	

专业工程师：		专业工程师：		专业工程师：		现场代表：	
				质量检查员：			
				记 录 人：			
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日		日期： 年 月 日	
SH/T 3503-J301		机器安装检验记录				工程名称：某某省 东鑫石油化工 总承包公司 6 万吨/ 年环己酮工程 单元名称：污水处理系 统	
设备名称	立式管道泵	设备位号	3 号		型 号	ISG50-160-1	
项 目				允 许 值		实 测 值	
标 高 偏 差，mm				±5		+1	
中心线位置偏差，mm		纵 向		≤±5		-2	
		横 向		≤±5		+3	
垂直偏差，mm		0°/180°		0.5		0.4	
		90°/270°		0.5		0.3	
水平偏差,mm/m		纵 向		/		/	
		横 向		/		/	
/		/		/		/	
/		/		/		/	
备注或附 图：							
检验结论：							
建 设 / 监 理 单 位		总 承 包 单 位			施 工 单 位		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/067156105116006061>