


海南中油深南 LNG 储备库项目	 新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	项目号 Project No.: HNLNG01
	项目质量周报	编号 Document No.:043
		Page 第 1 页 Total 共 17 页

项目质量周报

第043期

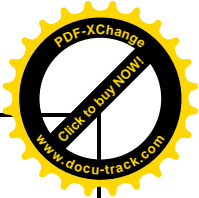
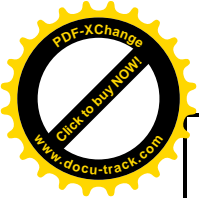
(2013年04月16日-04月22日)


项目名称： 海南中油深南LNG储备库项目

项目号： HNLNG01

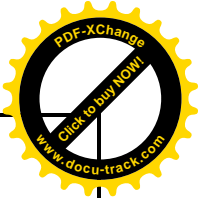
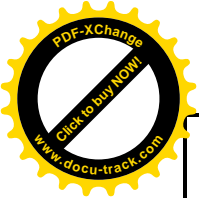
项目地点： 海南.海口市.老城.文大村

2013年04月22日	徐彦龙		
编制时间	编制	校对	审核



海南中油深南 LNG 储备库项目	 新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	
		Page 第 2 页 Total 共 17 页

- 一、本周情况 3
- 二、数据统计 7
 - 1. EPTI 质量通知单统计7
 - 2. 监理质量通知单统计9
 - 3. 图纸会审及设计交底统计10
 - 4. 设计变更单统计（累计） 11
 - 5. 质量检查情况（各级控制点检查一次合格率）12
 - 6. 分项、分部工程验收情况13
 - 7. 焊接质量情况14
 - 8. 土建、安装工程检测（本周）14
 - 9. 采购质量周报表15
- 三、一周质量总评 15
- 四、下周质量重点 16

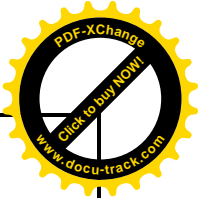
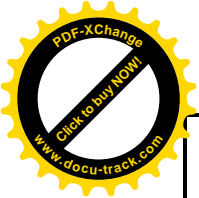


海南中油深南 LNG 储备库项目	新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	
Page 第 3 页 Total 共 17 页		

一、本周情况

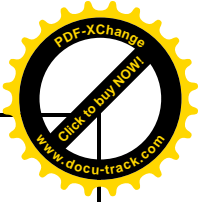
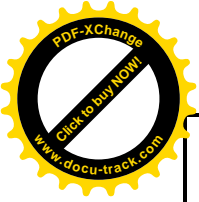
1.1、土建

序号	名称	汇报内容	
1	LNG 储罐区	工程进展情况	
		形象进度	
		本周完成工作	
		质量情况	
		本周质量评价	
		下周质量 重点工作	
2	辅助生产区	工程进展情况	
		形象进度	倒班楼外墙保温层层
		本周完成工作	完成外墙抹保温砂浆。
		质量情况	
		本周质量评价	符合图纸设计及施工规范要求。
		下周质量 重点工作	倒班楼屋面防水工程施工及保温
3	天气压缩区	工程进展情况	
		形象进度	
		本周完成工作	
		质量情况	
		本周质量评价	
		下周质量 重点工作	螺栓空洞灌浆
4	液氮装置区	工程进展情况	
		形象进度	
		本周完成工作	
		质量情况	
		本周质量评价	合格
		下周质量 重点工作	
5	LNG CNG	工程进展情况	
		形象进度	1、 排水明沟基础墙砼浇筑



海南中油深南 LNG 储备库项目	新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	
Page 第 4 页 Total 共 17 页		

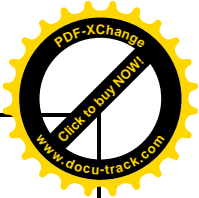
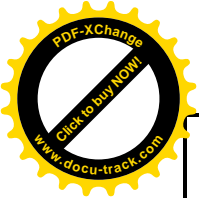
序号	名称	汇 报 内 容	
	装车区		2、装车控制室外墙保温砂浆及室内涂料底层
		本周完成工作	1、完成排水明沟墙砼 2、完成保温砂浆抹灰
		质量情况	
		本周质量评价	合格
		下周质量重点工作	1、装车区加气岛施工； 2、装车控制室屋面工程施工。
6	滩涂区	工程进展情况	
		形象进度	1、消防收集池石头运输
		本周完成工作	1、消防收集池石头运输 3/4
		质量情况	
		下周质量重点工作	1、消防水池基坑内中风化石头运输及边坡修整
7	总图竖向	工程进展情况	
		形象进度	RW24 至出水口排水管安装完成；
		本周完成工作	RW24 至出水口排水管安装完成；
		质量情况	
		下周质量重点工作	223 道路东沿线管道开挖及安装
8	管廊结构	工程进展情况	
		形象进度	
		本周完成工作	
		质量情况	
		下周质量重点工作	



海南中油深南 LNG 储备库项目	新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	
		Page 第 5 页 Total 共 17 页

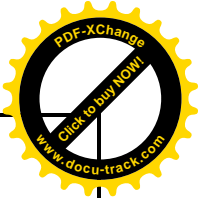
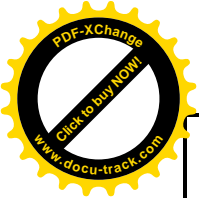
1.2、安装

序号	名称	汇报内容	
1	LNG 储罐安装	工程进展情况	
		形象进度	完成 1 号罐内罐第 1 圈壁板安装，内罐壁板与底板边缘板角焊缝焊接，内罐梯子平台安装进行中；完成 2 号罐内罐第 1 圈安装，内罐壁板与底板边缘板角焊缝焊接，内罐直梯子平台安装。
		本周完成工作	1) 1 号罐内罐第 1 圈壁板安装完成。 2) 2 号罐内罐第 1 圈壁板安装完成。 3) 1 号罐内罐壁板与底板边缘板角焊缝焊接。 4) 2 号罐内罐壁板与底板边缘板角焊缝焊接。 5) 1 号罐内罐梯子、平台安装。 6) 2 号罐内罐梯子、平台安装完成。 7) 1 号罐内罐第 1 圈壁板焊缝 RT 检测 418 张，返修 1 张。 8) 2 号罐内罐第 1 圈壁板焊缝 RT 检测 427 张，返修 2 张。
		质量情况	
		本周质量评价	1) 1 号罐内罐壁板焊缝外观质量良好和变形控制在规定范围内，RT 检测合格率达到 98%以上符合合同要求。 2) 2 号罐内罐壁板焊缝外观质量良好和变形控制在规定范围内，RT 检测合格率达到 98%以上符合合同要求。 3) 1 号罐内罐壁板与底板边缘板角焊缝焊缝焊角高度满足规范要求，成型良好。 4) 1 号罐内罐壁板与底板边缘板角焊缝焊缝焊角高度满足规范要求，成型良好。 5) 1、2 号罐内罐梯子、平台位置准确，美观。 6) 不锈钢内罐板材严格做到与碳钢隔离。
	下周质量重点工作	1) 1、2 号罐内罐管道安装。 2) 1、2 号罐沥青砂铺设，准备进行泡沫玻璃砖铺设。	
2	工艺安装	工程进展情况	
		形象进度	循环水泵安装 4 台；水箱安装、预制；楼梯、栏杆安装；管道、管件焊接安装；码头钢结构安装；管材防腐；。
		本周完成工作	循环水泵 4 台 水箱安装、制作 1 台 管廊平台安装 1 个 楼梯安装 3 组 栏杆安装 160 根 管道焊接安装 焊缝 150 道 管件焊接，安装 85 个



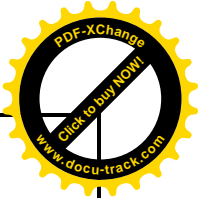
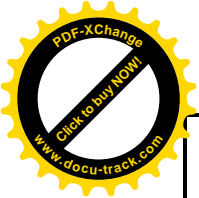
海南中油深南 LNG 储备库项目	新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	
		Page 第 6 页 Total 共 17 页

序号	名称	汇报内容	
		阀门安装 3 个 H 型钢组对 15 根 码头钢结构安装 20 组 筋板下料 11 块 花纹踏步板防腐 157 块 H 型钢防腐 35 根 扁铁防腐 70 根 钢管防腐 126 根 管道防腐玻纤 2 根	
		质量情况	
	本周质量评价	(1) 现场特殊工种：焊工、起重工、电工、安全员、质量员做到持证上岗。 (2) 焊缝表面无裂纹、焊瘤等缺陷。 (3) 焊缝外形均匀、成型良好。焊渣和飞溅物已清理干净。 (4) 不锈钢管组对，对口间隙 9mm 以下为 3.0-5.0mm，14mm-9mm 为 5.0mm；错边量为管壁的 10%且不大于 2mm。进行实测数据对口间隙 9mm 以下为 3.0mm，14mm-9mm 为 5.0mm；错边量为 1.0mm 以下。 (5) 所到的焊材合格，焊材与母材相匹配 (6) 管道预制，当采用火焰或等离子切割时，按照规范要求修磨毛边及清除氧化层，切口表面平整、无裂纹、重皮、毛刺、凹凸、缩口、熔渣、氧化物、铁屑等缺陷。 (7) 钢结构防腐涂料涂装前，钢材表面除锈符合设计要求和国家现行有关标准的规定。处理后的钢材表面无焊渣、焊疤、灰尘、油垢、水和毛刺等，涂层均匀、无明显皱皮、流坠、针眼和气泡等。 (8) 管廊钢结构喷砂、油漆质量保证：喷砂完成由监理检查确认后 方可进行底漆涂刷，并测量油漆漆膜厚度。防腐底漆达到设计的厚度 60 μm-75 μm，防腐油漆附着力实验要达到 70% 以上。实测防腐底漆厚度都在 60 μm-75 μm 之间，附着力实验达到 100%。	
	下周质量重点工作	3、现场特殊工种：焊工、起重工、电工、安全员、质量员做到持证上岗。 4、焊缝表面无裂纹、焊瘤等缺陷。 5、焊缝外形均匀、成型良好。焊渣和飞溅物已清理干净。 6、不锈钢钢管组队，焊接要符合设计要求。 7、不锈钢钢管上管廊的轴线标高，要符合设计要求。	
3	电仪	工程进展情况	
	形象进		



4. 设计变更单统计（累计）

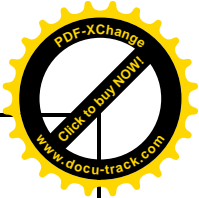
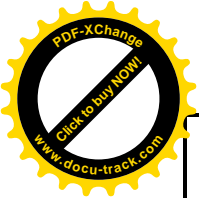
序号	名称	工艺	配管	土建	电气	自控	电信	设备	机械	工炉	总图	热工	给水	储运	累计
1	暖通变更														4
2	结构变更														7
3	储罐安装							3							3
4	LNG 码头及 栈桥	1													1
5	天然气压 缩机房	1													1
6	全厂流程 图	2													2
7	阀门一览 表	25													25
8	天然气压 缩机房	15													15
9	管廊管道	1													1
10	储气管道	1													1
11	液氮装置 区	1													1
12	内罐壁板 及底板温 度测点位 号							1							1
合计															61




5. 质量检查情况（各级控制点检查一次合格率）

序号	名称	检验内容	土建		管道		电气		仪表		设备		其他		累计		备注	
			本周	合格	本周	合格	本周	合格	本周	合格	本周	合格	本周	合格	本周	合格		
1	土建	A1、A2 级	0	0														
		B 级	0	0														
		C 级（抽检）	0	0														
		施工方案审查	0	0														
		人员资质审查	0	0														
		机具报验	0	0														
2	安装	A1、A2 级									6	6						
		B 级																
		C 级（抽检）									12	12						
		施工方案审查									1	1						
		人员资质审查									0	0						
		材料、机具报验									3	3						
合 计			0	0							22	22						

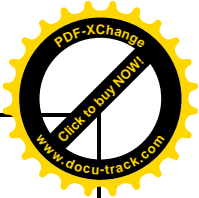
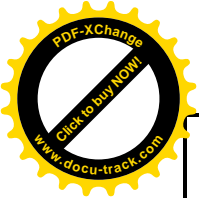
合计：A 点：3 个，B 点：7 个，C 点：13 个，其中施工方案：0 个，人员资质：3 次，材料机具报验 1 次；



海南中油深南 LNG 储备库项目	 新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	

6. 分项、分部工程验收情况

	承包商	单位工程名称	分部工程名称	本月分项工程评定		累计分项工程评定	
				合格项	优良项	合格项	优良项
1	海南三建	消防站	主体	1		43	
2	海南三建	倒班楼	主体	1		56	
3	海南三建	南罐	地基与基础	0		22	
4	海南三建	北罐	地基与基础	0		21	
5	海南三建	控制室	地基与基础	2		30	
6	海南三建	综合水泵房	地基与基础	0		27	
7	海南三建	变电所	地基与基础	0		22	
8	海南三建	天然级压缩机房	地基与基础	0		25	
9	海南三建	管廊	地基与基础	0		36	
10	海南三建	装车控制室	主体	1		20	
11	海南三建	液氮装置区	地基与基础	0		13	
12	海南三建	地中衡	基础	0		12	
13	海南三建	厂区道路及竖向	雨水管 (RW1~RW16)	2		37	
14	海南三建	LNG/CNG 加气罩棚	基础	0		12	
15	海南三建	防液堤	基础	0		6	
16	海南三建	油水分离池	基础	0		13	
17	海南三建	生活污水处理池	基础	1		1	
18	新地能源	2号罐	外罐拱顶			1	
19	新地能源	管廊钢结构	A 系列钢结构	0		5	
			C 系列底漆	0		1	



海南中油深南 LNG 储备库项目	新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	Page 第 14 页 Total 共 17 页

7. 焊接质量情况

7.1 储罐安装

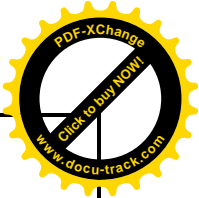
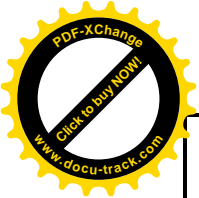
	检查部位	本 周			累 计			平均 合格率
		总数	不合格 数量	一次 合格率	总数	不合 格 数量	一次 合格率	
1	1#内罐第 1 圈焊缝	418	1	99.76%				
2	2#内罐第 1 圈焊缝	427	2	99.53%				
		845	3	99.59%	13192	71	99.46%	

7.2 工艺安装

区域名称	检查部位	本 周			累 计			平均 合格率
		总数	不合格 数量	一次 合格率	总数	不合 格 数量	一次 合格率	
	JLQTX DN500	20	0	100%				
合计		20	0	100%	1324	39	97%	

8. 土建、安装工程检测

序号	名称	原材料		试块、试件		其它		累 计	
		报告数	不合格	报告数	不合格	报告数	不合格	报告数	不合格
1	承压环钢筋							1	
2	承压环泡沫 玻璃砖							1	
3	SBS 防水卷 材	1	0			1	0		
4	吊顶龙骨及 矿棉吸音板	1	0						
5	立邦 2 合一	1	0						

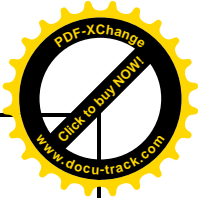
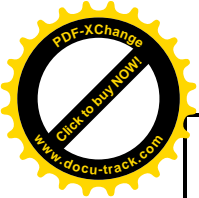


海南中油深南 LNG 储备库项目	新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	
Page 第 15 页 Total 共 17 页		

序号	名称	原材料		试块、试件		其它		累计	
		报告数	不合格	报告数	不合格	报告数	不合格	报告数	不合格
	内墙涂料								
本周累计		3				1			

9. 采购质量周报表

序号	名称	汇报内容					
1	本周到货情况	到场材料情况					
		序号	材料名称	规格型号	单位	数量	备注
		1	静电接地报警仪		套	11	
		2	人体静电释放柱	DHS-B	套	12	
		3	CNG 加气柱	HQHP-JQJ-80-I (J)	台	6	
		4	变压器		台	2	
		5	柴油机消防泵	XBC13/180-T250	套	2	
		6	电动机消防泵	XBD13/180-T250	套	1	
		7	不锈钢无缝管		批	1	
		8	不锈钢焊管		批	1	
		9	不锈钢管件		批	1	
		10	阀门		批	1	
		11	防爆单梁起重机	LB10T-16.5m	台	1	
12	电动葫芦		个	2			
13	低压配电柜		台	24			
2	到货验收情况	到货验收情况					
		1	核查质量证明文件	防爆单梁起重机、电动葫芦质量证明文件未到，其余质量证明文件齐全。			
		2、	产品目测结果描述	两个雨淋阀上仪表破损。			
		验收结果（问题处理建议）					
		1	验收结果	待验收			
2	存在问题产品的处	阀门仪表损坏已经向供应商反应。					



海南中油深南 LNG 储备库项目	新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	
Page 第 16 页 Total 共 17 页		

序号	名称	汇报内容			
		理结果或 建议			
3	下周到货计划	下周到货计划			
		序号	材料名称	规格型号	到货时间
		1	方管		2013.4.23
		2	不锈钢无缝管		2013.4.24
	3	保温管托		2013.4.25	

三、一周质量总评

1、土建部分：

本周雨天影响主要工作基坑排水。

2、储罐安装部分

(1) 现场特殊工种：焊工、起重工、电工、无损检测人员做到持证上岗。

(2) 1号罐内罐壁板焊缝外观质量好和变形控制在规定范围内，RT检测合格达到98%以上符合合同要求。

(3) 2号罐内罐壁板焊缝外观质量好和变形控制在规定范围内，RT检测合格达到98%以上符合合同要求。

(4) 1号罐内罐壁板与底板边缘板角焊缝焊缝焊角高度满足规范要求，成型良好。

(5) 1号罐内罐壁板与底板边缘板角焊缝焊缝焊角高度满足规范要求，成型良好。

(6) 1、2号罐内罐梯子、平台位置准确，美观。

(7) 不锈钢内罐板材严格做到与碳钢隔离。。

3、工艺安装部分

(1) 现场特殊工种：焊工、起重工、电工、安全员、质量员做到持证上岗。

(2) 焊缝表面无裂纹、焊瘤等缺陷。

(3) 焊缝外形均匀、成型良好。焊渣和飞溅物已清理干净。

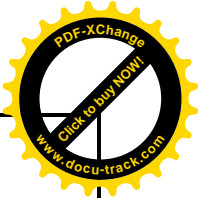
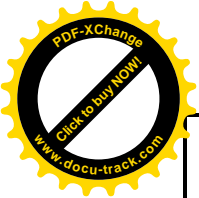
(4) 所到的焊材合格，焊材与母材相匹配。


(5) 不锈钢管组对，对口间隙9mm以下为3.0-5.0mm，14mm-9mm为5.0mm；错边量为管壁的10%且不大于2mm。进行实测数据对口间隙9mm以下为3.0mm，14mm-9mm为5.0mm；错边量为1.0mm以下。

(6) 管道预制，当采用火焰或等离子切割时，按照规范要求修磨毛边及清除氧化层，切口表面平整、无裂纹、重皮、毛刺、凹凸、缩口、熔渣、氧化物、铁屑等缺陷。

(7) 钢结构防腐涂料涂装前，钢材表面除锈符合设计要求和国家现行有关标准的规定。处理后的钢材表面无焊渣、焊疤、灰尘、油垢、水和毛刺等，涂层均匀、无明显皱皮、流坠、针眼和气泡等。

(8) 管廊钢结构喷砂、油漆质量保证：喷砂完成由监理检查确认后方可进行底漆涂刷，并测量油漆漆膜厚度。防腐底漆达到设计的厚度60μm-75μm，防腐油漆附着实验要达到70%以上。实测防腐底漆厚度都在60μm-75μm之间，附着力实验达到100%。



海南中油深南 LNG 储备库项目	 新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.	编号 Document No.:043
	项目质量周报	Page 第 17 页 Total 共 17 页

4、电仪安装部分

- (1) 现场特殊工种：焊工、电工人员做到持证上岗。
- (2) 配管安装位置准确，符合设计要求。

四、下周质量重点

1、土建部分：

控制屋面防水、雨水收集池消防水收集池开挖。

2、储罐安装部分

- 1) 1、2 号罐罐内管道安装。
- 2) 1、2 号罐罐底沥青砂铺设。
- 3) 天气潮湿，加强焊接质量控制。

3、工艺安装

- 1) 现场特殊工种：焊工、起重工、电工、安全员、质量员做到持证上岗。
- 2) 焊缝表面无裂纹、焊瘤等缺陷。
- 3) 焊缝外形均匀、成型良好。焊渣和飞溅物已清理干净。
- 4) 不锈钢钢管组队，焊接要符合设计要求。
- 5) 不锈钢钢管上管廊的轴线标高。

4、电仪安装

- 1) 下料工作尺寸控制。
- 2) 安装工作严格按照设计进行。