

国核压水堆示范工程

STATE NUCLEAR POWER PWR DEMONSTRATION PROJECT

标题

氢气升压站电气设备清单

Title

 国家电投
SPIC

上海核工程研究设计院有限公司
SHANGHAI NUCLEAR ENGINEERING RESEARCH & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

本文件的知识产权属于上海核工程研究设计院有限公司，未经许可，不得以任何方式 外传和扩散使用。 This document is the property of SNERDI. No disclosure or copy of this document is permitted without the written permission of SNERDI.					检索号 Index No.
					密级 Confidential
2	2020-06	CFC	李悦溪	修改设备编号	李悦溪
1	2019.04	CFC	郭亚群	根据评审意见修改	方舟
0	2014.07	CFC	秦惠芳	首次出版	沈增耀
版次 Rev.	日期 Date	状态 Status	QC 审查 QC Review	修 改 说 明 Modification Observations	批 准 Approved by
分包商编号 S. C. No.				文件编号 DOC No.	SNG-033-E0X-201

国核压水堆示范工程

STATE NUCLEAR POWER PWR DEMONSTRATION PROJECT

标题

氢气升压站电气设备清单

Title

 国家电投
SPIC

上海核工程研究设计院有限公司
SHANGHAI NUCLEAR ENGINEERING RESEARCH & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

编制部门 Compiled by		电气仪控所 Department of Electric, Instrumentation and Control	检索号 Index No.
			密级 Confidential
编制 Compiled by 2020-06-22			
校核 Checked by 2020-06-22			
审核 Reviewed by 2020-06-22			
审定 Approved by			
分包商编号 S. C. No.		文件编号 DOC No.	SNG-033-E0X-201



DOCUMENT MODIFICATION RECORD

文件编号 DOC No.: SNG-033-E0X-201

版次 Rev.	日期 Date	章节 Chapter	页码 Page	修改依据及内容 Modification Cause and Content
0	2014.07			首次出版
1	2019.04			根据评审要求修改，全文修改
2	2020.06			修 改 设 备 编 号 ， 纳 入 改 单 SNG-033-E0X-201-XG-001



OUTPUT OPEN ITEMS RECORD

文件编号 DOC No.: SNG-033-E0X-201

序号 No.	开口项编号 Open Items No.	开口项内容描述 Open Items Descriptions	备注 Remarks
		无	

序号 No.	代号 Identification No.	名 称 Designation	型号规格 Type	数 量 Qty	单 位 Unit	安全分级 Safety Classification	抗震分类 Seismic Category	规范等级 Appli. Reg.	质量保证分级 QA Classification	规范书编号 Speci. No.	推荐供货商 Factory	备 注 Remark
1	ECS033-EC-C23	低压动力柜	JDXH 尺寸：1000x800x2200(单位：mm)，宽 x深x高	1	个	非1E	NS		QNA	SNG-ES31-Z0-201		室内落地安装，I P42 详见图纸SNG- 033-E3-201
2	ECS033-EA-01	低压动力箱	JDXH-3	1	个	非1E	NS		QNA	SNG-ES31-Z0-201		室内挂墙安装，I P42 详见图纸SNG- 033-E3-201
3	ECS033-EA-02	隔爆型配电箱(室外防雨型)	BX2G-D-4-(K6)	1	个	非1E	NS		QNA	SNG-ES31-Z0-201		室外挂墙安装(室 外防雨型)，IP65 ，防爆等级不低 于ExdIICT1Gb
4	ECS033-EU-01 ECS033-EU-02 ECS033-EU-02	检修插座箱		3	个	非1E	NS		QNA	SNG-ES31-Z0-201		室内挂墙安装，I P42 详见图纸SNG- 033-E3-201
5		应急防爆双管三基色荧光灯（自带蓄电池）	~220V 2xTLD36W,IP65,cosφ>0.92 Ra≥80，色温4000K,光通量3350lm	2	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流 器，自带镍镉电 池，放电时间大 于90min，防爆 等级不低于ExdII CT1Gb
6		防爆双管三基色荧光灯	~220V 2xTLD36W,IP65,cosφ>0.92 Ra≥80，色温4000K,光通量3350lm	2	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流 器，防爆等级不 低于ExdIICT1Gb
7		应急防爆单管三基色荧光灯（自带蓄电池）	~220V TLD36W,IP65,cosφ>0.92 Ra≥80，色温4000K,光通量3350lm	6	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流 器，自带镍镉电 池，放电时间大 于90min，防爆 等级不低于ExdII CT1Gb
8		防爆单管三基色荧光灯	~220V TLD36W,IP65,cosφ>0.92 Ra≥80，色温4000K,光通量3350lm	2	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流 器，防爆等级不 低于ExdIICT1Gb
9		应急双管三基色荧光灯（自带蓄电池）	~220V 2xTLD36W,IP65,cosφ>0.92 Ra≥80，色温4000K,光通量3350lm	4	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流 器，自带镍镉电 池，放电时间大 于90min

序号 No.	代号 Identification No.	名 称 Designation	型号规格 Type	数 量 Qty	单 位 Unit	安全分级 Safety Classification	抗震分类 Seismic Category	规范等级 Appli. Reg.	质量保证分级 QA Classification	规范书编号 Speci. No.	推荐供货商 Factory	备 注 Remark
10		应急单管三基色荧光灯（自带蓄电池）	~220V TLD36W,IP65,cosφ>0.92 Ra≥80，色温4000K,光通量3350lm	1	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流器，自带镍镉电池，放电时间大于90min
11		双管三基色荧光灯	~220V 2xTLD36W,IP65,cosφ>0.92 Ra≥80，色温4000K,光通量3350lm	2	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流器
12		单管三基色荧光灯	~220V TLD36W,IP65,cosφ>0.92 Ra≥80，色温4000K,光通量3350lm	1	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流器
13		防爆照明开关	~250V 10A	3	个	非1E	NS		QNA			IP65，防爆等级不低于ExdIICT1Gb
14		照明开关	~250V 10A	3	个	非1E	NS		QNA			IP65
15		防爆吸顶荧光灯	~220V TLD28W,IP65, cosφ>0.95 Ra≥80	3	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流器
16		吸顶荧光灯	~220V TLD28W,IP65, cosφ>0.95 Ra≥80	3	个	非1E	NS		QNA			配优质电子镇流器
17		总等电位联结端子箱	紫铜板 (260x100x4),配10个120mm ² 接线端子	1	个	非1E	NS		QNA			参见15D502
18		局部等电位联结端子箱	紫铜板 (260x100x4),配4个120mm ² 接线端子	3	个	非1E	NS		QNA			参见15D502
19	VNS-JC-MA033002-1 VNS-JC-MA033003-1 VNS-JC-MA033004-1	防爆按钮箱	IP65	3	个	非1E	NS		QNA			室内挂墙安装，IP65，参见SNG-033-E5-201/203/205,防爆等级不低于ExdIICT1Gb
19	VNS-JC-MA033002-1 VNS-JC-MA033003-1	防爆按钮箱（室外防雨型）	IP65	2	个	非1E	NS		QNA			室外挂墙安装（室外防雨型），IP65，参见SNG-033-E5-201/203,防爆等级不低于ExdIICT1Gb
20	VNS-JC-MA033001 VNS-JC-MY033EH02 VNS-JC-MY033EH03	控制按钮箱	IP65	3	个	非1E	NS		QNA			室内挂墙安装，IP65，参见SNG-033-E5-207、SNG-033-E5-209
21	CBS-JC-MS03301A CBS-JC-MS03301B	空压机控制箱		2	个	非1E	NS		QNA			参见SNG-033-E3-201，空压机厂家自带
22		独立接闪杆	GFL2-13，高35m	1	个	非1E	NS		QNA			参见15D501第51页
23		庭院灯	LED光源，220V，20W	6	个	非1E	NS		QNA			
24		人体静电荷释放球		1	个	非1E	NS		QNA			参见14D504第136页