

工 程 说 明 书			申请编号	
			设计阶段	施工图
证书号 A237025634	工程名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司	日 期	2019 年 03 月
	项目名称	10kV 配电室增容		
<p>一、 总述</p> <p>鑫广绿环再生资源股份有限公司现有 4 座配电室（#1、#2、#3、#4 配电室），#3 配电室为中心配电室。其中#1 配电室现有 1 台 630kVA 主变、1 台 400kVA 主变；#2 配电室现有 1 台 800kVA 主变；#3 配电室现有 1 台 800kVA 主变、1 台 630kVA 主变、1 台 1492kW 电动机；#4 配电室现有 1 台 1250kVA 主变。</p> <p>二、 电气设计概要</p> <p>1. 接入系统方案：电源点不变，仍由 220kV 新港变电站 10kV 开封北线#1 环网柜 H1-4 间隔新出 1 回高压 3×400 电缆至用户#3 中心配电室，供电总容量 8502kVA。</p> <p>2. 受电系统方案：在#2、#4 配电室各安装 1 台 1250kVA 主变，安装相应高低压柜及无功补偿装置。</p> <p>3. 计量方案：计量点设在用户#3 中心配电室侧，计量方式为高供高计，计量 CT 变比为 500/5，精度 0.2S 级，一般工商业套表计量。</p> <p>4. 计费方案：执行 10kV 大工业电价，套表计量执行 10kV 一般工商业电价，执行分时电价，执行功率因数调整电费，标准 0.9。</p> <p>5. 产权分界点：环网柜出线电缆压接点。</p> <p>三、 配电室布置要求</p> <p>配电室设照明、通风装置及接地系统；设高压配电、低压配电装置。要求土建做好防水、防震、防噪音处理。</p>				
批准	审查	校核 董临江	制图 李晓明	

烟台东源送变电工程 有限责任公司		主要设备材料表		登记表号	
				设计阶段	施工图
		工程名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司	日 期	2019 年 3 月
证书号	A237025634	项目名称	10kV 配电室增容		
序 号	名 称	型号 及 规格	数量		
1.	变压器	SCB12-1250kVA 10/0.4kV	2 台		
2.	高压柜	KYN28	1 台		
3.	低压柜	固定式 GGD	3 台		
4.	电流互感器	500/5, 0.2S	4 只		
5.		200/5, 0.5	17 只		
6.		100/5, 0.5	2 只		
7.		2500/5, 0.5	7 只		
8.	高压熔断器	XRNT-10/125A	3 只		
9.	低压框架式断路器	CW1-3200/3P, In=2500A	2 台		
10.	电容补偿装置	430kvar	1 套		
11.	高压电缆	ZC-YJV-8.7/15-3×70mm ²	40 米（以实际为准）		
12.	高压电缆头	70mm ²	4 套（含铜端子）		
13.	控制电缆	KVV-4×2.5mm ²	300 米（以实际为准）		
14.		KVV-4×4mm ²	300 米（以实际为准）		
15.	封闭母线（含附件）	封闭母线-2500A	7 米（以实际为准）		
16.		封闭母线-630A	13 米（以实际为准）		
17.	铜母线	TMY-100×10	90 米（以实际为准）		
18.					
批准		审查		校核	编制 李晓明

