

附件：

节能机电设备（产品）推荐目录（第五批）

二〇一四年十一月

目 录

一、工业锅炉·····	1
二、变压器·····	9
三、电机·····	49
四、电焊机·····	70
五、风机·····	100
六、压缩机·····	105
七、制冷设备·····	119
八、塑料机械设备·····	131
九、热处理设备·····	134

一、工业锅炉

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
1.1 链条工业锅炉					
1	DHL 型燃煤链条炉排热水锅炉	DHL46-1.6/150/90-A II	额定热功率：46MW 额定工作压力：1.6MPa 额定出/进水温度：150/90℃ 水阻力：0.092MPa 辅机电耗：430kW 排烟温度 tpy：129℃ 煤种：II类烟煤 设计热效率：81.11% 实测热效率：84.31%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标： 2级能效 热效率≥83%	黑龙江双锅锅炉股份有限公司
1.2 煤粉工业锅炉					
1	QXS 型煤粉工业锅炉	QXS58-1.6/130/70-AIII	额定热效率：58MW 额定工作压力：1.6MPa 额定出/回水温度：130/70℃ 额定循环水量：504t/h 排烟温度 tpy：147℃ 煤种：III类烟煤 设计热效率：90.5% 实测热效率：91.77%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 CIBB2-2011《工业炉节能产品技术条件》 标准指标： 2级能效 热效率≥90%	山西蓝天环保设备有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
1.3 流化床锅炉					
1	循环流化床燃煤锅炉	XTG-35/3.82-M	额定蒸发量：35t/h 额定蒸汽温度：450℃ 额定蒸汽压力：3.82MPa 给水温度：150℃ 排烟温度 tpy：133℃ 燃料：II类无烟煤 设计热效率：84% 实测热效率：88.19%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标： 1级能效 热效率≥86% 2级能效 热效率≥83%	湘潭锅炉有限责任公司
2	高低差速循环流化床燃煤矸石锅炉	DZX220-9.8/540-GS	额定蒸发量：220t/h 额定蒸汽温度：540℃ 额定蒸汽压力：9.8MPa 给水温度：215℃ 排烟温度 tpy：150℃ 燃料：煤矸石 设计热效率：83.63% 实测热效率：85.09%		江联重工股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
1.4 燃气锅炉					
1	WNS 型卧式凝式蒸汽锅炉	WNS2-1.25-Q(LN)	额定容量: 2t/h 额定压力: 1.25MPa 给水温度: 20℃ 排烟温度 tpy: 66.3℃ 燃料: 天然气 设计效率: 96.50% (反平衡) 实测效率: 96.60% (反平衡)	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标: 1 级能效 2t 及以下, 热效率 ≥ 92% 2t 以上, 热效率 ≥ 94%	浙江特富锅炉有限公司
		WNS4-1.25-Q(LN)	额定容量: 4t/h 额定压力: 1.25MPa 给水温度: 20℃ 排烟温度 tpy: 59.9℃ 燃料: 天然气 设计效率: 97% (反平衡) 实测效率: 97.3% (反平衡)		
		WNS6-1.25-Q(LN)	额定容量: 6t/h 额定压力: 1.25MPa 给水温度: 104℃ 排烟温度 tpy: 64.3℃ 燃料: 天然气 设计效率: 96.9% (反平衡) 实测效率: 97.6% (反平衡)		

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2	SZS 型燃气热水锅炉	SZS58-1.6/130/70-Q	锅炉出力：58MW 锅炉压力：1.6MPa 进/出水温度：70/130℃ 排烟温度 tpy：76.38℃ 燃料：天然气 设计效率：95% 实测效率：97.85%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标： 1 级能效 2t 以上，热效率 ≥ 94%	哈尔滨红光锅炉总厂有限责任公司
3	SZS 型燃气热水锅炉	SZS46-1.6/130/70-Q	锅炉出力：46MW 锅炉压力：1.6MPa 进/出水温度：70/130℃ 排烟温度 tpy：87.20℃ 燃料：天然气 设计效率：96.10% 实测效率：96.83%		大连锅炉集团有限公司
4	WNS 型燃气蒸汽锅炉	WNS8-1.25-Q	锅炉出力：8t/h 锅炉压力：1.25MPa 排烟温度 tpy：96.05℃ 燃料：天然气 设计热效率：96.2% 实测效率：96.57%		扬州晨光特种设备有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	WNS 型燃气热水锅炉	WNS7.0-1.25/115/70-Q	额定供热量：7MW 额定出水压力：1.25MPa 额定出/回水温度：115/70℃ 排烟温度 tpy：72℃ 燃料：天然气 设计效率：96.02% 实测效率：96.81%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标： 1 级能效 2t 以上，热效率 ≥ 94%	黑龙江双锅锅炉股份有限公司
6	QXS 型燃气热水锅炉	QXS14-1.25/130/70-Q	额定热功率：14MW 压力：1.25MPa 额定出/回水温度：130/70℃ 排烟温度 tpy：99.33℃ 燃料：天然气 设计效率：94.80% 实测效率：94.89%		金牛股份有限公司
7	WNS 型燃气蒸汽锅炉	WNS6-1.25-Q	额定蒸发量：6t/h 额定蒸发压力：1.25MPa 给水温度：20℃ 排烟温度 tpy：134℃ 燃料：天然气 设计效率：93% 实测效率：94.62%		博世热力技术（武汉）有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8	WNS 型燃气蒸汽 锅炉	WNS6-1.25-Q	额定蒸发量：6t/h 额定蒸汽压力：1.25MPa 排烟温度 tpy：165℃ 燃料：天然气 设计效率：92.77% 实测效率：94.45%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标： 1 级能效 2t 以上，热效率 ≥ 94%	博瑞特热能设备股份有限公司
9		WNS10-1.25-Q	额定蒸发量：10t/h 额定蒸汽压力：1.25MPa 排烟温度 tpy：165℃ 燃料：天然气 设计效率 92.77% 实测效率：94.13%		博世热力技术（武汉）有限公司
10		WNS20-1.25-Q	额定蒸发量：20t/h 额定蒸汽压力：1.25MPa 额定蒸汽温度：193.4℃ 排烟温度 tpy：140.6℃ 燃料：天然气 设计效率：94.4% 实测效率：94.09%		湘潭锅炉有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
11	ZZS 型燃气铸铁热水锅炉	ZZS0.46-0.7/95/70-Q	锅炉出力：0.46 MW 进/出水温度：70/95℃ 锅炉压力：0.7MPa 燃料：天然气 排烟温度 tpy：150.00℃ 设计热效率：92.07% 实测效率：93.96%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标： 1 级能效 2 吨及以下，热效率 ≥ 92%	山东前田热能技术有限公司
		ZZS0.7-0.7/95/70-Q	锅炉出力：0.7 MW 进/出水温度：70/95℃ 锅炉压力：0.7MPa 燃料：天然气 排烟温度 tpy：150.00℃ 设计热效率：92.70% 实测效率：93.62%		
		ZZS1.05-0.7/95/70-Q	锅炉出力：1.05 MW 进/出水温度：70/95℃ 锅炉压力：0.7MPa 燃料：天然气 排烟温度 tpy：150.00℃ 设计热效率：92.70% 实测效率：93.87%		

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
12	QXS 型直流式蒸汽锅炉	QXS1-1.0-Q	额定容量: 1t/h 额定压力: 1.0MPa 燃料: 天然气 排烟温度 tpy: 139.6℃ 设计效率: 92% 实测效率: 92.28%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标: 1 级能效 2 吨及以下, 热效率 ≥ 92%	浙江力聚热水机有限公司
1.5 有机热载体锅炉					
1	YQL 型有机热载体锅炉	YQL-14000Q	负荷: 1-30MW 额定出力: 14MW 额定压力: 1.3MPa 设计排烟温度: 165℃ 进/出口介质温度: 261/300℃ 燃料: 天然气 锅炉出口介质: 有机热载体 导热油出口温度: ≤360℃ 设计热效率: 91.89% 实测效率: 92.81%	TSG G0002-2010 《锅炉节能技术监督管理规程》 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 热效率 ≥ 92%	北京航天石化技术装备工程公司

二、变压器

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2.1 油浸式非晶合金配电变压器					
1	油浸式非晶合金配电变压器	S13-M-80-1000/10	容量：80-1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.119kW(80kVA);0.195kW(160kVA); 0.525kW(630kVA) 负载损耗：1.29kW(80kVA); 2.25kW(160kVA);5.97kW(630kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.119kW(80kVA);0.195kW(160kVA); 0.525kW(630kVA) 负载损耗： 1.29kW(80kVA);2.25kW(160kVA); 5.97kW(630kVA)	江苏明德广济电气有限公司
2	油浸式非晶合金配电变压器	SH15-M-100/10	容量：100kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.07kW 负载损耗：1.46kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.075kW 负载损耗：1.500kW	云南省楚雄变压器有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	油浸式非晶合金配电变压器	SH15-M-315/ 10	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.17kW 负载损耗：3.60kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.17kW 负载损耗：3.65kW	云南省楚雄变压器有限责任公司
			容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.142kW 负载损耗：3.704kW		新郑市恒华电力设备有限公司
4		SH15-M-500/ 10	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.219kW 负载损耗：5.117kW		

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	油浸式非晶合金配电变压器	SH15-M-30-630/10	容量：30-630kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.052kW(100kVA);0.150kW(400kVA); 0.225kW(630kVA) 负载损耗： 1.54kW(100kVA);4.42kW(400kVA); 5.78kW(630kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.075kW(100kVA); 0.2kW(400kVA); 0.32kW(630kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA); 4.52kW(400kVA); 6.2kW(630kVA);	中安（常州）电气有限公司
6		SH15-M-50-1000/10	容量：50-1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.04kW(50kVA);0.078kW(160kVA); 0.23kW(630kVA) 负载损耗： 0.81kW(50kVA);2.08kW(160kVA); 5.7kW(630kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.043kW(50kVA); 0.1kW(160kVA); 0.32kW(630kVA); 负载损耗： 0.91kW(50kVA); 2.31kW(160kVA); 6.2kW(630kVA);	江苏明德广济电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	油浸式非晶合金配电变压器	SH15-M-30-1000/10	容量：30-1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.073kW(100kVA);0.143kW(400kVA); 0.204kW(630kVA) 负载损耗： 1.39kW(100kVA);4.38kW(400kVA); 5.91kW(630kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.075kW(100kVA); 0.2kW(400kVA); 0.32kW(630kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA);4.52kW(400kVA); 6.2kW(630kVA);	宁波仁栋电气有限公司
8		SH15-M-30-1600/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.077kW(125kVA);0.301kW(630kVA); 0.601kW(1600kVA) 负载损耗： 1.671kW(125kVA);5.987kW(630kVA); 14.202kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.085kW(125kVA); 0.32kW(630kVA); 0.63kW(1600kVA); 负载损耗： 1.89kW(125kVA); 6.2kW(630kVA); 14.5kW(1600kVA);	山西临猗变压器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9		SBH15-M-315	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.164kW 负载损耗：3.728kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.17kW 负载损耗：3.837kW	浙江金三角变压器有限公司
		/10	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.157kW 负载损耗：3.709kW		鹤壁人民黎源电气有限公司
10	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-100	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.405kW 负载损耗：10.24kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.45kW 负载损耗：10.3kW	浙江金三角变压器有限公司
		0/10	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.308kW 负载损耗：9.435kW		鹤壁人民黎源电气有限公司
			容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.24kW 负载损耗：7.499kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：0.45kW 负载损耗：9.27kW	白城电力镇赉变压器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
11	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-160-1000/10	容量：160-1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.13kW(315kVA);0.206kW(630kVA); 0.351kW(800kVA) 负载损耗： 3.77kW(315kVA);5.821kW(630kVA); 7.253kW(800kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.17kW(315kVA); 0.32kW(630kVA); 0.38kW(800kVA); 负载损耗： 3.837kW(315kVA); 6.2kW(630kVA); 7.5kW(800kVA);	浙江派尔电气有限公司
12		SBH15-M-100-630/10	容量：100-630kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.051kW(100kVA);0.14kW(315kVA); 0.23kW(630kVA) 负载损耗： 1.47kW(100kVA);3.44kW(315kVA); 5.66kW(630kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.075kW(100kVA); 0.17kW(315kVA); 0.32kW(630kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA);3.837kW(315kVA); 6.2kW(630kVA);	衢州杭甬变压器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-100-500/10	容量：100-500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.085kW(160kVA);0.156kW(315kVA); 0.224kW(500kVA) 负载损耗： 2.218kW(160kVA);3.689kW(315kVA); 5.279kW(500kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.1kW(160kVA); 0.17kW(315kVA); 0.24kW(500kVA); 负载损耗： 2.31kW(160kVA); 3.837kW(315kVA); 5.41kW(500kVA);	浙江江山变压器股份有限公司
14	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-50-630/10	容量：50-630kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.037kW(50kVA);0.158kW(315kVA); 0.301kW(630kVA) 负载损耗： 0.851kW(50kVA);3.701kW(315kVA); 6.00kW(630kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.043kW(50kVA);0.17kW(315kVA); 0.32kW(630kVA); 负载损耗： 0.91kW(50kVA);3.837kW(315kVA); 6.2kW(630kVA);	成都西电蜀能电器有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
15	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-160-1600/10	容量：160-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.093kW(200kVA);0.298kW(630kVA); 0.61kW(1600kVA) 负载损耗： 2.387kW(200kVA);5.492kW(630kVA); 12.988kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.12kW(200kVA);0.32kW(630kVA); 0.63kW(1600kVA) 负载损耗： 2.455kW(200kVA);5.58kW(630kVA); 13.05kW(1600kVA)	陕西汉中 变压器有 限责任公 司
16		SBH15-M-30-1600/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.07kW(100kVA);0.232kW(500kVA); 0.498kW(1250kVA) 负载损耗： 1.434kW(100kVA);5.119kW(500kVA); 11.801kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.075kW(100kVA);0.24kW(500kVA); 0.53kW(1250kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA);1.58kW(100kVA); 12kW(1250kVA);	合肥神龙 变压器有 限责任公 司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
17	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-30-1600/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.068kW(100kVA);0.351kW(800kVA); 0.602kW(1600kVA) 负载损耗： 1.423kW(100kVA);7.253kW(800kVA); 13.952kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.075kW(100kVA); 0.38kW(800kVA); 0.63kW(1600kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA); 7.5kW(800kVA); 14.5kW(1600kVA);	江苏宝胜电气股份有限公司
			容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.074kW(100kVA);0.377kW(800kVA); 0.527kW(1250kVA) 负载损耗： 1.573kW(100kVA);7.49kW(800kVA); 11.933kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.075kW(100kVA); 0.38kW(800kVA); 0.53kW(1250kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA); 7.5kW(800kVA); 12kW(1250kVA);	台力电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
18	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-500-1600/10	容量：500-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.224kW(500kVA) ;0.41kW(1000kVA) ; 0.579kW(1600kVA) 负载损耗： 4.47kW(500kVA) ;8.15kW(1000kVA) ; 10.82kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.24kW(500kVA) ;0.45kW(1000kVA) ; 0.63kW(1600kVA) 负载损耗： 4.87kW(500kVA) ;9.27kW(1000kVA) ; 13.05kW(1600kVA)	沪光集团有限公司
19	油浸式非晶合金配电变压器	SBH16-M-30-1600/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.081kW(125kVA) ;0.288kW(630kVA) ; 0.524kW(1250kVA) 负载损耗： 1.618kW(125kVA) ;5.302kW(630kVA) ; 10.638kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.085kW(125kVA) ;0.32kW(630kVA) ; 0.53kW(1250kVA) 负载损耗： 1.7kW(125kVA) ;5.58kW(630kVA) ; 10.8kW(1250kVA)	浙江广天变压器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2.2 油浸式电工钢带配电变压器					
1		S13-M-315/10	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.316kW 负载损耗：3.413kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.34kW 负载损耗：3.83kW	鹤壁人民 黎源电气 有限公司
2	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-400/10	容量：400kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.39kW 负载损耗：4.05kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.41kW 负载损耗：4.52kW	山东鲁能 泰山电力 设备有限 公司
			容量：400kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.409kW 负载损耗：4.213kW		国能子金 电气（苏 州）有限 公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-500/1 0	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.408kW 负载损耗：5.233kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.48kW 负载损耗：5.41kW	南京立业 电力变 压器有 限公 司
			容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.459kW 负载损耗：5.229kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.41kW 负载损耗：4.52kW	锦州电力 设备厂
4		S13-M-800/1 0	容量：800kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.67kW 负载损耗：7.16kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.7kW 负载损耗：7.5kW	沈阳全密 封变 压器 股 份 有 限 公 司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-1000/ 10	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.783kW 负载损耗：10.143kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：0.83kW 负载损耗：10.3kW	鹤壁人民 黎源电气 有限公司
6		S13-M-1600/ 10	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.14kW 负载损耗：14.22kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：1.17kW 负载损耗：14.5kW	山东鲁能 泰山电力 设备有限 公司
7		S13-M-30-63 0/10	容量：30-630kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.119kW(80kVA)；0.355kW(400kVA)； 0.518kW(630kVA) 负载损耗： 1.21kW(80kVA)；4.21kW(400kVA)； 6.13kW(630kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.13kW(80kVA)；0.41kW(400kVA)； 0.57kW(630kVA)； 负载损耗： 1.31kW(80kVA)；4.52kW(400kVA)； 6.2kW(630kVA)；	衢州杭甬 变压器有 限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-80-80 0/10	容量：80-800kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.116kW(80kVA);0.407kW(400kVA); 0.692kW(800kVA) 负载损耗： 1.247kW(80kVA);4.431kW(400kVA); 7.328kW(800kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.13kW(80kVA); 0.41kW(400kVA); 0.7kW(800kVA); 负载损耗： 1.31kW(80kVA); 4.52kW(400kVA); 7.5kW(800kVA);	浙江江山 变压器股 份有限公 司
9		S13-M-30-10 00/10	容量：30-1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.129kW(80kVA);0.337kW(315kVA); 0.823kW(1000kVA) 负载损耗： 1.29kW(80kVA);3.64kW(315kVA); 9.13kW(1000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.13kW(80kVA); 0.34kW(315kVA); 0.83kW(1000kVA); 负载损耗： 1.31kW(80kVA); 3.83kW(315kVA); 10.3kW(1000kVA);	宁波仁栋 电气有限 公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
10	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-100-1 250/10	容量：100-1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.127kW(100kVA);0.462kW(500kVA); 0.935kW(1250kVA) 负载损耗： 1.382kW(100kVA);4.73kW(500kVA); 11.426kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.15kW(100kVA); 0.48kW(500kVA); 0.97kW(1250kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA); 5.41kW(500kVA); 12kW(1250kVA);	中变集团 上海变压器有限公司
11	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-315-1 600/10	容量：100-1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.303kW(315kVA);0.856kW(1250kVA); 1.128kW(1600kVA) 负载损耗： 3.749kW(315kVA);11.89kW(1250kVA); 14.319kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.34kW(315kVA); 0.97kW(1250kVA); 1.17kW(1600kVA); 负载损耗： 3.83kW(315kVA); 12kW(1250kVA); 14.5kW(1600kVA);	沪光集团 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
12	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-50-16 00/10	容量：50-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.139kW(100kVA);0.802kW(1000kVA); 1.021kW(1600kVA) 负载损耗： 1.531kW(100kVA);9.995kW(1000kVA); 13.679kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.15kW(100kVA); 0.83kW(1000kVA); 1.17kW(1600kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA); 10.3kW(1000kVA); 14.5kW(1600kVA);	成都西电 蜀能电器 有限责任 公司
13		S13-M-30-16 00/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.387kW(400kVA);0.594kW(800kVA); 0.912kW(1250kVA) 负载损耗： 4.363kW(400kVA);7.277kW(800kVA); 11.601kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.41kW(400kVA); 0.7kW(800kVA); 0.97kW(1250kVA); 负载损耗： 4.52kW(400kVA); 7.5kW(800kVA); 12kW(1250kVA);	泰州海田 电气制造 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
14	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-30-16 00/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.139kW(100kVA);0.49kW(630kVA); 0.724kW(1000kVA) 负载损耗： 1.21kW(100kVA);4.66kW(630kVA); 7.587kW(1000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.15kW(100kVA);0.57kW(630kVA); 0.83kW(1000kVA) 负载损耗： 1.265kW(100kVA);4.96kW(630kVA); 8.24kW(1000kVA)	广州广高 高压电器 有限公司
15		S13-M-30-16 00/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.188kW(160kVA);0.544kW(630kVA); 1.102kW(1600kVA) 负载损耗： 2.105kW(160kVA);5.902kW(630kVA); 14.221kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.2kW(160kVA);0.57kW(630kVA); 1.17kW(1600kVA); 负载损耗： 2.31kW(160kVA);6.2kW(630kVA); 14.5kW(1600kVA);	陕西汉中 变压器有 限责任公 司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
16	油浸式电 工钢带配 电变压器	S13-M-30-16 00/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.306kW(315kVA);0.62kW(800kVA); 1.012kW(1600kVA) 负载损耗： 3.752kW(315kVA);7.411kW(800kVA); 13.746kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.34kW(315kVA); 0.7kW(800kVA); 1.17kW(1600kVA); 负载损耗： 3.83kW(315kVA); 7.5kW(800kVA); 14.5kW(1600kVA);	安庆变压器有限公司
17			容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.146kW(100kVA);0.44kW(500kVA); 0.709kW(1000kVA) 负载损耗： 1.481kW(100kVA);5.208kW(500kVA); 10.213kW(1000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.15kW(100kVA); 0.48kW(500kVA); 0.83kW(1000kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA); 5.41kW(500kVA); 10.3kW(1000kVA);	合肥神龙 变压器有 限责任公 司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
18	油浸式电工钢带配电变压器	S13-M-30-1600/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.16kW(125kVA);0.458kW(500kVA); 1.099kW(1600kVA) 负载损耗： 1.77kW(125kVA);5.1kW(500kVA); 13.956kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.17kW(125kVA); 0.48kW(500kVA); 1.17kW(1600kVA); 负载损耗： 1.89kW(125kVA); 5.41kW(500kVA); 14.5kW(1600kVA);	浙江科润电力设备有限公司
19		SB13-M.RK-315/10	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.328kW 负载损耗：2.914kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：0.34kW 负载损耗：3.065kW	郑州金源特变电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
20	油浸式电 工钢带配 电变压器	SB13-M. RL-8 00-1600/10	容量：800-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.689kW(800kVA);0.856kW(1250kVA); 1.1kW(1600kVA) 负载损耗： 7.242kW(800kVA);11.89kW(1250kVA); 12.194kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.7kW(800kVA); 0.97kW(1250kVA); 1.17kW(1600kVA); 负载损耗： 7.5kW(800kVA); 12kW(1250kVA); 14.5kW(1600kVA);	新华都特 种电气股 份有限公 司
21		SB13-M. RL-3 0-1600/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.127kW(100kVA);0.321kW(315kVA); 0.891kW(1250kVA) 负载损耗： 1.49kW(100kVA);3.627kW(315kVA); 11.812kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗 0.15kW(100kVA); 0.34kW(315kVA); 0.97kW(1250kVA); 负载损耗： 1.58kW(100kVA); 3.83kW(315kVA); 12kW(1250kVA);	台力电气 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
22	油浸式电 工钢带配 电变压器	S14-M-100-1 250/10	容量：100-1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.127kW(100kVA);0.433kW(500kVA); 0.912kW(1250kVA) 负载损耗： 1.235kW(100kVA);4.318kW(500kVA); 9.468kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.15kW(100kVA);0.48kW(500kVA); 0.97kW(1250kVA) 负载损耗： 1.265kW(100kVA);4.33kW(500kVA); 9.6kW(1250kVA)	沪光集团 有限公司
23		S14-M-30-16 00/10	容量：300-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.134kW(100kVA);0.495kW(630kVA); 0.722kW(1000kVA) 负载损耗： 1.174kW(100kVA);4.75kW(630kVA); 7.587kW(1000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.15kW(100kVA);0.57kW(630kVA); 0.83kW(1000kVA) 负载损耗： 1.265kW(100kVA);4.96kW(630kVA); 8.24kW(1000kVA)	广州广高 高压电器 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
24	油浸式电 工钢带配 电变压器	SB14-M. RK-3 15/10	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.328kW 负载损耗：2.914kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：0.34kW 负载损耗：3.065kW	郑州金源 特变电气 有限公司
2.3 干式非晶合金配电变压器					
1	干式非晶 合金配电 变压器	SCBH15-630/ 10	容量：630kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.32kW 负载损耗：5.376kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：0.42kW 负载损耗：5.585kW	河南逐鹿 电气股份 有限公司
			容量：630kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.285kW 负载损耗：4.058kW		广州广高 高压电器 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2		SCBH-1250/10	容量：1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.623kW 负载损耗：8.711kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：0.65kW 负载损耗：9.205kW	顺特电气设备有限公司
3	干式非晶合金配电变压器	SCBH15-200-1600/10	容量：200-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.187kW(200kVA) ;0.53kW(1000kVA) ; 0.528kW(1250kVA) 负载损耗： 2.464kW(200kVA) ;8.009kW(1000kVA) ; 9.671kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.2kW(200kVA) ; 0.55kW(1000kVA) ; 0.65kW(1250kVA) ; 负载损耗： 2.53kW(200kVA) ; 8.13kW(1000kVA) ; 9.69kW(1250kVA) ;	上海博纳杰陈电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	干式非晶合金配电变压器	SCBH15-200-1600/10	容量：200-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.186kW(200kVA);0.457kW(800kVA); 0.976kW(2000kVA) 负载损耗： 2.314kW(200kVA);6.578kW(800kVA); 13.725kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.02kW(200kVA);0.48kW(800kVA); 1.0kW(2000kVA) 负载损耗： 2.405kW(200kVA);6.61kW(800kVA); 13.725kW(2000kVA)	陕西汉中 变压器有 限责任公 司
5		SCHBH15-500-1600/10	容量：500-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.284kW(500kVA);0.366kW(630kVA); 0.755kW(2000kVA) 负载损耗： 3.969kW(500kVA);5.37kW(630kVA); 12.79kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.36kW(500kVA);0.42kW(630kVA); 1.0kW(2000kVA); 负载损耗： 4.88kW(500kVA);5.88kW(630kVA); 14.45kW(2000kVA);	海南金盘 电气有限 公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6	干式非晶合金配电变压器	SCBH15-500-2500/10	容量：500-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.311kW(500kVA);0.506kW(1000kVA); 0.49kW(1250kVA) 负载损耗： 3.472kW(500kVA);7.68kW(1000kVA); 8.2kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.36kW(500kVA);0.55kW(1000kVA); 0.65kW(1250kVA) 负载损耗： 4.635kW(500kVA);7.725kW(1000kVA); 9.205kW(1250kVA)	沪光集团有限公司
7		SCBH15-30-2500/10	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.14kW(125kVA);0.289kW(400kVA); 0.518kW(1000kVA) 负载损耗： 1.762kW(125kVA);3.816kW(400kVA); 7.896kW(1000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.15kW(125kVA);0.31kW(400kVA); 0.55kW(1000kVA); 负载损耗： 1.85kW(125kVA);3.99kW(400kVA); 8.13kW(1000kVA);	江苏宝胜电气股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2.4 干式电工钢带配电变压器					
1		SCB11-1000/ 10	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.269kW 负载损耗：7.681kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：1.415kW 负载损耗：8.130kW	衢州杭甬 变压器有 限公司
2	干式电工 钢带配电 变压器	SCB-100-200 0/10	容量：100-2000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.286kW(100kVA)；1.502kW(1250kVA)； 2.07kW(2000kVA) 负载损耗： 1.244kW(100kVA)；8.218kW(1250kVA)； 12.936kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.29kW(100kVA)；1.505kW(1250kVA)； 2.195kW(2000kVA) 负载损耗： 1.45kW(100kVA)；8.72kW(1250kVA)； 13.005kW(2000kVA)	沪光集团 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	干式电工 钢带配电 变压器	SCB11-630-1 250/10	容量：630-1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.994kW(630kVA);1.348kW(1000kVA); 1.612kW(1250kVA) 负载损耗： 5.879kW(630kVA);8.003kW(1000kVA); 9.518kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 1.07kW(630kVA); 1.415kW(1000kVA); 1.670kW(1250kVA); 负载损耗： 5.88kW(630kVA); 8.13kW(1000kVA); 9.69kW(1250kVA);	浙江江山 变压器有 限公司
4		SCB11-200-2 500/10	容量：200-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.471kW(200kVA);1.168kW(800kVA); 2.383kW(2000kVA) 负载损耗： 2.367kW(200kVA);6.794kW(800kVA); 14.219kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.495kW(200kVA); 1.215kW(800kVA); 2.44kW(2000kVA); 负载损耗： 2.53kW(200kVA); 6.98kW(800kVA); 14.45kW(2000kVA);	陕西汉中 变压器有 限责任公 司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	干式电工钢带配电变压器	SCB11-30-2500/10	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.245kW(100kVA);0.778kW(400kVA); 1.303kW(1000kVA) 负载损耗： 1.27kW(100kVA);3.91kW(400kVA); 7.32kW(1000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.32kW(100kVA); 0.785kW(400kVA); 1.415kW(1000kVA); 负载损耗： 1.57kW(100kVA); 3.99kW(400kVA); 8.13kW(1000kVA);	广州广高高压电器有限公司
			容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.373kW(160kVA);1.49kW(1250kVA); 2.018kW(2000kVA) 负载损耗： 1.713kW(160kVA);9.32kW(1250kVA); 13.29kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 0.43kW(160kVA); 1.670kW(1250kVA); 2.44kW(2000kVA); 负载损耗： 2.13kW(160kVA); 9.69kW(1250kVA); 14.45kW(2000kVA);	海南金盘电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6		SC12-160-1600/10	容量：160-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.416kW(160kVA);0.493kW(200kVA); 1.194kW(800kVA) 负载损耗： 1.75kW(160kVA);2.48kW(200kVA); 6.76kW(800kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 0.43kW(160kVA); 0.495kW(200kVA); 1.215kW(800kVA); 负载损耗： 2.13kW(160kVA); 2.53kW(200kVA); 6.98kW(800kVA);	江苏明德 广济电气 有限公司
7	干式电工 钢带配电 变压器	SCB12-30-2500/10	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.407kW(160kVA);1.146kW(800kVA); 1.868kW(1600kVA) 负载损耗： 2.031kW(160kVA);6.723kW(800kVA); 11.509kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 0.43kW(160kVA); 1.215kW(800kVA); 1.95kW(1600kVA); 负载损耗： 2.13kW(160kVA); 6.98kW(800kVA); 11.73kW(1600kVA);	浙江广天 变压器有 限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8	干式电工 钢带配电 变压器	SCB12-30-25 00/10	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.363kW(125kVA)；1.344kW(1000kVA)； 2.083kW(2000kVA) 负载损耗： 1.73kW(125kVA)；8.095kW(1000kVA)； 14kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 0.375kW(125kVA)；1.415kW(1000kVA)； 2.44kW(2000kVA)； 负载损耗： 1.85kW(125kVA)；8.13kW(1000kVA)； 14.45kW(2000kVA)；	合肥神龙 变压器有 限责任公 司
9		SCB12-30-16 00/10	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.838kW(500kVA)；1.14kW(1000kVA)； 1.76kW(1600kVA) 负载损耗： 4.53kW(500kVA)；7.706kW(1000kVA)； 11.244kW(1600kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 0.93kW(500kVA)；1.415kW(1000kVA)； 1.95kW(1600kVA)； 负载损耗： 4.88kW(500kVA)；8.13kW(1000kVA)； 11.73kW(1600kVA)；	泰州海田 电气制造 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
10	干式电工 钢带配电 变压器	SCB12-200-2 000/10	容量：200-2000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.998kW(630kVA) ;1.632kW(1250kVA) ; 2.398kW(2000kVA) 负载损耗： 5.9kW(630kVA) ;9.638kW(1250kVA) ; 14.403kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 1.07kW(630kVA) ; 1.670kW(1250kVA) ; 2.44kW(2000kVA) ; 负载损耗： 5.88kW(630kVA) ; 9.69kW(1250kVA) ; 14.45kW(2000kVA) ;	上海骏旗 电气有限 公司
11		SCB13-630-1 250/10	容量：630-1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.989kW(630kVA) ;1.374kW(1000kVA) ; 1.585kW(1250kVA) 负载损耗： 5.755kW(630kVA) ;7.893kW(1000kVA) ; 9.241kW(1250kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 1.07kW(630kVA) ; 1.415kW(1000kVA) ; 1.670kW(1250kVA) ; 负载损耗： 5.88kW(630kVA) ; 8.13kW(1000kVA) ; 9.69kW(1250kVA) ;	成都西电 蜀能电器 有限责任 公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
12	干式电工 钢带配电 变压器	SCB13-630-2 500/10	容量：630-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.985kW(630kVA) ; 1.353kW(1250kVA) ; 2.826kW(2500kVA) 负载损耗： 5.791kW(630kVA) ; 9.575kW(1250kVA) ; 17.059kW(2500kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 1.07kW(630kVA) ; 1.670kW(1250kVA) ; 2.88kW(2500kVA) ; 负载损耗： 5.88kW(630kVA) ; 9.69kW(1250kVA) ; 17.17kW(2500kVA) ;	沪光集团 有限公司
13		SCB13-500-2 000/10	容量：500-2000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.464kW(200kVA) ; 1.271kW(1000kVA) ; 2.167kW(2000kVA) 负载损耗： 2.489kW(200kVA) ; 7.082kW(1000kVA) ; 12.98kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.495kW(200kVA) ; 1.415kW(1000kVA) ; 2.44kW(2000kVA) ; 负载损耗： 2.53kW(200kVA) ; 8.13kW(1000kVA) ; 14.45kW(2000kVA) ;	上海骏旗 电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
14	干式电工 钢带配电 变压器	SCB13-200-2 500/10	容量：200-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.862kW(500kVA) ; 1.355kW(1000kVA) ; 2.339kW(2000kVA) 负载损耗： 4.709kW(500kVA) ; 7.874kW(1000kVA) ; 13.987kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.93kW(500kVA) ; 1.415kW(1000kVA) ; 2.44kW(2000kVA) ; 负载损耗： 4.88kW(500kVA) ; 8.13kW(1000kVA) ; 14.45kW(2000kVA) ;	浙江科润 电力设备 有限公司
15		SCB13-125-2 000/10	容量：125-2000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.344kW(125kVA) ; 1.298kW(1000kVA) ; 2.275kW(2000kVA) 负载损耗： 1.705kW(125kVA) ; 7.644kW(1000kVA) ; 13.599kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗： 0.375kW(125kVA) ; 1.415kW(1000kVA) ; 2.44kW(2000kVA) ; 负载损耗： 1.85kW(125kVA) ; 8.13kW(1000kVA) ; 14.45kW(2000kVA) ;	中变集团 上海变压 器有限公 司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
16	干式电工 钢带配电 变压器	SCB13-30-20 00/10	容量：30-2000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.256kW(100kVA);0.937kW(800kVA); 1.993kW(2000kVA) 负载损耗： 1.23kW(100kVA);5.92kW(800kVA); 12.17kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.29kW(100kVA);1.095 kW(800kVA); 2.195kW(2000kVA) 负载损耗： 1.415kW(100kVA);6.265kW(800kVA); 13.005kW(2000kVA)	浙江派尔 电气有限 公司
17		SCB13-30-25 00/10	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.337kW(160kVA);1.363kW(1250kVA); 2.1kW(2000kVA) 负载损耗： 1.78kW(160kVA);8.23kW(1250kVA); 12.72kW(2000kVA)	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗： 0.385kW(160kVA);1.505kW(1250kVA); 2.195kW(2000kVA) 负载损耗： 1.915kW(160kVA);8.72kW(1250kVA); 13.005kW(2000kVA)	海南金盘 电气有限 公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
18	干式电工 钢带配电 变压器	SCB-2500/10	容量：2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：2.868kW 负载损耗：16.112kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：2.88kW 负载损耗：17.17kW	顺特电气 设备有限 公司
19		SCLB-1250/1 0	容量：1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.593kW 负载损耗：9.436kW	GB20052-2013 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：1.67kW 负载损耗：9.69kW	顺特电气 设备有限 公司
2.5 电力变压器					
1	电力变 压器	SZ9-10000/3 5	容量：10000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：9.1kW 负载损耗：46.81kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：9.3kW 负载损耗：48.1kW	郑州金源 特变电气 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2	电力变压器	S11-20000/3 5	容量：20000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：14.753kW 负载损耗：80.038kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：15.4kW 负载损耗：87kW	鲁变电工 有限公司
3		SZ11-8000/3 5	容量：8000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：7.49kW 负载损耗：41.54kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：8.4kW 负载损耗：43.1kW	广州广高 高压电器 有限公司
4		SZ11-10000/ 35	容量：10000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：9.4kW 负载损耗：43.96kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：9.9kW 负载损耗：51.0kW	浙江江山 变压器股 份有限公 司
5		SZ11-12500/ 35	容量：12500kVA 额定电压：35kV 空载损耗：9.434kW 负载损耗：57.048kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：11.6kW 负载损耗：60.3kW	鹤壁人民 黎源电气 有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6	电力变压器	SZ11-20000/ 35	容量：20000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：14.54kW 负载损耗：81.65kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：15.3kW 负载损耗：84.3kW	南京立业 电力变 压器有 限公 司
			容量：20000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：14.46kW 负载损耗：81.22kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：15.4kW 负载损耗：87.0kW	山东鲁能 泰山电 力设备 有限公 司
7		SZ11-50000/ 110	容量：50000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：26.83kW 负载损耗：181.68kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：40.6kW 负载损耗：195.4kW	南京立业 电力变 压器有 限公 司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8	电力变压器	SZ11-63000/ 110	容量：63000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：46.218kW 负载损耗：233.94kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：57.4kW 负载损耗：271.9kW	浙江江山 变压器股 份有限公 司
			容量：63000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：46.627kW 负载损耗：220.054kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：48.2kW 负载损耗：235.7kW	鹤壁人民 黎源电气 有限公司
9		SSZ11-40000 /110	容量：40000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：31.68kW 负载损耗：170.53kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：40.9kW 负载损耗：190.4kW	郑州金源 特变电气 有限公司
10		SSZ11-50000 /66	容量：50000kVA 额定电压：66kV 空载损耗：28.51kW 负载损耗：173.78kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：38.0kW 负载损耗：175.2kW	哈尔滨变 压器有限 责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
11	电力变压器	SSZ11-63000/110	容量：63000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：50.4kW 负载损耗：257.58kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：57.4kW 负载损耗：271.9kW	哈尔滨变压器有限责任公司
			容量：63000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：36.45kW 负载损耗：229.82kW	《GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：48.2kW 负载损耗：235.7kW	山东鲁能泰山电力设备有限公司
			容量：63000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：39.89kW 负载损耗：203.02kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：48.2kW 负载损耗：235.7kW	广州广高高压电器有限公司
12		SSZ11-180000/220	容量：180000kVA 额定电压：220kV 空载损耗：94.39kW 负载损耗：527.46kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：132.3kW 负载损耗：634.4kW	哈尔滨变压器有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	电力变压器	SSZ11-24000 0/220	容量：240000kVA 额定电压：220kV 空载损耗：139.005kW 负载损耗：724.405kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（2级能效）： 空载损耗：149.3kW 负载损耗：725.1kW	浙江江山 变压器股 份有限公 司
14		SFSZ11-1800 00/220	容量：180000kVA 额定电压：220kV 空载损耗：124.8kW 负载损耗：598.5kW	GB24790-2009 《电力变压器能效限定值及能效等级》 标准指标（1级能效）： 空载损耗：132.3kW 负载损耗：634.4kW	广州广高 高压电器 有限公司

三、电机

3.1 低压三相异步电动机					
序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
1	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315 kW 极数: 2、4、6 电压: 220/380 V、380V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	浙江西玛电机有限公司
2	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315 kW 极数: 2、4、6 电压: 380 V、50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	江苏大中电机股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 90-355 功率: 0.75-375kW 极数: 2、4、6 电压: 380V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	广东省东莞电机有限公司
4	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-375kW 极数: 2、4、6 电压: 380V、50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	德州恒力电机有限责任公司
5	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315kW 极数: 2、4、6 电压: 380V、50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	山东开元电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 132-355 功率: 5.5-375kW 极数: 2、4、6 电压: 380V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	西安泰富西玛电机有限公司
7	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-375kW 极数: 2、4、6 电压: 220/380V, 380V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	安徽皖南电机股份有限公司
8	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315kW 极数: 2、4、6 电压: 220/380V, 380V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	六安江淮电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-375kW 极数: 2、4、6 电压: 220/380V, 380V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	六安市强力电机公司
10	中小型三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315 kW 极数: 2、4、6 电压: 380 (380/660V), 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	佳木斯电机股份有限公司
11	中小型三相异步电动机	RJY2 系列	机座号: 90-355 功率: 0.75-375kW 极数: 2、4、6 电压: 380V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	荣成市荣佳动力有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
12	中小型三相异步电动机	DRP 系列	机座号：80-355 功率：0.75-160kW 极数：2、4、6 电压：380/660 V、50 Hz 效率：符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2 级能效 效率 \geq 80.7%-95.8%	SEW-电机（苏州）有限公司
13	中小型三相异步电动机	YJ3 系列	机座号 100-280 功率：1.5-75 kW 极数：2、4、6 电压：380 V、50 Hz 效率：符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2 级能效 效率 \geq 82.5%-95%	鸡西德元电器有限公司
14	中小型三相异步电动机	YX3 系列	机座号：80-315 功率：0.75-250 kW 极数：2、4、6 电压：380 V，50 Hz 效率：符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	湖南朝阳机电股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
15	中小型三相异步电动机	YX3E 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-355 kW 极数: 2、4、6 电压: 380-690V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	南阳防爆集团股份有限公司
16	中小型三相异步电动机	JYE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-250 kW 极数: 2、4、6 电压: 220/380 V、380 V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	江门市江晟电机厂有限公司
17	中小型三相异步电动机	IE3 M3BP 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-355 kW 极数: 2、4、6 电压: 220-240/380-420 V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	上海 ABB 电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
18	隔爆型三相异步电动机	YBX3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315 kW 极数：2、4、6 电压：380 V、50 Hz 效率：符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	江苏大中电机股份有限公司
19	隔爆型三相异步电动机	YBX3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315 kW 极数：2、4、6 电压：380 (380/660V) , 50 Hz 效率：符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	佳木斯电机股份有限公司
20	隔爆型三相异步电动机	YBX3 系列	机座号：80-400 功率：0.75-355 kW 极数：2、4、6 电压：380-690V, 50 Hz 效率：符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	南阳防爆集团股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
21	隔爆型三相异步电动机	YB3E 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-355 kW 极数: 2、4、6 电压: 380-690V, 50 Hz 效率: 符合 GB18613-2012 标准 2 级能效指标	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 78.9%-96%	南阳防爆集团股份有限公司
22	铸铜转子三相异步电动机	YZTE4-200L-2	机座号: 200 功率: 30kW 极数: 2 电压: 415/720V, 50 Hz 效率: 95.3%	GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 1 级能效 效率 \geq 94.3%	南阳防爆集团股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3.2 高压三相异步电动机					
1	高压三相异步电动机	YL 系列	机座号: 355-1120 功率: 560 kW -8000 kW 极数: 4、6、8、10、12 电压: 6000V、10000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 94.1-97.4%	兰州电机股份有限公司
2	高压三相异步电动机	YLKK 系列	机座号: 400-1120 功率: 355 kW -18000 kW 极数: 4、6、8、10、12 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 93.6%-96%	兰州电机股份有限公司
3	高压三相异步电动机	YLKS 系列	机座号: 400-1120 功率: 355 kW -20000 kW 极数: 4、6、8、10、12 电压: 6000V、10000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 93.4%-98%	兰州电机股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	高压三相异步电动机	YJSL 系列	机座号: 355-1120 功率: 355 kW -1250kW 极数: 4、6 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 94.3%-96%	兰州电机股份有限公司
5	高压隔爆型三相异步电动机	YB 系列	机座号: 355-900 功率: 185 kW-2240 kW 极数: 2、4、6、8 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 93%-96.3%	南阳防爆集团股份有限公司
6	高压隔爆型三相异步电动机	YB3 系列	机座号: 355-1120 功率: 185kW-1600 kW 极数: 2、4、6、8 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 93%-96.3%	南阳防爆集团股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	高压三相异步电动机	YKK560-2	机座号: 560 功率: kW 极数: 2 电压: 6000V 效率: 96.46%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 96%	南阳防爆集团股份有限公司
8	高压三相异步电动机	YKK450-4	机座号: 450 功率: kW 极数: 4 电压: 6000V 效率: 95.34	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 94.9%	南阳防爆集团股份有限公司
9	高压隔爆型三相异步电动机	YBXn 系列	机座号: 355-560 功率: 185kW-1600 kW 极数: 2、4、6、8 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 93%-96.3%	南阳防爆集团股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
10	高压隔爆型三相异步电动机	YB2 系列	机座号: 355-560 功率: 185-1600kW 极数: 2、4、6、8 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 93%-96.3%	佳木斯电机股份有限公司
11	高压隔爆型三相异步电动机	YBX 系列	机座号: 560-710 功率: 185-2500kW 极数: 2、4、6、8、10、12 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 92.4%-96.4%	佳木斯电机股份有限公司
12	高压三相异步电动机	YX 系列	机座号: 355-630 功率: 185-4000kW 极数: 2、4、6、8、10、12 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 92.2%-96.9%	佳木斯电机股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	高压三相异步电动机	YXKK 系列	机座号: 355-630 功率: 185-2500kW 极数: 2、4、6、8、10、12 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效 指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 92.8%-96.4%	佳木斯电机股份有限公司
14	高压三相异步电动机	YXKK500-4	机座号: 355-630 功率: 1120kW 极数: 4 电压: 6000V 效率: 96.35%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 95.8%	广东省东莞电机有限公司
15	高压三相异步电动机	YXKK630-4	机座号: 630 功率: 2240kW 极数: 4 电压: 6000V 效率: 96.75%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2 级能效 效率 \geq 96.2%	广东省东莞电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
16	高压三相异步电动机	YXKK450-2-630kW 6kV	机座号: 355-1120 功率: 630 kW 极数: 2 电压: 6000V 效率: 95.9%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 95.2%	江苏航天动力机电有限公司
17	高压三相异步电动机	YXKK450-4-450kW 10kV	机座号: 355-1120 功率: 450 kW 极数: 4 电压: 10000V 效率: 94.8%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 94.4%	江苏航天动力机电有限公司
18	高压三相异步电动机	YXKK450-4-71kW 6kV	机座号: 355-1120 功率: 710 kW 极数: 4 电压: 6000V 效率: 95.75%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 95.4%	江苏航天动力机电有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
19	高压三相异步电动机	YXKK500-6-450kW 10kV	机座号: 355-1120 功率: 450 kW 极数: 6 电压: 10000V 效率: 94.35%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 94%	江苏航天动力机电有限公司
20	高压三相异步电动机	YXKK710-4-3150KW 6KV	机座号: 355-1120 功率: 3150 kW 极数: 4 电压: 6000V 效率: 97.33%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 96.8%	江苏航天动力机电有限公司
21	高压三相异步电动机	YXKS630-4-2000kW 10kV	机座号: 355-1120 功率: 2000 kW 极数: 4 电压: 10000V 效率: 96.89%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 96.5%	江苏航天动力机电有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
22	高压三相异步电动机	YXKS710-4-4000KW 6KV	机座号: 355-1120 功率: 4000 kW 极数: 4 电压: 6000V 效率: 97.37%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 96.9%	江苏航天动力机电有限公司
23	高压三相异步电动机	YXKS710-6-200kW 10kV	机座号: 355-1120 功率: 200 kW 极数: 6 电压: 10000V 效率: 96.75%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 96.3%	江苏航天动力机电有限公司
24	高压三相异步电动机	YXKS710-6-2800kW 6kV	机座号: 355-1120 功率: 2800 kW 极数: 6 电压: 6000V 效率: 96.98%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 96.6%	江苏航天动力机电有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
25	高压三相异步电动机	AMI500L2L	机座号: 560 功率: 1120kW 极数: 2 电压: 6000V 效率: 96.1%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 96.05%	ABB 高压电机有限公司
26	高压三相异步电动机	HXR 系列	机座号: 400-450 功率: 355-560kW 极数: 2、4 电压: 6000V 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2级能效指标	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 94.1%-95.1	ABB 高压电机有限公司
27	高压三相异步电动机	AMA560L10A	机座号: 560 功率: 1120kW 极数: 10 电压: 6000V 效率: 95.98%	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 95.1%	ABB 高压电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
28	高压三相异步电动机	NMI450L2A BAS	机座号：450 功率：2100kW 极数：2 电压：6000V 效率：96.2%（容差之内）	GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值级能效等级》 标准指标： 2级能效 效率 \geq 96.5%	ABB 高压电机有限公司
3.3 永磁同步电动机					
1	永磁同步电动机	TYC260-6	机座号：260 功率：15kW、22kW 极数：6 转速：2600r/min、3100 r/min 电压：380V 效率：95.06%（15kW）、94.75%（22kW）	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2级能效 效率 \geq 92%（15kW） 效率 \geq 92.5%（22kW）	苏州通润驱动设备股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2	永磁同步电动机	TYC368-6	机座号: 368 功率: 30kW-75kW 极数: 6 电压: 380V 效率: 符合 GB 30253-2013 标准 2级能效指标	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 93.6%-94.4%	苏州通润驱动设备股份有限公司
3	永磁同步电动机	TYC400-6	机座号: 400 功率: 90kW-132kW 极数: 6 电压: 380V 效率: 符合 GB 30253-2013 标准 2级能效指标	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 95.1%-96.3%	苏州通润驱动设备股份有限公司
4	永磁同步电动机	YXT132-250	机座号: 132-250 功率: 5.5kW-37kW 极数: 4、6、8、10、12 电压: 380V 效率: 符合 GB 30253-2013 标准 2级能效指标	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 88.6%-94.4%	吉林省绿能环保科技发展有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	永磁同步电动机	SYX130Z1 1.1kW	机座号: 130 功率: 1.1kW 极数: 4 转速: 1500r/min 电压: 220V (AC) 效率: 85.5%	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 84.1%	北京京仪敬业电工科技有限公司
6	永磁同步电动机	YXT90G 1.5kW	机座号: 90 功率: 1.5kW 极数: 2 转速: 3000r/min 电压: 220V (AC) 效率: 84.6%	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 84.5%	北京京仪敬业电工科技有限公司
7	永磁同步电动机	YGT80G 1.1kW	机座号: 80 功率: 1.1kW 转速: 10000r/min 电压: 220V (AC) 效率: 83.5%	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 83%	北京京仪敬业电工科技有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8	永磁同步电动机	YGT160G 18.5kW	机座号: 160 功率: 18.5kW 转速: 5000r/min 电压: 380V (AC) 效率: 92%	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 92%	北京京仪敬业电工科技有限公司
9	永磁同步电动机	TY90S-4T	机座号: 90 功率: 1.1 kW 极数: 4 转速: 1500r/min 电压: 150V 效率: 87.2%	GB 30253-2013 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》 标准指标: 2级能效 效率 \geq 84.1%	渭南青锋科技有限公司

四、电焊机

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4.1 直流手工焊条电弧焊机					
1	逆变式直流弧焊机	ZX7-400CEL	额定电流：400A 负载持续率：60% 效率：89.8% 功率因数：0.91 空载电流占额定输入电流的百分比： 1.7%	GB28736-2012 电弧焊机 能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥89.0% 功率因数≥0.88 空载电流占额定输入电流 的百分比≤3.0%	上海威特力焊接设备制造 股份有限公司
2	逆变式直流弧焊机	ZX7-630CEL	额定电流：630A 负载持续率：60% 效率：91.1% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比： 0.7%	GB28736-2012 电弧焊机 能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥91.0% 功率因数≥0.91 空载电流占额定输入电流 的百分比≤3.0%	上海威特力焊接设备制造 股份有限公司
3	逆变手工直流弧焊机	ZX7-400S	额定电流：400A 负载持续率：60% 效率：88.0% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比： 0.6%	GB28736-2012 电弧焊机 能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥85.0% 功率因数≥0.79	上海通用电焊机股份有限 公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	直流手工电弧焊机	ZX7 500GT	额定电流：480A 负载持续率：40% 效率：86.2% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：0.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（2级）： 效率≥85% 功率因数≥0.79	深圳市瑞凌实业股份有限公司
5	直流手工电弧焊机	ZX7 400GT	额定电流：400A 负载持续率：40% 效率：85.7% 功率因数：0.91 空载电流占额定输入电流的百分比：0.7%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（2级）： 效率≥85% 功率因数≥0.79	深圳市瑞凌实业股份有限公司
6	直流手工电弧焊机	ZX7 315GT	额定电流：315A 负载持续率：40% 效率：86.3% 功率因数：0.89 空载电流占额定输入电流的百分比：0.8%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（2级）： 效率≥84% 功率因数≥0.78	深圳市瑞凌实业股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	逆变式直流弧焊机	ZX7-400E	额定电流：400A 负载持续率：60% 效率：87.0% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（2级）： 效率≥85.0% 功率因数≥0.79	上海沪工焊接集团股份有限公司
8	逆变式直流弧焊机	ZX7-315K	额定电流：250A 负载持续率：35% 效率：89.2% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.3%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（1级）： 效率≥87.0% 功率因数≥0.79 空载电流占额定输入电流的百分比≤2.5%	上海沪工焊接集团股份有限公司
9	逆变式直流弧焊机	ZX7-400K	额定电流：280A 负载持续率：35% 效率：89.5% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.9%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（1级）： 效率≥87.0% 功率因数≥0.79 空载电流占额定输入电流的百分比≤2.5%	上海沪工焊接集团股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
10	逆变式直流手工弧焊机	ZX7-275N	额定电流：275A 负载持续率：60% 效率：87.9% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：2.3%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥84.0% 功率因数≥0.76	杭州凯尔达电焊机有限公司
11	逆变式直流手工弧焊机	ZX7-400N	额定电流：400A 负载持续率：60% 效率：88.8% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.8%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥85.0% 功率因数≥0.79	杭州凯尔达电焊机有限公司
12	逆变式直流手工弧焊机	ZX7-500N	额定电流：500A 负载持续率：60% 效率：89.9% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥87.0% 功率因数≥0.81	杭州凯尔达电焊机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	逆变式直流弧焊机	ZX7-400S	额定电流：400A 负载持续率：60% 效率：88.2% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.7%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥85.0% 功率因数≥0.79	山东奥太电气有限公司
14	逆变式直流弧焊机	ZX7-500S	额定电流：500A 负载持续率：60% 效率：90.0% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：0.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥90.0% 功率因数≥0.90 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.0%	山东奥太电气有限公司
15	逆变式直流弧焊机	ZX7-630S	额定电流：630A 负载持续率：100% 效率：89.7% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：0.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥88.0% 功率因数≥0.86	山东奥太电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
16	逆变式直流弧焊机	ZX7-400Sd	额定电流：399A 负载持续率：60% 效率：87.6% 功率因数：0.94 空载电流占额定输入电流的百分比：2.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥84.0% 功率因数≥0.78	山东奥太电气有限公司
17	IGBT 控制直流弧焊电源	YD-400AT3HV	额定电流：400A 负载持续率：60% 效率：87% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.1%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥85% 功率因数≥0.79	唐山松下产业机器有限公司
18	IGBT 控制直流弧焊电源	YD-630AT	额定电流：630A 负载持续率：60% 效率：88.3% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.8%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥88% 功率因数≥0.86	唐山松下产业机器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4.2 MIG/MAG 弧焊机					
1	IGBT 逆变多功能焊机	MPS-500	额定电流：MIG/MAG: 500A MMA : 490A 负载持续率： 60% 效率：MIG/MAG:85.6% MMA :85.4% 功率因数：MIG/MAG:0.91 MMA: 0.91 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:1.3% MMA:2.9%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 85.0% MMA \geq 85.0% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.82 MMA \geq 0.79	成都熊谷加世电器有限公司
2	逆变式多功能气体保护焊机	NB-500T	额定电流：480A 负载持续率：50% 效率：MIG/MAG :89.4% MMA :89.8% 功率因数：MIG/MAG:0.94 MMA: 0.94 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:2.0% MMA:0.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率：MIG/MAG \geq 88.0% MMA \geq 89.0% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.88 MMA \geq 0.88 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG \leq 3.5% MMA \leq 3.0%	上海通用电焊机股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	逆变式多功能气体保护焊机	NB-350T	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG :88.4% MMA :89.1% 功率因数：MIG/MAG:0.92 MMA: 0.92 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:2.9% MMA:3.2%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 83.0% MMA \geq 84.0% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.82 MMA \geq 0.78	上海通用电焊机股份有限公司
4	IGBT 逆变式半自动气体保护焊机	NB-350	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：87.8% 功率因数：0.92 空载电流占额定输入电流的百分比：3.0%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率 \geq 87.0% 功率因数 \geq 0.88 空载电流占额定输入电流的百分比 \leq 3.5%	上海通用电焊机股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	IGBT 逆变式半自动气体保护焊机	NB-500	额定电流：500A 负载持续率：60% 效率：90.0% 功率因数：0.90 空载电流占额定输入电流的百分比：5.3%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥85.0% 功率因数≥0.82	上海通用焊机股份有限公司
6	IGBT 逆变式半自动气体保护焊机	NB-630	额定电流：630A 负载持续率：60% 效率：90.2% 功率因数：0.92 空载电流占额定输入电流的百分比：5.2%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥87.0% 功率因数≥0.90	上海通用焊机股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	MIG 弧焊机	NB630I	额定电流：630A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG:88.7% MMA: 88.5% 功率因数：MIG/MAG:0.94 MMA:0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG: 1.4% MMA: 1.3%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 87% MMA \geq 88% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.9 MMA \geq 0.86	深圳市瑞凌实业股份有限公司
8	MIG 弧焊机	NB500I	额定电流：500A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG:89.2% MMA: 89.3% 功率因数：MIG/MAG:0.93 MMA:0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:2.1% MMA: 1.9%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 85% MMA \geq 87% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.82 MMA \geq 0.81	深圳市瑞凌实业股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9	MIG 弧焊机	NB350I	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG:85.6% MMA: 86% 功率因数：MIG/MAG:0.87 MMA:0.88 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:1.9% MMA:1.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 83% MMA \geq 84% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.82 MMA \geq 0.78	深圳市瑞凌实业股份有限公司
10	逆变式二氧化碳气保焊机	NB-350S	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG:87.7% MMA:88.0% 功率因数：MIG/MAG:0.91 MMA :0.91 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:3.7% MMA :3.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 83.0% MMA \geq 84.0% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.82 MMA \geq 0.78	上海沪工焊接集团股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
11	逆变式二氧化碳 碳气保焊机	NB-500S	额定电流：500A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG :89.5% MMA :89.5% 功率因数：MIG/MAG：0.90 MMA： 0.91 空载电流占额定输入电流的百分 比：MIG/MAG :2.9% MMA :2.8%	GB28736-2012 电弧焊机能 效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 85.0% MMA \geq 87.0% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.82 MMA \geq 0.81	上海沪工焊接集团股份有 限公司
12	逆变式二氧化碳 碳气保焊机	NB-630S	额定电流：630A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG:88.5% MMA:89.2% 功率因数：MIG/MAG:0.93 MMA:0.93 空载电流占额定输入电流的百分 比：MIG/MAG:2.0% MMA:1.9%	标准名称： GB 28736-2012 电弧焊机能 效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 87.0% MMA \geq 88.0% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.90 MMA \geq 0.86	上海沪工焊接集团股份有 限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	CO ₂ /MAG 弧焊机	CPVE-400S	额定电流：400A 负载持续率：100% 效率：89.1% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.2%	标准名称： GB 28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥88.0% 功率因数≥0.88 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.5%	欧地希机电（青岛）有限公司
14	CO ₂ /MAG 弧焊机	CPVE-500S	额定电流：500A 额定负载持续率：100% 效率：89.2% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.0%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥89.0% 功率因数≥0.88 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.5%	欧地希机电（青岛）有限公司
15	逆变式 MIG/MAG 弧焊机	NB-350	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：85.5% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：7%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥83% 功率因数≥0.82	北京时代科技股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
16	逆变式 MIG/MAG 弧焊机	NB-500(PC60-500)	额定电流：500A 负载持续率：60% 效率：87.1% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：4.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥85% 功率因数≥0.82	北京时代科技股份有限公司
17	IGBT 逆变式 CO ₂ 气体保护焊机	KE-350	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：88.4% 功率因数：0.94 空载电流占额定输入电流的百分比：3.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥83.0% 功率因数≥0.82	杭州凯尔达电焊机有限公司
18	IGBT 逆变式 CO ₂ 气体保护焊机	KE-500	额定电流：500A 负载持续率：100% 效率：89.8% 功率因数：0.90 空载电流占额定输入电流的百分比 2.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥89.0% 功率因数≥0.88 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.5%	杭州凯尔达电焊机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
19	IGBT 逆变式 CO ₂ 气体保护焊机	KE-630	额定电流：630A 负载持续率：100% 效率：89.2% 功率因数：0.94 空载电流占额定输入电流的百分比：2.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥87.0% 功率因数≥0.90	杭州凯尔达电焊机有限公司
20	逆变式 CO ₂ /手弧两用弧焊机	KE-250N	额定电流：MIG/MAG:250A MMA:200A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG:87.6% MMA:88.8% 功率因数：MIG/MAG:0.95 MMA:0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:2.9% MMA:3.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG≥82.0% MMA≥84.0% 功率因数：MIG/MAG≥0.82 MMA≥0.76	杭州凯尔达电焊机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
21	逆变式 CO ₂ /手弧两用弧焊机	KE-350N Y	额定电流：MIG/MAG:350A MMA:250A 负载持续率：MIG/MAG:35% MMA:60% 效率：MIG/MAG:85.8% MMA: 87.3% 功率因数：MIG/MAG:0.95 MMA:0.94 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:2.7% MMA:4.0%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 83% MMA \geq 84% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.82 MMA \geq 0.76	杭州凯尔达电焊机有限公司
22	逆变式 CO ₂ /手弧两用弧焊机	KE-350N	额定电流：MIG/MAG:350A MMA:400A 负载持续率：MIG/MAG:60% MMA:40% 效率：MIG/MAG:85.8% MMA:86.7% 功率因数：MIG/MAG:0.95 MMA:0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:2.7% MMA:2.1%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率：MIG/MAG \geq 83% MMA \geq 85% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.82 MMA \geq 0.79	杭州凯尔达电焊机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
23	逆变式 CO ₂ /手弧两用弧焊机	KE-500N	额定电流：MIG/MAG:500A MMA:450A 负载持续率：60% 效率：MIG/MAG:89.3% MMA: 89.4% 功率因数：MIG/MAG:0.95 MMA:0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG:1.9% MMA:2.1%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率：MIG/MAG \geq 89.0% MMA \geq 89.0% 功率因数：MIG/MAG \geq 0.88 MMA \geq 0.88 空载电流占额定输入电流的百分比：MIG/MAG \leq 3.5% MMA \leq 3.0%	杭州凯尔达电焊机有限公司
24	逆变式 CO ₂ 气体保护焊机	NBC-350	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：86.3% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：3.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率 \geq 83% 功率因数 \geq 0.82	山东奥太电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
25	逆变式 CO ₂ 气体保护焊机	NBC-500	额定电流：500A 负载持续率：60% 效率：87.7% 功率因数：0.92 空载电流占额定输入电流的百分比：3.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥85.0% 功率因数≥0.82	山东奥太电气有限公司
26	逆变式 CO ₂ 气体保护焊机	NBC-630	额定电流：630A 负载持续率：100% 效率：88.9% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：3.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥87.0% 功率因数≥0.90	山东奥太电气有限公司
27	逆变式 CO ₂ 气体保护焊机	NBC-350d	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：87.8% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：3.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥87.0% 功率因数≥0.88 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.5%	山东奥太电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
28	逆变式 CO ₂ 气体保护焊机	NBC-500d	额定电流：500A 负载持续率：60% 效率：89.8% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：2.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥89.0% 功率因数≥0.88 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.5%	山东奥太电气有限公司
29	逆变式脉冲 MIG/MAG 弧焊机	Pulse MIG-350	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：85.0% 功率因数：0.90 空载电流占额定输入电流的百分比：4.7%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥83.0% 功率因数≥0.82	山东奥太电气有限公司
30	逆变式脉冲 MIG/MAG 弧焊机	Pulse MIG-500	额定电流：499A 负载持续率：60% 效率：86.3% 功率因数：0.86 空载电流占额定输入电流的百分比：3.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥84.0% 功率因数≥0.82	山东奥太电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
31	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-350FR	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：83.2% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：3.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥83% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
32	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-500FR	额定电流：500A 负载持续率：100% 效率：87.2% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.1%	GB 28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率 ≥85% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
33	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-630FR	额定电流 630A 负载持续率 100% 效率 89.1% 功率因数 0.95 空载电流占额定输入电流的百分比 2.0%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率 ≥87% 功率因数≥0.90	唐山松下产业机器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
34	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-350RX	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：83.7% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.7%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥83% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
35	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-500RX	额定电流：500A 负载持续率：100% 效率：87.1% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：1.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥85% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
36	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-630RX	额定电流：630A 负载持续率：60% 效率：88.2% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：6.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率 ≥87% 功率因数≥0.90	唐山松下产业机器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
37	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-350GR	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：84.7% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.9%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥83% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
38	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-500GR	额定电流：500A 负载持续率：100% 效率：86.1% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：1.8%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥85% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
39	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-350GL	额定电流：350A 负载持续率：60% 效率：84.2% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.8%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥83% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
40	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-500GL	额定电流：500A 负载持续率：100% 效率：86.4% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.8%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥85% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
41	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-250RT	额定电流：250A 负载持续率：60% 效率：84.3% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：3.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率 ≥82% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
42	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-250RD	额定电流：250A 负载持续率：60% 效率：83.6% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.4%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率 ≥82% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
43	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-500ER2	额定电流：500A 负载持续率：100% 效率：86.7% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：2.3%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥85% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
44	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-500EL2	额定电流：500A 负载持续率：100% 效率：86.6% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：1.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2 级）： 效率≥85% 功率因数≥0.82	唐山松下产业机器有限公司
45	数字 IGBT 控制 MIG/MAG 电弧 焊机	YD-500FR1HV	额定电流：500A 负载持续率：100% 效率：89.3% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.2%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1 级）： 效率≥89% 功率因数≥0.88 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.5%	唐山松下产业机器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4.3 直流 TIG 焊机					
1	脉冲 TIG 焊电源	TDW 4000M	额定电流：TIG:395A MMA:400A 负载持续率：60% 效率：TIG:84% MMA:86.7% 功率因数：TIG:0.91 MMA:0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：TIG:4.8% MMA:3.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（2级）： 效率：TIG \geq 84% MMA \geq 85% 功率因数：TIG \geq 0.85 MMA \geq 0.79	北京时代科技股份有限公司
2	逆变式手弧/氩弧焊机	ZX7-400STG	额定电流：TIG:399A MMA:400A 负载持续率：60% 效率：TIG:84.7% MMA: 87.2% 功率因数：TIG:0.96 MMA: 0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：TIG:0.7% MMA: 0.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（2级）： 效率：TIG \geq 84.0% MMA \geq 85.0% 功率因数 TIG \geq 0.85 MMA \geq 0.79	山东奥太电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	逆变式脉冲氩弧焊机	WSM-315	额定电流：315A 负载持续率：60% 效率：TIG:85.4% MMA: 88.5% 功率因数：TIG:0.95 MMA:0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：TIG:3.5% MMA: 0.9%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（2级）： 效率：TIG \geq 84.0% MMA \geq 84.0% 功率因数 TIG \geq 0.85 MMA \geq 0.78	山东奥太电气有限公司
4	逆变式脉冲氩弧焊机	WSM-400	额定电流：395A 负载持续率：60% 效率：TIG:84.9% MMA: 87.6% 功率因数：TIG:0.96 MMA :0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：TIG:2.6% MMA:0.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级标准指标（2级）： 效率 TIG \geq 84.0% MMA \geq 84.0% 功率因数 TIG \geq 0.85 MMA \geq 0.78	山东奥太电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	逆变式多功能弧焊机	WSME-315	额定电流：315A 负载持续率：60% 效率：TIG:84.2% MMA:87.6% 功率因数：TIG:0.95 MMA: 0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：TIG:3.7% MMA: 1.3%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率 TIG \geq 84.0% MMA \geq 84.0% 功率因数 TIG \geq 0.85 MMA \geq 0.78	山东奥太电气有限公司
6	IGBT 控制直流 TIG 弧焊机	YC-315TXE	额定电流：315A 负载持续率：60% 效率：TIG：85.3% MMA:88.5% 功率因数：TIG：0.95 MMA:0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：TIG：2.2% MMA:1.6%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率：TIG \geq 85.0% MMA \geq 87.0% 功率因数：TIG \geq 0.9 MMA \geq 0.8 空载电流占额定输入电流的百分比：TIG \leq 3.0% MMA \leq 2.5%	唐山松下产业机器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4.4 直流埋弧焊机					
1	数字化逆变埋弧焊机	MZ-1000A	额定电流：1000A 负载持续率：100% 效率：93.1% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：2.7%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥93.0% 功率因数≥0.91	成都振中电焊机厂
2	逆变式多功能弧焊机	ZD7-1000IGBT	额定电流：1000A 负载持续率：100% 效率：93.3% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：1.9%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥93.0% 功率因数≥0.91	成都华远电器设备有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4.5 等离子弧切割机					
1	空气等离子弧切割机	CUT100(L201)	额定电流：100A 负载持续率：60% 效率：88.6% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：3.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥88.5% 功率因数≥0.88	深圳市佳士科技股份有限公司
2	逆变式等离子切割机	LGK-63N	额定电流：63A 负载持续率：35% 效率：90.2% 功率因数：0.94 空载电流占额定输入电流的百分比：5.5%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥86.5% 功率因数≥0.85	杭州凯尔达电焊机有限公司
3	逆变式等离子切割机	LGK-80N	额定电流：80A 负载持续率：60% 效率：91.3% 功率因数：0.93 空载电流占额定输入电流的百分比：2.8%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥90.0% 功率因数≥0.91 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.0%	杭州凯尔达电焊机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	逆变式等离子切割机	LGK-120N	额定电流：120A 负载持续率：60% 效率：92.1% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.8%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（1级）： 效率≥92.0% 功率因数≥0.92 空载电流占额定输入电流的百分比≤3.0%	杭州凯尔达电焊机有限公司
5	逆变式空气等离子切割机	LGK-100	额定电流：99A 负载持续率：60% 效率：86.6% 功率因数：0.95 空载电流占额定输入电流的百分比：2.7%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥86.5% 功率因数≥0.85	山东奥太电气有限公司
6	逆变式空气等离子切割机	LGK-120	额定电流：120A 负载持续率：60% 效率：89.4% 功率因数：0.96 空载电流占额定输入电流的百分比：2.7%	GB28736-2012 电弧焊机能效限定值及能效等级 标准指标（2级）： 效率≥88.5% 功率因数≥0.88	山东奥太电气有限公司

五、风机

5.1 通风机					
序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
1	离心式通风机	5-29-9.5D	风量：18412m ³ /h 全压：8669.64Pa 效率：82.5% 压力系数：0.5 比转速：29 叶轮直径：950mm 转速：2900r/min	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 1级能效 效率≥81%	西安陕鼓通风设备有限公司
2	离心式通风机	4-65No10D	风量：47428m ³ /h 全压：2944Pa 效率：86.6% 压力系数：0.42 比转速：73.5 叶轮直径：1000mm 转速：1450r/min	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 1级能效 效率≥86%	重庆通用工业（集团）有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	离心式通风机	5-48No10D	风量：29424m ³ /h 全压：3678Pa 效率：84.2% 压力系数：0.53 比转速：49.1 叶轮直径：1000mm 转速：1450r/min	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 1级能效 效率≥84%	重庆通用工业（集团） 有限责任公司
4	离心式通风机	5-55No10D	风量：37110m ³ /h 全压：3774.9Pa 效率：86.1% 压力系数：0.54 比转速：54.1 叶轮直径：1000mm 转速：1450r/min	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 1级能效 效率≥84%	重庆通用工业（集团） 有限责任公司
5	离心式通风机	6-29No10D	风量：11873m ³ /h 全压：4258Pa 效率：85.6% 压力系数：0.58 比转速：28.5 叶轮直径：1000mm 转速：1480r/min	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 1级能效 效率≥83%	重庆通用工业（集团） 有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6	离心式通风机	4-73No10D	风量：46760m ³ /h 全压：2871Pa 效率：86.2% 压力系数：0.41 比转速：74.3 叶轮直径：1000mm 转速：1450r/min	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2级能效 效率≥86%	重庆通用工业（集团） 有限责任公司
7	离心式通风机	SYD400	风量：9332m ³ /h 全压：519Pa 叶轮直径：402mm 转速：850r/min 效率：63% 压力系数：1.4 比转速：49	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2级能效 效率≥61%	浙江亿利达风机股份有限公司
8	离心式通风机	SYQ710	风量：33330m ³ /h 全压：1602Pa 叶轮直径：719mm 转速：1300 r/min 效率：79% 压力系数：0.6 比转速：62	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2级能效 效率≥77%	浙江亿利达风机股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9	离心式通风机	SYQ1000	风量：71235m ³ /h 全压：1835Pa 叶轮直径：1001mm 转速：910r/min 效率：80% 压力系数：0.6 比转速：63	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2级能效 效率≥80%	浙江亿利达风机股份有限公司
10	离心式通风机	SYT18-18	风量：9638m ³ /h 全压：559Pa 叶轮直径：452mm 转速：800r/min 效率：66% 压力系数：1.3 比转速：45	GB19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》 标准指标： 2级能效 效率≥65%	浙江亿利达风机股份有限公司

5.2 离心鼓风机

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
1	磁悬浮离心式鼓风机	CG/B75-50A	流量: 50m ³ /min 升压: 87.9kPa 多变效率: 84.4% 噪声: 82.1dB(A) 轴振动: 25μm	GB28381-2012 《离心鼓风机能效限定值及节能评价值》 标准指标: 节能评价值 效率≥78%	南京磁谷科技有限公司
2	磁悬浮离心式鼓风机	CG/B105-70A	流量: 70m ³ /min 升压: 72.1kPa 多变效率: 80.5% 噪声: 82.6dB(A) 轴振动: 26μm	GB28381-2012 《离心鼓风机能效限定值及节能评价值》 标准指标: 节能评价值 效率≥76%	南京磁谷科技有限公司
3	磁悬浮离心式鼓风机	CG/B140-100A	流量: 100m ³ /min 升压: 74.4kPa 多变效率: 83.6% 噪声: 82.7dB(A) 轴振动: 27μm	GB28381-2012 《离心鼓风机能效限定值及节能评价值》 标准指标: 节能评价值 效率≥78%	南京磁谷科技有限公司

六、压缩机

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6.1 一般用喷油螺杆空气压缩机					
1	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR30D-8/SKR/380/5/AW	容积流量：3.4 m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：22 kW 机组输入比功率： 7.70 kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤8.1 kW/ (m ³ /min)	上海斯可络压缩机有限公司
2		SCR30M-8/SKR/380/5/AW	容积流量：3.24m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：22 kW 机组输入比功率： 7.98kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤8.1 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR40M-8/SKR/380/5/AW	容积流量：4.54m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：30 kW 机组输入比功率： 8.06kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤8.1 kW/ (m ³ /min)	上海斯可络压缩机 有限公司
4		SCR50D-8	容积流量：6.34m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：37 kW 机组输入比功率： 7.72kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤8.1 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR50M-8/SKR/380/5/AW	容积流量：5.72m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：37 kW 机组输入比功率： 7.92kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤8.1kW/(m ³ /min)	上海斯可络压缩机 有限公司
6		SCR60M-8/SKR/380/5/AW	容积流量：6.46m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：45 kW 机组输入比功率： 8.08kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤8.1 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR75D-8	容积流量：9.31m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：55 kW 机组输入比功率： 7.2kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤7.3 kW/ (m ³ /min)	上海斯可络压缩机 有限公司
8		SCR100D-8	容积流量：12.7m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：75 kW 机组输入比功率： 7.29kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤7.3 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR150II-8	容积流量：18.8m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：110 kW 机组输入比功率： 7.07kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤7.1 kW/ (m ³ /min)	上海斯可络压缩机 有限公司
10		SCR180II-8	容积流量：22.4m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：132 kW 机组输入比功率： 6.71kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤7.1 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
11	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR220II-8	容积流量：27.3m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：160 kW 机组输入比功率： 6.70kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤7.1 kW/ (m ³ /min)	上海斯可络压缩机有限公司
12		QFLS132-7	容积流量：19m ³ /min 排气压力：0.7 MPa 额定功率：132 kW 机组输入比功率： 6.57kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤6.7 kW/ (m ³ /min)	陕西关中压缩机制造有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	一般用喷油螺杆空气压缩机	OSP-37VAN	容积流量：6.72 m ³ /min 排气压力：0.7 MPa 额定功率：37 kW 机组输入比功率： 6.76kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1级能效 ≤6.8kW/(m ³ /min)	南京日立产机有限公司
6.2 一般用喷油单螺杆压缩机					
1	单螺杆压缩机	PDLG-18.5/8	容积流量：3.0m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：18.5 kW 机组输入比功率： 7.28kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1级能效 ≤7.4kW/(m ³ /min)	苏州普度压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2	单螺杆压缩机	PDLG22	容积流量：3.4m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：22 kW 机组输入比功率： 7.19kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1级能效 ≤7.2 kW/ (m ³ /min)	苏州普度压缩机 有限公司
3		PDLG-37/8	容积流量：6.1m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：37 kW 机组输入比功率： 6.88kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1级能效 ≤7.2 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	单螺杆压缩机	PDLG45	容积流量：7.2m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：45 kW 机组输入比功率： 6.97kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1 级能效 ≤7.2 kW/ (m ³ /min)	苏州普度压缩机 有限公司
5		PDLG55	容积流量：9.6m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：55 kW 机组输入比功率： 6.87kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2 级能效 ≤7.3 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6	单螺杆压缩机	PDLG75	容积流量：11.6m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：75 kW 机组输入比功率： 7.26kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤7.3 kW/ (m ³ /min)	苏州普度压缩机 有限公司
7		PDLG110	容积流量：19.8m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：110 kW 机组输入比功率： 7.0kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2级能效 ≤7.1 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8	单螺杆压缩机	PDLG132	容积流量：21m ³ /min 排气压力：0.8 MPa 额定功率：132 kW 机组输入比功率： 6.84kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2 级 能效 ≤7.1 kW/ (m ³ /min)	苏州普度压缩机 有限公司
9		PDLG250	容积流量：39m ³ /min 排气压力：1.0 MPa 额定功率：250kW 机组输入比功率： 7.77kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 2 级 能效 ≤8.1 kW/ (m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6.3 一般用喷油滑片空气压缩机					
1	滑片式空气压缩机	A7.5/7	容积流量：1.3m ³ /min 排气压力：0.7 MPa 额定功率：7.5 kW 机组输入比功率： 7.44kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1 级能效 ≤7.9 kW/ (m ³ /min)	耐力股份有限公司
2		A11/7	容积流量：1.97m ³ /min 排气压力：0.7 MPa 额定功率：11kW 机组输入比功率： 7.49kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1 级能效 ≤7.6kW/(m ³ /min)	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	滑片式空气压缩机	A15/7	容积流量：2.7m ³ /min 排气压力：0.7 MPa 额定功率：15kW 机组输入比功率： 7.2kW/（m ³ /min）	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1 级能效 ≤7.5 kW/ （m ³ /min）	耐力股份有限公司
4		A18.5/7	容积流量：3.27m ³ /min 排气压力：0.7 MPa 额定功率：18.5 kW 机组输入比功率： 7.44kW/（m ³ /min）	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1 级能效 ≤7.5 kW/ （m ³ /min）	

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	滑片式空气压缩机	A22/7	容积流量：3.75m ³ /min 排气压力：0.7 MPa 额定功率：22kW 机组输入比功率： 6.93kW/ (m ³ /min)	GB19153-2009 《容积式空气压缩机能效 限定值及能效等级》 标准指标： 机组输入比功率 1级能效 ≤7.1kW/(m ³ /min)	耐力股份有限公司

七、制冷设备

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7.1 单元式空气调节机					
1	顶置式加冷型 客车空调	ART-JL-IV-5	额定制冷量：28kW 压缩机驱动功率：9.9kW 制冷剂：HFC-134a 制冷方式：风冷 实测 EER：2.87	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 标准指标（2级能效）： EER：2.7	江苏阿尔特空调 实业有限责任公司
2	单元式水冷柜 机	MPW008	额定制冷量：27kW 制冷消耗功率：6.8kW 制冷剂：R22 制冷方式：水冷 实测 EER：3.46	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 标准指标（1级能效）： EER：3.46	余姚捷丰空调设 备有限公司
3	室内机：风冷 热泵型空调机 室外机：分体 式空调器室外 机	室内机： MDB100MRD-08-AHC 室外机： MMC100MRLH-FAB	额定制冷量：26kW 制冷消耗功率：8.6kW 制冷剂：R22 制冷方式：风冷 实测 EER：2.97	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 标准指标（1级能效）： EER：2.9	深圳麦克维尔空 调有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	室内机：风冷 热泵型空调机 室外机：分体 式空调器室外 机	室内机： MDB125VRP-15-FAA 室外机： MDB125VRP-10-FAA 室外机： MMC125VR5-FAA	额定制冷量：30kW 制冷消耗功率：10.7kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测 EER:2.72	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限 定值及能源效率等级》 标准指标（2级能效）： EER：2.7	深圳麦克维尔空 调有限公司
5	室内机：风冷 热泵型空调机 室外机：分体 式空调器室外 机	室内机： MDB180VRP-15-FAA 室外机： MDB180VRP-10-FAA 室外机： MMC180VR5-FAA	额定制冷量：42kW 制冷消耗功率：14.9kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测 EER:2.78	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限 定值及能源效率等级》 标准指标（2级能效）： EER：2.7	深圳麦克维尔空 调有限公司
6	单元式空气调 节机	LF28W/B-N2	额定制冷量：28kW 制冷消耗功率：8.9kW 制冷剂：R22 制冷方式：风冷 实测 EER:3.03	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限 定值及能源效率等级》 标准指标（2级能效）： EER:3.0	珠海格力电器股 份有限公司
7	单元式空气调 节机	FGD10/A2-N2	额定制冷量：10kW 制冷消耗功率：3.5kW 制冷剂：R22 制冷方式：风冷 实测 EER:2.89	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限 定值及能源效率等级》 标准指标（2级能效）： EER:2.7	珠海格力电器股 份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8	单元式空气调节机	L196S/C-N1	额定制冷量: 196kW 制冷消耗功率: 5.6kW 制冷剂: R22 制冷方式: 水冷 实测 EER: 3.51	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): EER: 3.3	珠海格力电器股份有限公司
9	单元式空气调节机	L145S/C-N1	额定制冷量: 145kW 制冷消耗功率: 4.0kW 制冷剂: R22 制冷方式: 水冷 实测 EER: 3.6	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): EER: 3.3	珠海格力电器股份有限公司
10	单元式空气调节机	L130S/C-N1	额定制冷量: 130kW 制冷消耗功率: 3.8kW 制冷剂: R22 制冷方式: 水冷 实测 EER: 3.42	GB 19576-2004 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): EER: 3.3	珠海格力电器股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7.2 冷水机组					
1	满液式水冷冷水螺杆机组	MWSF1100	额定制冷量: 300kW 制冷消耗功率: 58.3kW 制冷剂: R22 制冷方式: 水冷 实测 COP: 5.07	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 5.0	余姚捷丰空调设备有限公司
2	空气源热泵机组	FS-L-60	额定制冷量: 60kW 制冷消耗功率: 18.4kW 制冷剂: R22 制冷方式: 风冷 实测 COP: 3.21	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 3.2	同方人工环境有限公司
3	风冷冷水 (热泵) 机组	FS-L-R-60JM	额定制冷量: 62kW 制冷消耗功率: 18.9kW 制冷剂: R22 制冷方式: 风冷 实测 COP: 3.43	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 3.2	同方人工环境有限公司
4	水冷螺杆式冷水机组	MSW095	额定制冷量: 232kW 制冷消耗功率: 48.0kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 4.78	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 4.7	美意 (浙江) 空调设备有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	水冷螺杆式冷水机组	MSW175	额定制冷量: 467kW 制冷消耗功率: 92.0kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 5.2	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 5.0	美意(浙江)空调设备有限公司
6	水冷螺杆式冷水机组	MSW460	额定制冷量: 1078kW 制冷消耗功率: 210.9kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 5.13	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 5.1	美意(浙江)空调设备有限公司
7	风冷螺杆冷(热)水机组	MAS120	额定制冷量: 382kW 制冷消耗功率: 115.0kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 风冷 实测 COP: 3.29	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 3.2	美意(浙江)空调设备有限公司
8	模块式风冷热泵机组	MAC230DRMLH, MAC230DRSLH	额定制冷量: 66kW 制冷消耗功率: 18.7kW 制冷剂: R22 制冷方式: 风冷 实测 COP: 3.49	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 3.4	深圳麦克维尔空调有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9	模块式风冷热泵机组	MAC450DRM5, MAC450DRS5	额定制冷量: 130kW 制冷消耗功率: 39.7kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测 COP: 3.23	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 3.2	深圳麦克维尔空调有限公司
10	螺杆式风冷冷水机组	MCS125ST3-FBA	额定制冷量: 449kW 制冷消耗功率: 136.8kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 风冷 实测 COP: 3.22	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 3.2	深圳麦克维尔空调有限公司
11	螺杆式水冷冷水机组	CLLS450RDL1AK	额定制冷量: 450kW 制冷消耗功率: 93.2kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 4.82	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 4.7	江苏春兰动力制造有限公司
12	风冷热泵 (模块) 机组	ACHP-018-R410A	额定制冷量: 65kW 制冷消耗功率: 18.0kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测 COP: 3.5	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 3.4	佛山市顺德区高美空调设备有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	蒸发式冷水机组	EPC-020-R410A	额定制冷量: 70kW 制冷消耗功率: 16.7kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 蒸发冷却式 实测 COP: 4.4	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 3.4	佛山市顺德区高美空调设备有限公司
14	冷水机组	LSBLX600SVE	额定制冷量: 2110kW 制冷消耗功率: 321.6kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 6.55	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 6.1	珠海格力电器股份有限公司
15	冷水机组	LSQWRF65M/B	额定制冷量: 65kW 制冷消耗功率: 19.3kW 制冷剂: R22 制冷方式: 风冷 实测 COP: 3.37	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 3.2	珠海格力电器股份有限公司
16	冷水机组	LSBLX130SCE	额定制冷量: 457kW 制冷消耗功率: 77.2kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 5.79	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 5.0	珠海格力电器股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
17	冷水机组	LSBLX1100SHG	额定制冷量: 3868kW 制冷消耗功率: 631.0kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 6.1	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 6.1	珠海格力电器股份有限公司
18	冷水机组	LSBLG760H/NbB	额定制冷量: 752kW 制冷消耗功率: 142.0kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 5.3	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 5.1	珠海格力电器股份有限公司
19	地源水源式热泵机组	SSDR500	额定制冷量: 500kW 制冷消耗功率: 80.1kW 制冷剂: R22 制冷方式: 水冷 实测 COP: 6.12	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 5.0	山东创尔沃热泵技术股份有限公司
20	离心式冷水机组	LC500A	额定制冷量: 1776kW 制冷消耗功率: 309.2kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 5.68	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (2级能效): COP: 5.6	山东格瑞德集团有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
21	离心式冷水机组	LC800A10	额定制冷量: 2814kW 制冷消耗功率: 439.0kW 制冷剂: R134a 制冷方式: 水冷 实测 COP: 6.46	GB 19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): COP: 6.1	山东格瑞德集团有限公司
7.3 多联式空调 (热泵) 机组					
1	数码变容量多联式空调机组	MDS100BR5	额定制冷量: 28kW 制冷消耗功率: 8.8kW 制冷剂: R410A 实测 IPLV (C): 3.64	GB 21454-2008 《多联式空调 (热泵) 机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): IPLV (C): 3.6	深圳麦克维尔空调有限公司
2	数码变容量多联式空调机组	MDS160CR5	额定制冷量: 44.8kW 制冷消耗功率: 14.4kW 制冷剂: R410A 实测 IPLV (C): 4.42	GB 21454-2008 《多联式空调 (热泵) 机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标 (1级能效): IPLV (C): 3.5	深圳麦克维尔空调有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7.3 多联式空调（热泵）机组					
3	变频多联式空调机组	MDS240DR5	额定制冷量：68kW 制冷消耗功率：25.6kW 制冷剂：R410A 实测 IPLV(C)：4.05	GB 21454-2008 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标（1级能效）： IPLV(C)：3.55	深圳麦克维尔空调有限公司
4	多联式空调（热泵）机组	GMV-400WM/B	额定制冷量：40kW 制冷消耗功率：11.3kW 制冷剂：R410A 实测 IPLV(C)：6.2	GB 21454-2008 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标（1级能效）： IPLV(C)：3.55	珠海格力电器股份有限公司
5	多联式空调（热泵）机组	GMV-Pd900W/NaB-N1	额定制冷量：90kW 制冷消耗功率：29.1kW 制冷剂：R410A 实测 IPLV(C)：4.44	GB 21454-2008 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标（1级能效）： IPLV(C)：3.5	珠海格力电器股份有限公司
6	多联式空调（热泵）机组	GMV-224WM/B	额定制冷量：22.4kW 制冷消耗功率：5.3kW 制冷剂：R410A 实测 IPLV(C)：6.25	GB 21454-2008 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标（1级能效）： IPLV(C)：3.6	珠海格力电器股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	多联式空调 (热泵) 机组	GMV-280WM/B	额定制冷量: 28kW 制冷消耗功率:7.7kW 制冷剂:R410A 实测 IPLV(C):6.3	GB 21454-2008 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标(1级能效): IPLV(C):3.6	珠海格力电器股份有限公司
8	多联式空调 (热泵) 机组	GMV-335WM/B	额定制冷量: 33.5kW 制冷消耗功率:9.1kW 制冷剂:R410A 实测 IPLV(C):6.1	GB 21454-2008 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标(1级能效): IPLV(C):3.55	珠海格力电器股份有限公司
9	多联式空调器	CU-ME8B1YD5(室外机)	额定制冷量: 22.4kW 制冷消耗功率:7kW 制冷剂:R410A 实测 IPLV(C):4.6	GB 21454-2008 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标(1级能效): IPLV(C):3.6	大连三洋制冷有限公司
10	多联式空调器	CU-ME18B1YD5(室外机)	额定制冷量: 50kW 制冷消耗功率:17.9kW 制冷剂:R410A 实测 IPLV(C):4.4	GB 21454-2008 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标(1级能效): IPLV(C):3.55	大连三洋制冷有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
11	多联式空调器	CU-ME36BD3(室外机)	额定制冷量: 11.2kW 制冷消耗功率:3.1kW 制冷剂:R410A 实测 IPLV(C):4.5	GB 21454-2008 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标(1级能效): IPLV(C):3.6	大连三洋制冷有限公司
12	多联式空调器	CU-ME36BYD3(室外机)	额定制冷量: 11.2kW 制冷消耗功率:3.1kW 制冷剂:R410A 实测 IPLV(C):4.4	GB 21454-2008 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 标准指标(1级能效): IPLV(C):3.6	大连三洋制冷有限公司

八、塑料机械

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8.1 注塑机					
1	伺服节能塑料注射成型机	BS80-III;BS120-III; BS150-III;BS200-III, BS260-III;BS320-III; BS400-III;BS500-III; BS560-III;BS650-III; BS800-III; BS1000-III; BS1300-III;BS1600-III; BS1800-III	锁模力: 600~18000KN 理论注射容积: 68~12370cm ³ 注射压力: 118~235Mpa 实测能效值: 额定锁模力 实测能效值 (/KN) (kw. h/kg) ≤1000 ≤0.54 >1000~10000 ≤0.34~0.40 >10000 ≤0.4	标准名称:GB/T30200-2013 《橡胶塑料注射成型机能耗检测方法》 标准指标: 额定锁模力 实测能效值 (/KN) (kw. h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	博创机械股份有限公司
2	二板式塑料注塑成型机	BU600;BU800;BU1000; BU1500;BU1800;BU2200; BU2500;BU2800	锁模力: 600~18000KN 理论注射容积: 2262~24864cm ³ 注射压力: 130~184Mpa 实测能效值: 额定锁模力 实测能效值 (/KN) (kw. h/kg) ≤1000 0.40 >1000~10000 0.40	标准名称:GB/T30200-2013 《橡胶塑料注射成型机能耗检测方法》 标准指标: 额定锁模力 实测能效值 (/KN) (kw. h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55	博创机械股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	伺服节能 注塑机	HXF J5 系列	锁模力 580~10000KN 理论注射容积：66~14476cm ³ 注射压力：115~228Mpa 实测能效值： 额定锁模力 实测能效值 (/KN) (kw. h/kg) ≤1000 ≤0.39 >1000~10000 ≤0.26~0.36	标准名称:GB/T30200-2013 《橡胶塑料注射成型机能 耗检测方法》 标准指标： 额定锁模力 实测能效值 (/KN) (kw. h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55	宁波海星机械制造有 限公司
4	伺服节能 高效精密 注塑机	SE-90;SE-130;SE-160; SE-220;SE-280;SE330; SE380;SE480;SE580; SE680;SE780;SE1000; SE1250;SE1500;SE1800; SE2200;SE2800	锁模力：900~36000KN 理论注射容积：160~50270cm ³ 注射压力：≥180Mpa 实测能效值： 额定锁模力 实测能效值 (/KN) (kw. h/kg) ≤1000 ≤0.29 >1000~10000 ≤0.32~0.36 >10000 ≤0.34~0.38	标准名称:GB/T30200-2013 《橡胶塑料注射成型机能 耗检测方法》 标准指标： 额定锁模力 实测能效值 (/KN) (kw. h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	浙江申达机器制造股 份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8.2 挤出机					
1	单螺杆挤出生产设备	BRD60-38	BRD60-38 产量：400~450kg/h 挤出速度：25m/min 挤出压力：10~40Mpa 塑化效果：95% 实测能效值： 名义比功率 0.20 kW.h/kg	标准名称：JB/T8061-1996 《单螺杆塑料挤出机》 标准指标： 名义比功率 ≤0.25kW.h/kg	张家港市贝尔机械有限公司

九、热处理设备

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
1	全自动可控气氛卧式盘圆节能退火生产线	GZT 型	总加热功率：1346kW； 退火工作温度：600℃-800℃； 炉温均匀性：≤±5℃； 炉壁表面温升：<45℃； 单位能耗：180kWh/t	GB/T 15318-2010 《热处理电炉节能监测》 标准指标： 单位能耗≤400kWh/t	杭州金舟科技股份有限公司
2	全纤维炉衬台车式保护气氛电阻炉	RTQ-NS	最高工作温度：1200℃； 空炉升温时间：≤2.5h 炉温均匀度：≤±8K 炉壳表面温升：≤45K 炉门表面温升：≤60K 空炉能耗：2400kWh； 空炉损失：59kW	JB/T50162-1999 《热处理箱式、台车式电阻炉能耗分等》 标准指标： 空炉能耗≤2480kWh 空炉损失≤75kW	南京摄炉（集团）有限公司
3	空气动力加热炉	KDR20012N； KDR20080N； KDR20062；	炉温均匀性：≤±3℃； 温度控制精度：±0.5℃； 最大升温速率：3.18℃/min； 耗电量：0.167kWh/kg； 节电率：50.69%	GB/T 15911-1995 《工业电热设备节能监测方法》 标准指标： 节电率：≥40%	西安航天化学动力厂