

附件：

节能机电设备（产品）推荐目录（第六批）

二〇一五年十一月

目 录

一、工业锅炉	1
二、变压器	6
三、电机	38
四、电焊机	61
五、风机	78
六、压缩机	81
七、制冷设备	106
八、塑料机械	124
九、泵	135
十、干燥设备	146
十一、热处理设备	147

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 循环流化床锅炉					
1	75t/h 燃造纸废渣高低差速循环流化床锅炉	DZS75-3.82/450-FZ	额定蒸发量：75t/h 额定蒸汽压力：3.82MPa 排烟温度 t_{py} ：145℃ 设计热效率：88.57% 烟尘：11.71mg/Nm ³ SO ₂ ：55.46mg/Nm ³ 烟气黑度：小于 I 级 额定蒸汽温度：450℃ 温度：105℃ 燃料：造纸废渣 实则热效率：88.64% 汞及其化合物：0.01mg/Nm ³ NO _x ：81.07mg/Nm ³	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：热效率≥88%	江联重工股份有限公司
1.2 煤粉锅炉					
1	高效煤粉锅炉	DHS20-1.6-MF	额定蒸发量：20t/h 排烟温度 t_{py} ：133.3℃ 59%负荷下实测热效率：88.12% 烟尘浓度：26mg/Nm ³ (布袋除尘器) SO ₂ ：41mg/Nm ³ (干湿法结合脱硫) NO _x ：75mg/Nm ³ 烟气黑度：小于 I 级 额定蒸汽压力：1.6MPa 燃料：煤粉	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》 CEEIA B221 《煤粉工业锅炉》 标准指标： 2级：热效率≥88%	杭州燃油锅炉有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
1.3 生物质锅炉					
1	90t/h 次高温次高压生物质锅炉	JG-90/5.3-T	额定蒸发量：90t/h 额定蒸汽压力：5.3MPa 排烟温度 t_{py} ：158℃ 设计热效率：89.03% 烟尘：26.35mg/Nm ³ NO _x ：82.83mg/Nm ³ 额定蒸汽温度：485℃ 给水温度：150℃ 燃料：生物质 实测热效率：90.33% SO ₂ ：21.17mg/Nm ³ 烟气黑度：小于 I 级	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≥88%	江联重工股份有限公司
1.4 链条锅炉					
1	单锅筒横置式链条炉排水管热水锅炉	QXL58-1.25/130/70-A II	热功率：58MW 额定出/进水温度：130/70℃ 排烟温度 t_{py} ：155℃ 设计热效率：83.24% SO ₂ ：294mg/Nm ³ 烟气黑度：小于 I 级 额定工作压力：1.25MPa 煤种：II 类烟煤 实测热效率：85.74% NO _x ：102.81mg/Nm ³	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%	泰山集团股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数		执行标准	申报单位
2	双锅筒横置式往复推动炉排层燃水管散装热水锅炉	SHW29-1.25/130/70-H	额定热功率：29MW 额定出/进水温度：130/70℃ 排烟温度 t_{py} ：94℃ 设计热效率：86.36% SO ₂ ：390.68mg/Nm ³ 烟尘排放浓度：76.83mg/Nm ³	额定工作压力：1.25MPa 煤种：褐煤 实测热效率：86.2% NO _x ：160.06mg/Nm ³ 烟气黑度：小于 I 级	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%	黑龙江省牡丹江林业锅炉厂
1.5 燃气锅炉						
1	全自动燃油、气模块组装水管热水锅炉	SZS58-1.6/130/70-Y、Q	额定热功率：58MW 排烟温度 t_{py} ：70℃ 燃料：天然气 实测热效率：96.92%	额定工作压力：1.6MPa 额定出/进水温度：130/70℃ 设计热效率：96.3% NO _x ：127mg/Nm ³	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≥94%	江苏双良锅炉有限公司
2	35 吨燃油（气）蒸汽锅炉	KDZS35-1.27/350-Y(Q) II	额定热功率：35t/h 过热蒸汽温度：350℃ 燃料：天然气 实测热效率：94.94% NO _x ：94.88mg/Nm ³	额定压力：1.27MPa 排烟温度 t_{py} ：124.81℃ 设计热效率：92.44% SO ₂ ：40.76mg/Nm ³	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≥94%	天津宝成机械制造有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	贯流燃气锅炉	CZI-1000G S(LSS1- 1.0-Q)	额定热功率: 1t/h 排烟温度 t_{py} : 106℃ 设计热效率: 95% NO_x : 51mg/Nm ³ 额定压力: 1.0MPa 燃料: 天然气 实测热效率: 95.29%	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 $\geq$ 92% 2吨以上 热效率 $\geq$ 94%	三浦工业设备(苏州)有限公司
4		CZI-2000G S(LSS2- 1.0-Q)	额定热功率: 2t/h 排烟温度 t_{py} : 113℃ 设计热效率: 95% NO_x : 55mg/Nm ³ 额定压力: 1.0MPa 燃料: 天然气 实测热效率: 95.29%		
5		CZI-4000G S(LSS4- 1.0-Q)	额定热功率: 4t/h 排烟温度 t_{py} : 109.5℃ 设计热效率: 95% NO_x : 41mg/Nm ³ 额定压力: 1.0MPa 燃料: 天然气 实测热效率: 95.29%		
6		CZI-4000G U(LSS4- 1.0-Q)	额定热功率: 4t/h 排烟温度 t_{py} : 51.3℃ 设计热效率: 98.11% NO_x : 41mg/Nm ³ 额定压力: 1.0MPa 燃料: 天然气 实测热效率: 99.01%		

序号	设备名称	型号	主要技术参数		执行标准	申报单位
7	双锅筒纵置式室燃散装热水锅炉	SZS58-1.6/150/90-Q	额定热功率：58MW 排烟温度 t _{py} ：106.5℃ 燃料：天然气 实测热效率:97.03%	额定压力：1.6MPa 出/回水温度：150/90℃ 设计热效率：94.33% NO _x ：102.8mg/Nm ³	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≥94%	泰山集团股份有限公司
8	冷凝式卧式内燃燃气蒸汽锅炉	WNS6-1.25-Q	额定热功率：6t/h 排烟温度 t _{py} ：79.2℃ 设计热效率:98.43% NO _x ：54.66mg/Nm ³	额定压力：1.25MPa 燃料：天然气 实测热效率:98.5%	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≥94%	无锡中正锅炉有限公司

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 配电变压器					
1	油浸式配电变压器	S-M-(30-1600)/10-NX2	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.093kW(50kVA)；0.332kW(315kVA)； 0.801kW(1000kVA)；0.97kW(1250kVA) 负载损耗： 0.635kW(50kVA)；2.712kW(315kVA)； 8.408kW(1000kVA)；9.97kW(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： 0.1kW(50kVA)；0.34kW(315kVA)； 0.831kW(1000kVA)；0.97kW(1250kVA) 负载损耗： 0.87kW(50kVA)；3.65kW(315kVA)； 10.3kW(1000kVA)；12kW(1250kVA)	特变电工股份有限公司
2	干式变压器	SC(B)-(30-2500)/10-NX2	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.157kW(50kVA)；0.549kW(315kVA)； 0.706kW(630kVA)；1.511kW(1600kVA) 负载损耗： 0.799kW(50kVA)；2.811kW(315kVA)； 4.811kW(630kVA)；9.65kW(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： 0.215kW(50kVA)；0.705kW(315kVA)； 1.04kW(630kVA)；1.96kW(1600kVA) 负载损耗： 1kW(50kVA)；3.47kW(315kVA)； 5.96kW(630kVA)；11.73kW(1600kVA)	特变电工股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	非晶合金电力变压器	SH-M-(30-1600)/10-NX2	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.035kW(50kVA)；0.144kW(315kVA)； 0.33kW(1000kVA)；0.426kW(1250kVA) 负载损耗： 0.75kW(50kVA)；3.093kW(315kVA)； 8.717kW(1000kVA)；10.31kW(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： 0.043kW(50kVA)；0.17kW(315kVA)； 0.45kW(1000kVA)；0.53kW(1250kVA) 负载损耗： 0.91kW(50kVA)；3.83kW(315kVA)； 10.3kW(1000kVA)；12kW(1250kVA)	特变电工股份有限公司
4	电力变压器	S11-M-500/10	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.467kW(500kVA) 负载损耗：5.278kW(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：0.48kW(500kVA) 负载损耗：5.41kW(500kVA)	四川盛鑫源电器设备制造有限公司
5	配电变压器	S-M-(30-10000)/10-NX2	容量：30-1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.139kW(100kVA)；0.326kW(315kVA)； 0.684kW(800kVA) 负载损耗： 1.43kW(100kVA)；3.52kW(315kVA)； 7.4kW(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： 0.15kW(100kVA)；0.34kW(315kVA)； 0.7kW(800kVA) 负载损耗： 1.58kW(100kVA)；3.83kW(315kVA)； 7.5kW(800kVA)	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
6	干式非晶配电变压器	SCBH13-(30-2500)/10-NX2	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 1. 315kW(160kVA)； 0. 311kW(500kVA)； 0. 478kW(1000kVA)； 0. 645kW(1600kVA) 负载损耗： 1. 881kW(160kVA)； 4. 271kW(500kVA)； 7. 269kW(1000kVA)； 10. 375kW(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(160kVA)； 0. 36kW(500kVA)； 0. 55kW(1000kVA)； 0. 76kW(1600kVA) 负载损耗： 2. 13kW(160kVA)； 4. 88kW(500kVA)； 8. 13kW(1000kVA)； 11. 73kW(1600kVA)	天津市特变电工变压器有限公司
7	油浸式非晶合金铁心配电变压器	SBH-M-(30-1600)/10-NX2	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0. 065kW(100kVA)； 0. 183kW(500kVA)； 0. 226kW(630kVA)； 0. 542kW(1600kVA) 负载损耗： 1. 237kW(100kVA)； 5. 001kW(500kVA)； 5. 785kW(6300kVA)； 12. 037kW(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. 24kW(500kVA)； 0. 32kW(630kVA)； 0. 63kW(1600kVA) 负载损耗：1. 58kW(100kVA)； 5. 41kW(500kVA)； 6. 2kW(6300kVA)； 14. 5kW(1600kVA)	天津市特变电工变压器有限公司
8	配电变压器	S13-M-1000/10-0.4	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0. 822kW 负载损耗：10. 125kW	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	浙江纪元变压器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9	配电变压器	S(B)H15-M-1000/10	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.279kW 负载损耗：10.499kW	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：9.27kW	浙江纪元变压器有限公司
10	配电变压器	S-M. RL-1000/10-NX2	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.817kW 负载损耗：10.272kW	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	安德利集团有限公司
11	配电变压器	S-M. RL-500/10-NX2	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.462kW 负载损耗：5.389kW	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	安德利集团有限公司
12	配电变压器	S-M. RL-125/10-NX2	容量：125kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.165kW 负载损耗：1.858kW	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：1.89kW	安德利集团有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	配电变压器	S13-M-800/10	容量：800kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.692kW 负载损耗：7.328kW	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	浙江江山变压器股份有限公司
14	配电变压器	SH15-M(F)-200/10G2	容量：200kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.114kW 负载损耗：2.723kW	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：0.12kW 负载损耗：2.73kW	浙江江山变压器股份有限公司
15	配电变压器	S13-M.R(F)-200/10G2	容量：200kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.231kW 负载损耗：2.71kW	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：0.24kW 负载损耗：2.73kW	浙江江山变压器股份有限公司
16	配电变压器	S13-M(F)-200/10G2	容量：200kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.232kW 负载损耗：2.484kW	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：0.24kW 负载损耗：2.73kW	浙江江山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
17	配电变压器	SBH16-M-1250/10	容量：1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.506kW 负载损耗：10.158kW	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：0.53kW 负载损耗：10.8kW	浙江江山变压器股份有限公司
18	配电变压器	SCBH16-500/10	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.355kW 负载损耗：3.812kW	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 负载损耗：4.635kW	浙江江山变压器股份有限公司
19	配电变压器	SBH15-M-315/10	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.171kW 负载损耗：3.558kW	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：3.83kW	浙江永固输配电设备有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
20	油浸式非晶合金配电变压器	SBH-M-30-1600/10-NX2	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.046kW(80kVA)； 0.081kW(160kVA)； 0.29kW(800kVA)； 0.502kW(1600kVA) 负载损耗： 1.237kW(80kVA)； 0.06kW(160kVA)； 6.85kW(800kVA)； 13.634kW(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： 0.06kW(80kVA)； 0.1kW(160kVA)； 0.38kW(800kVA)； 0.63kW(1600kVA) 负载损耗：1.31kW(80kVA)； 2.31kW(160kVA)； 7.5kW(800kVA)； 14.5kW(1600kVA)	上海置信电器非晶有限公司
21	三相干式电工钢带配电变压器	SCB-RL-30-2000/10-NX2	容量：30-2000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.409kW(160kVA)； 1.061kW(630kVA)； 1.201kW(800kVA)； 2.412kW(2000kVA) 负载损耗： 2.082kW(160kVA)； 5.86kW(630kVA)； 6.9kW(800kVA)； 14.171kW(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： 0.43kW(160kVA)； 1.07kW(630kVA)； 1.215kW(800kVA)； 2.44kW(2000kVA) 负载损耗： 2.13kW(160kVA)； 5.88kW(630kVA)； 6.96kW(800kVA)； 14.45kW(2000kVA)	华翔翔能电气股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
22	三相油浸式电工钢带配电变压器	S-M. RL-30-1250/10-NX2	容量：30-1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.161kW(125kVA)；0.335kW(315kVA)； 0.689kW(800kVA)；0.959kW(1250kVA) 负载损耗： 1.845kW(125kVA)；3.791kW(315kVA)； 7.46kW(800kVA)；11.959kW(1250kVA)	B20052-2013《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)；0.34kW(315kVA)； 0.7kW(800kVA)；0.97kW(1250kVA) 负载损耗： 1.89kW(125kVA)；3.83kW(315kVA)； 7.5kW(800kVA)；12kW(1250kVA)	华翔翔能电气股份有限公司
23	三相油浸式非晶合金配电变压器	SH-M-30-400/10-NX2	容量：30-400kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.04kW(50kVA)；0.138kW(250kVA) 负载损耗：0.885kW(50kVA)； 3.154kW(250kVA)	B20052-2013《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)；0.14kW(250KVA) 负载损耗： 0.91kW(50kVA)；3.2kW(250kVA)	华翔翔能电气股份有限公司
24	三角形立体卷铁心配电变压器	S13-M. RL-1000/10-NX2	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.802kW 负载损耗：10.28kW	B20052-2013《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	申大变压器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
25	三角形立体卷铁心配电变压器	S13-M. RL-315/10-NX2	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.32kW 负载损耗：3.635kW	B20052-2013《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	申大变压器有限公司
26	三角形立体卷铁心配电变压器	S13-M. RL-100/10-NX2	容量：100kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.143kW 负载损耗：1.455kW	B20052-2013《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 负载损耗：1.58kW	申大变压器有限公司
27	三相油浸配电变压器	S13-M-500/10	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.449kW 负载损耗：5.042kW	B20052-2013《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	武汉天仕达电气有限公司
28	油浸非晶合金变压器	SBH15-M-500/10	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.22kW 负载损耗：5.367kW	B20052-2013《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：0.24kW 负载损耗：5.41kW	甘肃宏宇变压器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
29	非晶合金 立体卷铁 心变压器	SH15-M. RL- 30-630/10- NX2	容量：30-630kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.037kW(50kVA)；0.139kW(315kVA)； 0.193kW(400kVA)；0.252kW(630kVA) 负载损耗： 0.816kW(50kVA)；3.624kW(315kVA)； 4.43kW(400kVA)；5.886kW(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)； 0.2kW(400kVA)；0.32kW(630kVA) 负载损耗： 0.91kW(50kVA)；3.83kW(315kVA)； 4.52kW(400kVA)；6.2kW(630kVA)	海鸿电气 有限公司
30	油浸式配 电变压器	S13-M-1600 /10	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：4.156kW 负载损耗：13.96kW	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	卧龙电气 银川变 压器有 限公 司
31	油浸式立 体卷铁心 变压器	S-M-R. L- 1600/10	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.041kW 负载损耗：13.94kW	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	卧龙电气 银川变 压器有 限公 司
32	油浸式非 晶合金变 压器	SBH15-1600 /10	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.375kW 负载损耗：14.21kW	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：0.63kW 负载损耗：14.5kW	卧龙电气 银川变 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
33	配电变压器	SCBH15-(30-2500)/10-NX1	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.1385kW(160kVA)；0.317kW(500kVA)； 0.518kW(1000kVA)；0.704kW(1600kVA) 负载损耗： 1.861kW(160kVA)；4.277kW(500kVA)； 7.284kW(1000kVA)；0.325kW(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： 0.17kW(160kVA)；0.36kW(500kVA)； 0.55kW(1000kVA)；0.76kW(1600kVA) 负载损耗： 2.025kW(160kVA)；4.635kW(500kVA)； 7.725kW(1000kVA)；11.145kW(1600kVA)	天津市特变电工变压器有限公司
34	油浸式非晶合金铁心配电变压器	SBH-M-(30-1600)/10-NX1	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.058kW(100kVA)；0.1575kW(400kVA)； 0.235kW(630kVA)；0.284kW(1250kVA) 负载损耗： 1.108kW(100kVA)；4.005kW(400kVA)； 5.134kW(630kVA)；9.560kW(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： 0.075kW(100kVA)；0.2kW(400kVA)； 0.32kW(630kVA)；0.53kW(1250kVA) 负载损耗： 1.42kW(100kVA)；4.07kW(400kVA)； 5.58kW(630kVA)；10.8kW(1250kVA)	天津市特变电工变压器有限公司
35	环氧浇注干式变压器	SCB13-500/10-NX1	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.831kW 负载损耗：4.025kW	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：0.8351kW 负载损耗：4.39kW	河南铜牛变压器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
36	干式变压器	SCB13-1250/10-NX1	容量：1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.483kW 负载损耗：7.984kW	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：1.505kW 负载损耗：8.72kW	河南铜牛变压器有限公司
37	树脂浇注型非晶铁心干式变压器	SCBH15-1600/10	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.701kW 负载损耗：11.472kW	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：0.76kW 负载损耗：11.73kW	山东达驰电气有限公司
38	有载调容配电变压器	S13-M.2T-315(100)/10	容量：315(100)kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.31kW(315kVA)；0.128kW(100kVA) 负载损耗： 3.75kW(315kVA)；1.4kW(100kVA)	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)；0.15kW(100kVA) 负载损耗： 3.83kW(315kVA)；1.5kW(100kVA)	南阳市鑫特电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
39	树脂浇注 立体卷铁 心干式变 压器	SCB-RL-30- 2500/10- NX1	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.327kW(160kVA)；0.587kW(315kVA)； 0.811kW(500kVA)；1.42kW(1250kVA)； 1.518kW(1600kVA)；2.572kW(2500kVA) 负载损耗： 1.733kW(160kVA)；2.974kW(315kVA)； 3.96kW(500kVA)；7.977kW(1250kVA)； 9.38kW(1600kVA)；14.584kW(2500kVA)	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)；0.635kW(315kVA)； 0.835kW(500kVA)；1.505kW(1250kVA)； 1.765kW(1600kVA)；2.59kW(2500kVA)； 负载损耗： 1.915kW(160kVA)；3.125kW(315kVA)； 4.39kW(500kVA)；8.72kW(1250kVA)； 10.555kW(1600kVA)；15.455kW(2500kVA)	海鸿电气 有限公司
40	敞开式立 体卷铁心 干式变压 器	SGB-RL- 1000-2500/ 10-NX1	容量：1000-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 1.402kW(1250kVA)； 1.579kW(1600kVA)；2.333kW(2500kVA) 负载损耗： 8.162kW(1250kVA)； 9.938kW(1600kVA)；15.178kW(2500kVA)	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： 1.505kW(1250kVA)； 1.765kW(1600kVA)；2.59kW(2500kVA) 负载损耗： 9.335kW(1250kVA)； 11.32kW(1600kVA)；16.605kW(2500kVA)	海鸿电气 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
41	立体卷铁心变压器	S-M. RL-30-1600/10-NX2	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.142kW(100kVA)；0.264kW（315kVA）； 0.548kW（800kVA）；1.071kW（1600kVA） 负载损耗： 1.456kW（100kVA）；3.13kW（315kVA）； 6.171kW（800kVA）；13.913kW（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)；0.34kW（315kVA）； 0.7kW（800kVA）；1.17kW（1600kVA） 负载损耗： 1.58kW(100kVA)；3.83kW（315kVA）； 7.5kW（800kVA）；14.5kW（1600kVA）	海鸿电气有限公司
42	油浸式配电变压器	S-M-1600/10-NX1	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.168 kW 负载损耗：14.223 kW	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：1.17 kW 负载损耗：14.5kW	正泰电气股份有限公司
43	油浸式配电变压器	SBH15-M-315/10-NX1	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.146 kW 负载损耗：3.096 kW	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：0.17 kW 负载损耗：3.83kW	正泰电气股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
44	油浸式配电变压器	SBH15-M-630/10-NX2	容量： 630kVA 额定电压： 10kV 空载损耗： 0.171 kW 负载损耗： 5.419 kW	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： 0.32 kW 负载损耗： 6.2kW	正泰电气股份有限公司
45	干式配电变压器	SCBH-1250/10-NX1	容量： 1250kVA 额定电压： 10kV 空载损耗： 0.526 kW 负载损耗： 8.806 kW	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： 0.65 kW 负载损耗： 9.69kW	正泰电气股份有限公司
46	油浸式配电变压器	S-M-(30-1600)/10-NX1	容量： 30-1600kVA 额定电压： 10kV 空载损耗： 0.138kW(100kVA)； 0.472kW（500kVA）； 0.558kW（630kVA）； 1.109kW（1600kVA） 负载损耗： 1.104 kW（100kVA）； 3.854kW（315kVA）； 4.725kW（630kVA）； 11.444kW（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： 0.15kW(100kVA)； 0.48kW（500kVA）； 0.570kW（630kVA）； 1.17kW（1600kVA） 负载损耗： 1.2 kW（100kVA）； 4.12kW（315kVA）； 4.96kW（630kVA）； 11.6kW（1600kVA）	特变电工股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
47	干式配电变压器	SC(B)-(30-2500)/10-NX1	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.239kW(100kVA)；0.722kW（500kVA）； 1.295kW（1250kVA）；2.398kW（2500kVA） 负载损耗： 1.246 kW（100kVA）；4.039kW（500kVA）； 7.822kW(1250kVA)；14.155kW(2500kVA)	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)；0.835kW（500kVA）； 1.505kW（1250kVA）；2.59kW（2500kVA） 负载损耗： 1.415 kW（100kVA）；4.39kW（500kVA）； 8.72kW（1250kVA）；15.455kW（2500kVA）	特变电工股份有限公司
48	非晶合金干式变压器	SC(B)H-(30-2500)/10-NX1	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.108kW(100kVA)；0.272kW（500kVA）； 0.458kW（1250kVA）；0.631kW（1600kVA） 负载损耗： 1.104kW(100kVA)；4.094kW（500kVA）； 8.212kW(1250kVA)；10.142kW(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： 0.13kW(100kVA)；0.36kW（500kVA）； 0.65kW（1250kVA）；0.76kW（1600kVA） 负载损耗： 1.49kW(100kVA)；4.635kW（500kVA）； 9.205kW（1250kVA）；11.145kW（1600kVA）	特变电工股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
49	非晶合金 配电变压器	SH-M-(30-1 000)/10- NX1	容量：30-1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.063kW(100kVA)； 0.169kW（500kVA）；0.216kW（630kVA） 负载损耗： 1.26kW(100kVA)； 0.445kW（500kVA）；5.078kW（630kVA）	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： 0.075kW（100kVA）； 0.24kW（500kVA）；0.32kW（630kVA） 负载损耗： 1.42kW（100kVA）； 4.87kW（500kVA）；5.58kW（630kVA）	特变电工 股份有限 公司
50	三相油浸 式配电变 压器	S-M-1600/ 10-NX1	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.111kW 负载损耗：11.592kW	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：1.17kW 负载损耗：11.6kW	江苏华鹏 变压器有 限公司
51	配电变压 器	SBH15-M- 630/10	容量：630kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.171kW 负载损耗：5.35kW	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 负载损耗：6.2kW	明珠电气 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
52	油浸式电工钢带铁心配电变压器	SB-M-250/ 10-NX2	容量：250kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.283kW 负载损耗：3.066kW	B20052-2013《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：0.29kW 负载损耗：3.2kW	明珠电气有限公司
53	油浸式电工钢带铁心配电变压器	SBH15-M- 1600/10	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.388kW 负载损耗：12.67kW	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：0.63kW 负载损耗：14.5kW	明珠电气有限公司
54	干式电工钢带铁心配电变压器	SCB13-800/ 10-NX1	容量：800kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.905kW 负载损耗：5.706kW	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：1.095kW 负载损耗：6.265kW	明珠电气有限公司
55	干式电工钢铁心配电变压器	SCB13-1000 /10-NX1	容量：1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.259kW 负载损耗：7.065kW	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：1.275kW 负载损耗：7.315kW	明珠电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
56	干式电工 钢铁心配 电变压器	SCB13-1600 /10-NX1	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.577kW 负载损耗：9.916kW	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：1.765kW 负载损耗：10.555kW	明珠电气 有限公司
57	干式非晶 合金铁心 配电变压 器	SCBH16-630 -2500/10- NX1	容量：630-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.301kW(630kVA)； 0.754kW（1600kVA）；0.774kW（2500kVA） 负载损耗： 5.36(630kVA)； 10.96kW（1600kVA）；15.99kW（2500kVA）	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： 0.41kW(630kVA)； 0.76kW（1600kVA）；1.2kW（2500kVA） 负载损耗： 5.66(630kVA)； 11.145kW（1600kVA）；17.525kW（2500kVA）	明珠电气 有限公司
58	油浸式非 晶合金配 电变压器	S(B)H-M-(30-1600)/ 10-NX1	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.068kW(100kVA)；0.176kW（400kVA）； 0.429kW（1000kVA）；0.479kW（1600kVA） 负载损耗： 1.314kW(100kVA)；3.856kW（400kVA）； 9.005kW（1000kVA）；11.91kW（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： 0.075kW(100kVA)；0.2kW（400kVA）； 0.45kW（1000kVA）；0.63kW（1600kVA） 负载损耗： 1.42kW(100kVA)；4.07kW（400kVA）； 9.27kW（1000kVA）；13.05kW（1600kVA）	华城电机 （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
59	干式电工钢带配电变压器	SCB13-30-2500/10-NX1	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.287kW(100kVA)；0.601kW（315kVA）； 1.23kW（1000kVA）；2.62kW（2000kVA） 负载损耗： 1.404kW(100kVA)；3.213kW（315kVA）； 7.488kW(1000kVA)；13.329kW(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)；0.635kW（315kVA）； 1.275kW（1000kVA）；2.195kW（2000kVA） 负载损耗： 1.52 kW(100kVA)；3.355kW（315kVA）； 7.885kW（1000kVA）；14.005kW（2000kVA）	江苏宏源电气有限公司
60	油浸式非晶合金配电变压器	SH(B)-M-(30-800)/10-NX1	容量：30-800kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.054kW(100kVA)； 0.087kW（200kVA）；0.205kW（630kVA） 负载损耗： 1.356(100kVA)； 2.362kW（200kVA）；5.34kW（630kVA）	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： 0.075kW(100kVA)； 0.12kW（200kVA）；0.32kW（630kVA） 负载损耗： 1.42kW(100kVA)； 2.455kW（200kVA）；5.58kW（630kVA）	江苏宏源电气有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
61	配电变压器	S-M-30-1600/10-NX1	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.129kW(100kVA)；0.361kW（400kVA）； 0.621kW（800kVA）；1.049kW（1600kVA） 负载损耗： 1.175kW(100kVA)；3.514kW（400kVA）； 5.459kW（800kVA）；11.488kW（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： 0.15kW(100kVA)；0.41kW（400kVA）； 0.7kW（800kVA）；1.17kW（1600kVA） 负载损耗： 1.58kW(100kVA)；4.52kW（400kVA）； 7.5kW（800kVA）；14.5kW（1600kVA）	江苏宏源电气有限责任公司
62	干式非晶合金配电变压器	SCBH-30-2500/10-NX2	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.167kW(160kVA)；0.312kW（500kVA）； 0.546kW（1250kVA）；0.645kW（1600kVA） 负载损耗： 2.0kW(160kVA)；4.474kW（500kVA）； 8.985kW(1250kVA)；11.625kW(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(160kVA)；0.36kW（500kVA）； 0.65kW（1250kVA）；0.76kW（1600kVA） 负载损耗： 2.13kW(160kVA)；4.88kW（500kVA）； 9.69kW（1250kVA）；11.73kW（1600kVA）	上海置信电气非晶有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
63	油浸式非晶合金配电变压器	SBH-M-30-1600/10-NX1	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.056kW(100kVA)；0.143kW（400kVA）； 0.248kW（630kVA）；0.513kW（1600kVA） 负载损耗： 1.404kW(100kVA)；3.906kW（400kVA）； 5.276kW（630kVA）；12.987kW（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： 0.075kW(100kVA)；0.2kW（400kVA）； 0.32kW（630kVA）；0.633kW（1600kVA） 负载损耗： 1.42kW（100kVA）；4.07kW（400kVA）； 5.58kW（630kVA）；13.05kW（1600kVA）	上海置信电气非晶有限公司
64	干式非晶合金配电变压器	SCBH-30-2500/10-NX1	容量：30-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.098kW(100kVA)；0.316kW（500kVA）； 0.495kW（1000kVA）；0.778kW（2000kVA） 负载损耗： 1.333kW（100kVA）；4.423kW（500kVA）； 7.518kW(1000kVA)；13.388kW(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： 0.13kW(100kVA)；0.36kW（500kVA）； 0.55kW（1000kVA）；1.0kW（2000kVA） 负载损耗： 1.49kW（100kVA）；4.635kW（500kVA）； 7.725kW（1000kVA）；13.725kW（2000kVA）	上海置信电气非晶有限公司
65	配电变压器	S13-M-100/10	容量：100kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.134kW 负载损耗：1.174 kW	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 负载损耗：1.58kW	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
66	三相非晶合金铁心配电变压器	SBH15-M-800/10	容量：800kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.327kW 负载损耗：6.563 kW	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：0.38kW 负载损耗：6.75kW	广州广高高压电器有限公司
67	油浸式三相非晶合金铁心配电变压器	SBH16-630/10	容量：630kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.27kW 负载损耗：5.137kW	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：0.32kW 负载损耗：5.58kW	广州广高高压电器有限公司
68	配电变压器	SCB11-1250/10	容量：1250kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.586kW 负载损耗：9.571kW	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：1.67kW 负载损耗：9.69kW	山东华驰变压器股份有限公司
69	配电变压器	SB13-M-315/10	容量：315kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.13kW 负载损耗：3.56kW	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：3.83kW	山东华驰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
70	配电变压器	SBH15-M-630/10	容量：630kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.274kW 负载损耗：5.611kW	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：0.32kW 负载损耗：6.2kW	山东华驰变压器股份有限公司
71	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-400/10	容量：400kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.1163kW 负载损耗：4.52kW	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 负载损耗：4.52kW	杭州钱江电气集团有限公司
72	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-500/10	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.204kW 负载损耗：4.631kW	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 负载损耗：5.41kW	常德国力变压器有限公司
73	油浸式立体卷铁心配电变压器	S13-M•RL-100/10-NX2	容量：100kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.132kW 负载损耗：1.372kW	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 负载损耗：1.58kW	绿能电力科技有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
74	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-100/10-NX2	容量：100kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.067kW 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：1.58kW	绿能电力科技有限公司
75	非晶合金配电变压器	SH15-M-100/10-NX2	容量：100kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.063kW 负载损耗：1.56kW	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：1.58kW	泰州海田电气制造有限公司
76	非晶合金配电变压器	SH15-M-250/10-NX2	容量：250kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.131kW 负载损耗：2.666kW	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：0.14kW 负载损耗：3.2kW	泰州海田电气制造有限公司
77	非晶合金配电变压器	SH15-M-800/10-NX2	容量：800kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.276kW 负载损耗：7.396kW	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：0.38kW 负载损耗：7.5kW	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
78	非晶合金 配电变压器	SH15-M- 1600/10- NX2	容量：1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.421kW 负载损耗：13.828kW	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：0.63kW 负载损耗：14.5kW	泰州海田 电气制造 有限公司
79	油浸式非 晶合金配 电变压器	SH-M-30- 400/10-NX1	容量：30-1000kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.041kW(50kVA)；0.808kW(250kVA) 负载损耗： 0.138kW(50kVA)；2.803kW(250kVA)	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： 0.043kW(50kVA)；0.82kW(250kVA) 负载损耗： 0.14kW(50kVA)；2.88kW(250kVA)	华翔翔能 电气股份 有限公司
80	油浸式电 工钢带配 电变压器	S-M•RL-30 -1600/10- NX1	容量：30-1600kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.125kW(80kVA)；0.337kW(315kVA)； 0.565kW(630kVA)；1.134kW(1600kVA) 负载损耗： 1.017kW(80kVA)；3.009kW(315kVA)； 4.919kW(630kVA)；10.138kW(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： 0.13kW(80kVA)；0.34kW(315kVA)； 0.57kW(630kVA)；1.17kW(1600kVA) 负载损耗： 1.05kW(80kVA)；3.065kW(315kVA)； 4.96kW(630kVA)；11.6kW(1600kVA)	华翔翔能 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
81	干式电工钢带配电变压器	SCB-RL-200-2500/10-NX1	容量：200-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.96kW(630kVA)；1.208kW(1000kVA)； 1.685kW(1600kVA) 负载损耗： 5.084kW(630kVA)；7.241kW(1000kVA)； 10.395kW(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： 0.965kW(630kVA)；1.275kW(1000kVA)； 1.765kW(1600kVA) 负载损耗： 5.29kW(630kVA)；7.315kW(1000kVA)； 10.555kW(1600kVA)	华翔翔能电气股份有限公司
82	油浸式非晶合金配电变压器	SBH15-M-100/10	容量：100kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.061kW 负载损耗：1.41kW	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：1.58kW	福建和盛置信非晶合金变压器有限公司
83	干式配电变压器	SC13-100/10	容量：100kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.236kW 负载损耗：1.36kW	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 负载损耗：1.415kW	武汉振源电气股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
84	干式配电变压器	SCB13-500/10	容量：500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.759kW 负载损耗：4.32kW	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：0.835kW 负载损耗：4.39kW	武汉振源电气股份有限公司
85	树脂绝缘干式配电变压器	SC-160/10-NX2	容量：160kVA 额定电压：10kV 空载损耗：0.413kW 负载损耗：2.058kW	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：0.43kW 负载损耗：2.13kW	顺特电气设备有限公司
86	树脂绝缘干式配电变压器	SC-630/10-NX2	容量：630kVA 额定电压：10kV 空载损耗：1.006kW 负载损耗：5.724kW	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 负载损耗：5.88kW	顺特电气设备有限公司
87	树脂绝缘干式配电变压器	SCB-2500/10-NX1	容量：2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗：2.477kW 负载损耗：14.775kW	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：2.59kW 负载损耗：15.455kW	顺特电气设备有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
88	油浸式硅钢配电变压器	S-M-30-500/10-NX1	容量：30-500kVBVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.16kW(125kVA)；0.463kW(500kVA) 负载损耗： 1.351kW(125kVA)；3.848kW(500kVA)	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： 0.17kW(125kVA)；0.48kW(500kVA) 负载损耗： 1.44kW(125kVA)；4.12kW(500kVA)；	上海置信电气非晶有限公司
89	干式硅钢配电变压器	SCB-200-2500/10-NX2	容量：200-2500kVA 额定电压：10kV 空载损耗： 0.714kW(500kVA)；1.104kW(1000kVA)； 2.002kW(2000kVA) 负载损耗： 3.815kW(500kVA)；6.644kW(1000kVA)； 12.846kW(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/1级能效）： 空载损耗： 0.93kW/0.835kW(500kVA)； 1.415kW/1.27kW(1000kVA)； 2.44kW/2.195kW(2000kVA) 负载损耗： 4.88kW/4.39kW(500kVA)； 8.13kW/7.315kW(1000kVA)； 14.45kW/13.005kW(2000kVA)	上海置信电气非晶有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2.2 电力变压器					
1	有载调压 电力变压器	SZ11-16000/ 35	容量：16000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：12.291kW 负载损耗：72.265kW	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：13kW 负载损耗：73.9kW	华城电机 （武汉） 有限公司
2	有载调压 电力变压器	SZ11-8000/ 35	容量：8000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：6.759kW 负载损耗：40.905kW	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：7.8kW 负载损耗：42.7kW	华城电机 （武汉） 有限公司
3	有载调压 电力变压器	SZ11-6300/ 35	容量：6300kVA 额定电压：35kV 空载损耗：5.472kW 负载损耗：36.933kW	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：5.6kW 负载损耗：38.6kW	华城电机 （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
4	有载调压 电力变压器	SSZ-180000/ 220	容量：180000kVA 额定电压：220kV 空载损耗：72.78kW 负载损耗：488.43kW	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：122.9kW 负载损耗：628.5kW	江苏华鹏 变压器有 限公司
5	有载调压 电力变压器	SZ11-63000/ 110	容量：63000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：21.712kW 负载损耗：209.421kW	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：44.8kW 负载损耗：233.5kW	江苏华鹏 变压器有 限公司
6	有载调压 电力变压器	SZ11-10000/ 35	容量：10000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：9.23kW 负载损耗：46.25kW	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：51kW	武汉振源 电气股份 有限公司
7	有载调压 电力变压器	SZ11-20000/ 35	容量：20000kVA 额定电压：35kV 空载损耗：14.337kW 负载损耗：83.196kW	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：87kW	山东华驰 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
8	三绕组有载调压电力变压器	SSZ11-50000/110	容量：50000kVA 额定电压：110kV 空载损耗：28.85kW 负载损耗：211.18kW	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：48.3kW 负载损耗：226.6kW	杭州钱江电气集团股份有限公司
9	电力变压器	SFZ11-40000/132	容量：40000kVA 额定电压：132kV 空载损耗：26.152kW 负载损耗：163.47kW	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：40.9kW 负载损耗：190.4kW	杭州钱江电气集团股份有限公司

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	低压三相异步电动机	TCA 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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 $\geq$ 91.2%-95.4%	雷勃电气（无锡）有限公司
2	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V,380/660V 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%	上海品星防爆电机有限公司
3	隔爆型三相异步电动机	YB3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V,380/660V 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%	上海品星防爆电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-375kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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%	开封电机制造有限公司
5	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-375kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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%	襄阳世阳电机有限公司
6	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：112-355 功率：2.2-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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 $\geq$ 93.3%-96%	江西特种电机股份有限公司
7	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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%	佛山市顺德区信源电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
8	隔爆型三相异步电动机	YBKE3 系列	机座号：315-355 功率：200-315kW 频率：50Hz 极数：4 电压：660/1140V 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 $\geq$ 93%-96%	宁夏西北骏马电机制造股份有限公司
9	隔爆型三相异步电动机	YBX3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-375kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V,660v,380/660V, 660/1140V 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%	河南省南洋防爆电机有限公司
10	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-375kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V,660v,380/660V, 660/1140V 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%	河南省南洋防爆电机有限公司
11	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V,400V 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
12	隔爆型三相异步电动机	YBX3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V,660v,1140V 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
13	隔爆型三相异步电动机	YBX3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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%	无锡市华东电机厂
14	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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%	无锡市华东电机厂
15	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：100-355 功率：1.5-375kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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%-96%	哈尔滨电机厂（昆明）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	低压三相异步电动机	JM4 系列	机座号：90-355 功率：0.75-375kW 频率：50Hz 极数：2,4 电压：380V 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 $\geq$ 84.2%-96%	浙江金龙电机股份有限公司
17	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-375kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V,660v,380/660V, 660/1140V 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%	开封盛达电机科技股份有限公司
18	隔爆型三相异步电动机	YBX3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-375kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V,660v,380/660V 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
19	低压三相异步电动机	YCE2 系列	机座号：132-355 功率：3-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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 $\geq$ 85.6%-96%	重庆赛力盟电机有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
20	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 132-355 功率: 3-375kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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 $\geq 85.6\%$ -96%	西安泰富西玛电机有限公司
21	低压三相异步电动机	JYE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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
22	隔爆型三相异步电动机	YB3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380/660V 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%	浙江永发机电有限公司
23	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V, 660V 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%	浙江永发机电有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
24	低压三相异步电动机	MME 系列	机座号: 80-160 功率: 0.75-18.5kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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%-92.6%	福建惠丰电机有限公司
25	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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%	方力控股有限公司
26	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-375kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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%	长沙电机厂有限责任公司
27	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 180-355 功率: 15-375kW 频率: 50Hz 极数: 4,6 电压: 220/380V 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 $\geq$ 91.2%-96%	湖北华博三六电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
28	低压三相异步电动机	YTE2 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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%	青岛天一集团红旗电机有限公司
29	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-375kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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%	江苏华源防爆电机有限公司
30	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-375kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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%	六安市微特电机有限责任公司
31	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-375kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 电压: 380V 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%	湖北特众电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
32	低压三相异步电动机	YE3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380V 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%	江苏环球特种电机有限公司
33	隔爆型三相异步电动机	YB3 系列	机座号：80-355 功率：0.75-315kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：380/660V 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%	江苏环球特种电机有限公司
3.2 高压三相异步电动机					
1	高压三相异步电动机	YX 系列，6kV	机座号：560-710 功率：500-5000 kW 频率：50Hz 极数：2,4,6,8,10,12 电压：6kV 效率：符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法：IC01	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 $\geq$ 95.0%-96.4%	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
2	高压三相异步电动机	YX 列, 10kV	机座号: 560-630 功率: 355-2240kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8,10,12 电压: 10kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC01	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%-95.4%	江苏航天动力机电有限公司
3	隔爆型高压三相异步电动机	YB2 系列	机座号: 400-560 功率: 160-1600kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC411	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%-96.1%	江苏航天动力机电有限公司
4	高压三相异步电动机	Y2W 系列	机座号: 400-500 功率: 315-1120kW 频率: 50Hz 极数: 2 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC411	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 $\geq$ 93.9%-95.9%	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
5	隔爆型高压三相异步电动机	YB3 系列	机座号：355-560 功率：185-1600kW 频率：50Hz 极数：2,4,6 电压：6kV 效率：符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法：IC411	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
6	高压三相异步电动机	YX450-630, 10kV	机座号：450-630 功率：220-900kW 频率：50Hz 极数：2-12 电压：10kV 效率：符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法： IC01, IC11, IC21, IC31, IC81W	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 $\geq$ 93.3%-94.8%	淄博牵引电机集团股份有限公司
7	高压三相异步电动机	NMI 450L6A, 900kW, 6kV	机座号：450 功率：900kW 频率：50Hz 极数：6 电压：6kV 效率：95.5% 冷却方法：IC611	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 $\geq$ 95.5%	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
8	高压三相异步电动机	NXR 355MF2 450kW, 6kV	机座号: 355 功率: 450kW 频率: 50Hz 极数: 2 电压: 6kV 效率: 95.7% 冷却方法: IC411	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 $\geq$ 94.7%	ABB 高压电机有限公司
9	高压三相异步电动机	YXKS400, 900, 1000, 6kV	机座号: 400, 900, 1000 功率: 400-10000kW 频率: 50Hz 极数: 4, 6, 12 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC81W	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%-97.5%	长沙电机厂有限责任公司
10	高压三相异步电动机	YXKS450- 630, 10kV	机座号: 450-630 功率: 400-2800kW 频率: 50Hz 极数: 2, 6 电压: 10kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC81W	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 $\geq$ 94.5%-96.4%	长沙电机厂有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
11	高压三相异步电动机	YX2 500,560, 6kV	机座号: 500,560 功率: 355-1600kW 频率: 50Hz 极数: 4,6 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC411	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 $\geq 94.3\%$ -96.1%	长沙电机厂有限责任公司
12	高压三相异步电动机	YX400,450,500,1000,1120, 6kV	机座号: 400,450,500,1000, 1120 功率: 315-8000kW 频率: 50Hz 极数: 4,6,10,12 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC01	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 $\geq 94.1\%$ -96.9%	长沙电机厂有限责任公司
13	高压三相异步电动机	YXKK 400,450, 500,6kV	机座号: 400,450,500 功率: 355-1000kW 频率: 50Hz 极数: 4,6 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC611	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 $\geq 94\%$ -95.6%	长沙电机厂有限责任公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
14	高压三相异步电动机	YX 500,630, 1000,10kV	机座号: 500,630,1000 功率: 1000-6300kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,8,10 电压: 10kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC01	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 $\geq$ 95.5%-96.6%	长沙电机厂有限责任公司
15	高压三相异步电动机	YXKS710-4	机座号: 710 功率: 4000kW 频率: 50Hz 极数: 4 电压: 10kV 效率: 97% 冷却方法: IC81W	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 $\geq$ 96.7%	东方电气集团东方电机有限公司
16	高压三相异步电动机	YKS 系列 6kV	机座号: 400-1000 功率: 355-18000kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8,10,12 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC81W	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%-97.9%	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
17	高压三相异步电动机	YKS 系列 10kV	机座号: 500-1000 功率: 355-14000kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8,10,12 电压: 10kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC81W	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 $\geq 94.3\%$ -97.5%	兰州电机股份有限公司
18	高压三相异步电动机	Y 系列 6kV	机座号: 560-1000 功率: 500-18000kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8,10,12 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC01	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 $\geq 95\%$ -97.9%	兰州电机股份有限公司
19	高压三相异步电动机	Y 系列 10kV	机座号: 500-1000 功率: 355-14000kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8,10,12 电压: 10kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC01	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 $\geq 94.3\%$ -97.5%	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
20	高压三相异步电动机	YKK 系列	机座号: 400-630 功率: 355-2500kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8,10,12 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC611	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 $\geq 94.1\%$ -96.4%	兰州电机股份有限公司
21	高压三相异步电动机	YJS 系列	机座号: 450-560 功率: 355-1600kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8 电压: 6kV 效率: 符合 GB 30254-2013 标准 2 级能效指标 冷却方法: IC411	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 $\geq 94.1\%$ -96.1%	兰州电机股份有限公司
3.3 永磁同步电动机					
1	永磁同步电动机	TYC 系列	梯速: 1-2.5m/s 功率: 5.1-26.7kW 频率: 25.3-56.5Hz 转速: 95-212r/min 电压: 340,513V 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 $\geq 84.9\%$ -90.5%	浙江西子富沃德电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2	永磁同步电动机	THE&TQE 系列	机座号: 80-355 功率: 0.75-315kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 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 $\geq$ 80.7%-96%	青岛天一集团红旗电机有限公司
3	永磁同步电动机	GT18, GT25, GT30 系列	机座号: 180-300 功率: 5.5-90kW 频率: 66.7-150Hz 极数: 6,8 电压: 310-370V 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 $\geq$ 90.0%-95.3%	广东省东莞电机有限公司
4	永磁同步电动机	XYT 系列	机座号: 90-225 功率: 1.1-90kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6 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 $\geq$ 84.2%-95.2%	无锡市亨达电机有限公司
5	永磁同步电动机	WSM-T 系列	梯速: 1-2m/s 功率: 4.5-13.5 kW 频率: 25.6-44.5Hz 转速: 96-191 r/min 电压: 340V 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 $\geq$ 84.2%-88.7%	江西特种电机股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6	永磁同步电动机	YS-K 系列	机座号：71-280 功率：0.75-90 kW 频率：50-150Hz 转速：1500-3000 r/min 电压：400V 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 $\geq$ 82.5%-95.2%	宁波韵升股份有限公司
7	永磁同步电动机	215YS 系列、300YS 系列	机座号：215,300 功率：6-74.5 kW 频率：100-133.3 Hz 转速：1500-2000 r/min 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 $\geq$ 89.8%-95%	宁波韵升股份有限公司
8	永磁同步电动机	LH 系列	机座号：215 功率：6.7-41kW 频率：100-133.3 Hz 转速：1500-2000 r/min 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 $\geq$ 90%-94.3%	广东力好科技股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9	永磁同步电动机	WJ&WJC 块式制动器系列	梯速：1-1.75 m/s 功率：4.3-11.7 kW 频率：15.9-27.8 Hz 转速：95-167 r/min 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 $\geq$ 84%-88.4%	佛山市顺德区金泰德胜电机有限公司
10	永磁同步电动机	WTY1 鼓式制动器系列	梯速：1-2 m/s 功率：5.4-13.4kW 频率：15.9-31.8Hz 转速：95-191 r/min 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 $\geq$ 85%-88.72%	佛山市顺德区金泰德胜电机有限公司
11	永磁同步电动机	YGT 系列	机座号：132-315 功率：7.5-45 kW 频率：50 Hz 极数：4,6,8,12,16 电压：380,660V 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 90.4%-94.3%	无锡市华东电机厂

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
12	永磁同步电动机	TE 系列	机座号: 64 功率: 0.55-1.3 kW 频率: 50Hz 转速: 3000 r/min 电压: 220V 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 $\geq 79.8\%$ -83.8%	浙江特种电机有限公司
13	永磁同步电动机	CM500-20 0F04015R W-CM500- 200F1801 7RW	功率: 6.3-32 kW 频率: 100-133.3 Hz 转速: 1500-2000 r/min 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 $\geq 89.9\%$ -93.7%	深圳市四方电气技术有限公司
14	永磁同步电动机	XYT 系列	机座号: 100-315 功率: 3-250 kW 频率: 50Hz 极数: 2,4,6,8 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 $\geq 92.1\%$ -96%	江苏爱尔玛科技有限公司
15	永磁同步电动机	BYT 系列	机座号: 112-180 功率: 4-18.5kW 频率: 50Hz 极数: 4 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 $\geq 88.6\%$ -92.6%	无锡市华文机电有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
16	永磁同步电动机	TYYA/TYY B 系列	机座号: 100-315 功率: 5.5-200 kW 频率: 50 Hz 极数: 4,6 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 $\geq$ 89.6%-95.8%	江苏吉泓达电机科技有限公司
17	永磁同步电动机	SQ 系列	机座号: 60-180 功率: 0.55-7.5kW 频率: 66.7-200 Hz 转速: 1000-3000 r/min 电压: 220V, 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 $\geq$ 79.8%-90.4%	江苏上骐集团有限公司
18	永磁同步电动机	ISMH&ISM G 系列伺服电机	机座号: 80-266 功率: 0.55-68.5 kW 频率: 100-250Hz 转速: 1500-3000 r/min 电压: 220V, 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 $\geq$ 79.8%-94.9%	苏州汇川技术有限公司
19	永磁同步电动机	TYCX 系列	机座号: 132-355 功率: 1.1-250kW 频率: 50Hz 极数: 4,6,8,12 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 $\geq$ 84.1%-95.8%	安徽明腾永磁机电设备有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
20	隔爆型永磁同步电动机	TYBCX, TYB 系列	机座号: 132-315 功率: 5.5-75kW 频率: 50Hz 极数: 4,6,8 电压: 380-1140V 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 $\geq$ 89.6%-94.3%	安徽明腾永磁机电设备有限公司
21	永磁同步电动机	SYX 系列	机座号: 80-360 功率: 0.55-37kW 频率: 100-200Hz 转速: 1500-3000 r/min 电压: 220-380V 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 $\geq$ 79.8%-93.6%	北京京仪敬业电工科技有限公司
22	永磁同步电动机	YXT 系列	机座号: 80-180 功率: 0.55-22kW 频率: 75-150Hz 转速: 1500-3000 r/min 电压: 220-380V 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 $\geq$ 81.5%-93%	北京京仪敬业电工科技有限公司
23	永磁同步电动机	ST 系列	机座号: 60-220 功率: 0.6-17.6kW 频率: 66.67-200Hz 转速: 1000-3000 r/min 电压: 220、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 $\geq$ 79.8%-92.5%	杭州米格电机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
24	永磁同步电动机	TS-280S-4-75kW、 TS-280M-4-110kW、 TS-280M-4-90kW	机座号：280 功率：75-110kW 频率：50Hz 转速：1500 r/min 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 $\geq$ 95.0%-95.4%	天津市科 麟机电设 备有限公 司
25	永磁同步电动机	WYT 系列	梯速：1.0-4.0m/s 功率：4.6-32.7kW 频率：13.33-53Hz 转速：80-318 r/min 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 $\geq$ 85%-92.5%	沈阳蓝光 驱动技术 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	ZX7-400W	额定电流：400A 负载持续率：35% 设计效率：89.0% 实测效率：89.5% 设计功率因数：0.90 实测功率因数：0.92 实测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 $\geq$ 89.0% 功率因数 $\geq$ 0.88 空载电流占额定输入电流的百分比 $\leq$ 3.0%	上海沪工焊接集团股份有限公司
2	逆变式直流弧焊机	ZX7-500S	额定电流：500A 负载持续率：60% 设计效率：90.0% 实测效率：90.3% 设计功率因数：0.95 实测功率因数：0.95 实测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（1级）： 效率 $\geq$ 90.0% 功率因数 $\geq$ 0.90 空载电流占额定输入电流的百分比 $\leq$ 3.0%	山东奥太电气有限公司
3	逆变式直流弧焊机	ZX7-400CEL	额定电流：400A 负载持续率：60% 设计效率：89.2% 实测效率：89.8% 设计功率因数：0.90 实测功率因数：0.91 实测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 $\geq$ 89.0% 功率因数 $\geq$ 0.88 空载电流占额定输入电流的百分比 $\leq$ 3.0%	上海威特力焊接设备制造股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	逆变式直流弧焊机	ZX7-630CEL	额定电流：630A 负载持续率：60% 设计效率：91.0% 实测效率：91.1% 设计功率因数：0.93 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 91.0% 功率因数 $\geq$ 0.91 空载电流占额定输入电流的百分比 $\leq$ 6.0%	上海威特力焊接设备制造有限公司
5	逆变手工直流弧焊机	ZX7-400S	额定电流：400A 负载持续率：60% 设计效率：85.0% 实测效率：88.0% 设计功率因数：0.79 实测功率因数：0.93 实测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 $\geq$ 85.0% 功率因数 $\geq$ 0.79	上海通用电焊机股份有限公司
6	逆变手工直流弧焊机	ZX7-315T	额定电流：315A 负载持续率：60% 设计效率：89.4% 实测效率：89.8% 设计功率因数：0.94 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 87.0% 功率因数 $\geq$ 0.80 空载电流占额定输入电流的百分比 $\leq$ 2.5%	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
7	逆变手工直流弧焊机	ZX7-500T	额定电流：500A 负载持续率：60% 设计效率：91.6% 实测效率：90.9% 设计功率因数：0.95 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 90.0% 功率因数 $\geq$ 0.90 空载电流占额定输入电流的百分比 $\leq$ 3.0%	上海通用电焊机股份有限公司
8	IGBT控制直流弧焊电源	YD-630AT	额定电流：630A 负载持续率：60% 设计效率：88.0% 实测效率：88.3% 设计功率因数：0.93 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 88.0% 功率因数 $\geq$ 0.86	唐山松下产业机器有限公司
9	IGBT控制直流弧焊电源	YD-400AT3HV	额定电流：400A 负载持续率：60% 设计效率：86.0% 实测效率：87.0% 设计功率因数：0.93 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 85.0% 功率因数 $\geq$ 0.79	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
10	逆变手工直流弧焊机	ZX7-400T	额定电流：400A 负载持续率：60% 设计效率：89.0% 设计功率因数：0.88 实测效率：89.5% 实测功率因数：0.94 实测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（1级）： 效率 $\geq$ 89.0% 功率因数 $\geq$ 0.88 空载电流占额定输入电流的百分比 $\leq$ 3.0%	上海通用 电焊机股 份有限公 司
4.2 MIG/MAG 弧焊机					
1	逆变式二氧化碳气体保护焊机	NB-350G	额定电流：350A 负载持续率：30% 设计效率：87.0% 实测效率：87.5% 设计功率因数：0.90 实测功率因数：0.94 实测空载电流占额定输入电流百分比：3.2%	GB28736-2012 《电弧焊机能效限定值及能效等级》 标准指标（1级）： 效率 $\geq$ 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
2	逆变式二氧化碳气体保护焊机	NB-250F	额定电流： CO ₂ /MAG：250A MMA：220A 负载持续率：50% 设计效率：CO ₂ /MAG ≥82.0% MMA ≥84.0% 设计功率因数：CO ₂ /MAG ≥ 0.82 MMA ≥0.76 实测效率： CO ₂ /MAG：85.1% MMA：87.1% 实测功率因数： CO ₂ /MAG：0.94 MMA：0.94 实测空载电流占百分比： CO ₂ /MAG：2.4% 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： CO ₂ /MAG ≥82.0% MMA ≥84.0% 功率因数： CO ₂ /MAG ≥ 0.82 MMA ≥0.76	上海沪工焊接集团股份有限公司
3	逆变式CO ₂ 气体保护焊机	NBC-500d	额定电流：500A 负载持续率：60% 设计效率：89.8% 设计功率因数：0.95 实测效率：89.4% 实测功率因数：0.95 实测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（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

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CO ₂ 气体保护焊机	NB-350d	额定电流：350A 负载持续率：60% 设计效率：87.8% 设计功率因数：0.95 实测效率：87.2% 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 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%	山东奥太电气有限公司
5	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% 设计效率：MIG/MAG :85.0% MMA:87.0% 实测效率： MIG/MAG : 85.6% MMA : 85.4% 设计功率因数： MIG/MAG :0.82 MMA : 0.81 实测功率因数： MIG/MAG : 0.91 MMA: 0.91 实测空载电流占比： 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 $\geq$ 87.0% 功率因数： MIG/MAG $\geq$ 0.82 MMA $\geq$ 0.81	成都熊谷加世电器有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6	CO ₂ /MAG弧焊机	CPVE-400S	额定电流：400A 负载持续率：100% 设计效率：88.0% 实测效率：88.5% 设计功率因数：0.92 实测功率因数：0.95 实测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（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%	牡丹江欧地希焊机有限公司
7	CO ₂ /MAG弧焊机	CPVE-500S	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：89.0% 实测效率：91.0% 设计功率因数：0.92 实测功率因数：0.96 实测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%	牡丹江欧地希焊机有限公司
8	CO ₂ /MAG弧焊机	CPVE-500(S-2)	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：86.0% 实测效率：88.6% 设计功率因数：0.92 实测功率因数：0.96 实测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（2级）： 效率≥85% 功率因数≥0.82	牡丹江欧地希焊机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9	CO ₂ /MAG弧焊机	CPVE-400(S-1)/CPVE-400R(S-2)	额定电流：400A 负载持续率：100% 设计效率：84.0% 实测效率：89.5% 设计功率因数：0.92 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 84% 功率因数 $\geq$ 0.82	牡丹江欧地希焊机有限公司
10	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% 设计效率： MMA：86.0% MIG/MAG：86.0% 实测效率： MMA：89.1% MIG/MAG：88.4% 设计功率因数： MIG/MAG 0.82 MMA 0.78 实测功率因数： MIG/MAG 0.92 MMA 0.92 实测空载电流占额定输入电流的百分比： MMA：3.2% MIG/MAG：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 $\geq$ 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

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
11	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% 设计效率：87.5% 实测效率：87.8% 设计功率因数：0.90 实测功率因数：0.92 实测空载电流占额定输入电流的百分比：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 $\geq$ 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%	上海通用焊机股份有限公司
12	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% 设计效率：86.8% 实测效率：90.0% 设计功率因数：0.91 实测功率因数：0.90 实测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 $\geq$ 85.0% 功率因数 $\geq$ 0.82	上海通用焊机股份有限公司
13	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% 设计效率：87.4% 实测效率：90.2% 设计功率因数：0.90 实测功率因数：0.92 实测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 $\geq$ 87.0% 功率因数 $\geq$ 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
14	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% 设计效率： MMA：89.0% MIG/MAG：89.0% 实测效率： MMA：89.8% MIG/MAG：89.4% 设计功率因数： MMA：0.90 MIG/MAG：0.90 实测功率因数： MMA：0.94 MIG/MAG：0.94 实测空载电流占额定输入电流的百分比： MMA：0.6% MIG/MAG：2.0%	GB28736-2012 《电弧焊机能效限定值及能效等级》 标准指标（1级）： 效率： MIG/MAG $\geq$ 89.0% MMA $\geq$ 90.0% 功率因数： MIG/MAG $\geq$ 0.88 MMA $\geq$ 0.90 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
15	数字IGBT控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-350FR	额定电流：350A 负载持续率：60% 设计效率：83.4% 设计功率因数：0.93 实测效率：83.2% 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 83.0% 功率因数 $\geq$ 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
16	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-500FR	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：85.0% 实测效率：87.2% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.96 实测空载电流占额定输入电流的百分比：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 $\geq$ 85% 功率因数 $\geq$ 0.82	唐山松下 产业机器 有限公司
17	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-630FR	额定电流：630A 负载持续率：100% 设计效率：87.0% 实测效率：89.1% 设计功率因数：0.90 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 87.0% 功率因数 $\geq$ 0.90	唐山松下 产业机器 有限公司
18	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-350RX	额定电流：350A 负载持续率：60% 设计效率：83.0% 实测效率：83.7% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 83% 功率因数 $\geq$ 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
19	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-500RX	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：85.0% 实测效率：87.1% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 85.0% 功率因数 $\geq$ 0.82	唐山松下 产业机器 有限公司
20	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-630RX	额定电流：630A 负载持续率：60% 设计效率：87.0% 实测效率：88.2% 设计功率因数：0.90 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 87.0% 功率因数 $\geq$ 0.90	唐山松下 产业机器 有限公司
21	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-350GR	额定电流：350A 负载持续率：60% 设计效率：83.0% 实测效率：84.7% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 83.0% 功率因数 $\geq$ 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
22	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-500GR	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：85.0% 实测效率：86.1% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 85% 功率因数 $\geq$ 0.82	唐山松下 产业机器 有限公司
23	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-350GL	额定电流：350A 负载持续率：60% 设计效率：83.0% 实测效率：84.2% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 83.0% 功率因数 $\geq$ 0.82	唐山松下 产业机器 有限公司
24	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-500GL	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：85.0% 实测效率：86.4% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 85% 功率因数 $\geq$ 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
25	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-250RT	额定电流：250A 负载持续率：60% 设计效率：82.0% 实测效率：84.3% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 82.0% 功率因数 $\geq$ 0.82	唐山松下 产业机器 有限公司
26	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD-250RD	额定电流：250A 负载持续率：60% 设计效率：82.0% 实测效率：83.6% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 82.0% 功率因数 $\geq$ 0.82	唐山松下 产业机器 有限公司
27	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD- 500ER2	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：85.0% 实测效率：86.7% 设计功率因数：0.82 实测功率因数：0.95 实测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 $\geq$ 85.0% 功率因数 $\geq$ 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
28	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD- 500EL2	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：85.0% 设计功率因数：0.82 实测效率：86.6% 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 85.0% 功率因数 $\geq$ 0.82	唐山松下 产业机器 有限公司
29	数字IGBT 控制 MIG/MAG 电弧焊机	YD- 500FR1HV	额定电流：500A 负载持续率：100% 设计效率：89.0% 设计功率因数：0.95 实测效率：89.3% 实测功率因数：0.96 实测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 $\geq$ 89.0% 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%	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	逆变式直流氩弧焊机	WSM-315K	额定电流：250A 负载持续率：35% 设计效率：MMA:87% TIG: 85.0% 实测效率：MMA: 87.9% TIG: 86.6% 设计功率因数：MMA:0.87% TIG: 0.85% 实测功率因数：MMA: 0.95 TIG: 0.94 实测空载电流占输入比： MMA: 0.3% TIG: 1.4%	GB28736-2012 《电弧焊机能效限定值及能效等级》 标准指标（1级）： 效率：TIG $\geq$ 85.0% MMA $\geq$ 87.0% 功率因数：TIG $\geq$ 0.90 MMA $\geq$ 0.80 空载电流占额定输入电流的百分比 TIG $\leq$ 3.0% MMA $\leq$ 2.5%	上海沪工焊接集团股份有限公司
2	IGBT控制直流TIG弧焊机	YC-315TXE	额定电流：315A 负载持续率：60% 设计效率：MMA 87.8% TIG 85.0% 设计功率因数：MMA 0.80 TIG: 0.90 实测效率：MMA: 88.5% TIG: 85.3% 实测功率因数： MMA: 0.95 TIG:0.95 实测空载电流占额定输入电流的百分比： MMA: 2.2% TIG: 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 $\geq$ 0.90 MMA $\geq$ 0.80 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 等离子弧切割机					
1	逆变式等离子切割机	LGK-100E	额定电流：100A 负载持续率：45% 设计效率：90.0% 实测效率：91.2% 设计功率因数：0.88 实测功率因数：0.88 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（2级）： 效率 $\geq$ 88.5% 功率因数 $\geq$ 0.88	上海沪工焊接集团股份有限公司
2	等离子弧切割电源	TDL1200	额定电流：120A 负载持续率：60% 设计效率：92.0% 设计功率因数：0.92 实测效率：93.8% 实测功率因数：0.95 实测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（1级）： 效率 $\geq$ 92.0% 功率因数 $\geq$ 0.92 空载电流占额定输入电流的百分比 $\leq$ 3.0%	北京时代科技股份有限公司

五、风机

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5.1 通风机					
1	离心式通风机	HEC2.5-1	流量：2800m ³ /h 全压：400Pa 效率：58.5% 压力系数：1.1 比转速：50 叶轮直径：250mm 转速：1328r/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≥52%	山东新风股份有限公司
5.2 离心鼓风机					
1	磁悬浮离心式鼓风机	CG/B75	流量：50m ³ /min 升压：82kPa 多变效率：80.3% 转速：34200r/min 叶型：三元 b2/D2=0.068 级数：单级 叶轮直径：190mm 支撑方式：悬臂式支撑	GB28381-2012《离心鼓风机能效限定值及节能评价》 标准指标： 节能评价 效率≥79%	南京磁谷科技有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
2	磁悬浮离心式鼓风机	CG/B105	流量：70m ³ /min 升压：69kPa 多变效率：80.8% 转速：34200r/min 叶型：三元 b2/D2=0.068 级数：单级 叶轮直径：190mm 支撑方式：悬臂式支撑	GB28381-2012《离心鼓风机能效限定值及节能评价》 标准指标： 节能评价 效率≥79%	南京磁谷科技有限公司
3	磁悬浮离心式鼓风机	CG/B150	流量：70m ³ /min 升压：110kPa 多变效率：80.05% 转速：24000r/min 叶型：三元 b2/D2=0.043 级数：单级 叶轮直径：282mm 支撑方式：悬臂式支撑	GB28381-2012《离心鼓风机能效限定值及节能评价》 标准指标： 节能评价 效率≥80%	南京磁谷科技有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	磁悬浮离心式鼓风机	CG/B300	流量: 211 m ³ /min 升压: 74kPa 多变效率: 82.7% 转速: 15600r/min 叶型: 三元 b2/D2=0.087 级数: 单级 叶轮直径: 360mm 支撑方式: 悬臂式支撑	GB28381-2012《离心鼓风机能效限定值及节能评价》 标准指标: 节能评价 效率≥80.5%	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 一般用喷油单螺杆空气压缩机					
1	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG30F-5.2/7	压缩级数: 1级 容积流量: 5.2m ³ /min 额定排气压力: 0.7Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 7.21kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 30 kW	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 ≤ 7.6 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
2	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG08F-1.2/7	压缩级数: 1级 容积流量: 1.2m ³ /min 额定排气压力: 0.7Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 8.35 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 7.5 kW	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 ≤ 8.4 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
3	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG110FX-20/7	压缩级数: 1级 容积流量: 20m ³ /min 额定排气压力: 0.7Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 6.37kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 110 kW	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 ≤ 6.7 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG22F-3.7/7	压缩级数: 1级 容积流量: 3.7m ³ /min 额定排气压力: 0.7Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 7.4kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 22 kW	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 ≤ 7.6 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
5	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG37F-6.1/7	压缩级数: 1级 容积流量: 6.1m ³ /min 额定排气压力: 0.7Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 6.84kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 37 kW	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 ≤ 7.6 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
6	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG11F-1.6/7	压缩级数: 1级 容积流量: 1.6m ³ /min 额定排气压力: 0.7Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 7.61kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 11kW	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 ≤ 8.4 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG37F-5.6/8	压缩级数: 1级 容积流量: 5.6m ³ /min 额定排气压力: 0.8Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 7.56kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 37kW	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 ≤ 8.1 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
8	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG55F-8.9/10	压缩级数: 1级 容积流量: 8.9m ³ /min 额定排气压力: 1.0Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 8.4kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 55kW	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 ≤ 8.7 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
9	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG75F-12/10	压缩级数: 1级 容积流量: 12m ³ /min 额定排气压力: 1.0Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 8.48kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 75kW	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 ≤ 8.7 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
10	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG90F-15/10	压缩级数: 1级 容积流量: 15m ³ /min 额定排气压力: 1.0Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 8.03kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 90kW	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 ≤ 8.7 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
11	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG132FX-20/10	压缩级数: 1级 容积流量: 20m ³ /min 额定排气压力: 1.0Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 8.14kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 132kW	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 ≤ 8.3 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
12	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG160F-22/10	压缩级数: 1级 容积流量: 22m ³ /min 额定排气压力: 1.0Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 8.01kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 160kW	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 ≤ 8.3 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	一般用喷油单螺杆空气压缩机	OG37F-5.0/10	压缩级数: 1级 容积流量: 5.0m ³ /min 额定排气压力: 1.0Mpa 水冷/风冷: 风冷 机组输入比功率: 9.08kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 37kW	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 ≤ 9.1 kW/ (m ³ / min)	上海佳力士机械有限公司
14	一般用喷油单螺杆空气压缩机	LGF-4.7/8 (BD50A/8)	压缩级数: 一级 容积流量: 4.7m ³ /min 额定排气压力: 0.8Mpa 水冷/风冷: 水冷 机组输入比功率: 7.21kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率: 37kW	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 ≤ 8.1 kW/ (m ³ / min)	佛山达沃斯动力科技有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
6.2 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	UDT90A-8	压缩级数：两级 容积流量：19.25m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.09 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：90 kW	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≤6.5 kW/ (m ³ / min)	上海优耐特斯压缩机有限公司
2	一般用喷油螺杆空气压缩机	SFC22D	压缩级数：单级 容积流量：3.2m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.72 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：22 kW	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≤8.1 kW/ (m ³ / min)	宁波欣达螺杆压缩机有限公司
3	一般用喷油螺杆空气压缩机	MM250-2S	压缩级数：2级 容积流量：47.4m ³ /min 额定排气压力：0.8MPa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.49kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤6.6 kW/ (m ³ / min)	上海英格索兰压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	一般用喷油螺杆空气压缩机	E22A	压缩级数：单级 容积流量：3.79m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.01kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：22kW	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≤7.2 kW/（m ³ /min）	苏州牧风压缩机设备有限公司
5	一般用喷油螺杆空气压缩机	E37A	压缩级数：单级 容积流量：6.65m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.87kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：37kW	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≤7.2 kW/（m ³ /min）	苏州牧风压缩机设备有限公司
6	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR30D-8	压缩级数：单级 容积流量：3.5 m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.197 kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：22kW	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≤7.2 kW/（m ³ /min）	上海斯可络压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR50D-8	压缩级数：单级 容积流量：6.0 m ³ /min 额定排气压力：0.8MPa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.197 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：37kW	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≤7.2 kW/ (m ³ / min)	上海斯可络压缩机有限公司
8	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR60D-8	压缩级数：单级 容积流量：7.2 m ³ /min 额定排气压力：0.8MPa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.19 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：45kW	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≤7.2 kW/ (m ³ / min)	上海斯可络压缩机有限公司
9	一般用喷油螺杆空气压缩机	SCR125E1-8	压缩级数：单级 容积流量：17.5 m ³ /min 额定排气压力：0.8MPa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.44 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：90kW	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≤6.5 kW/ (m ³ / min)	上海斯可络压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
10	一般用喷油螺杆空气压缩机	HDS-30D	压缩级数：单级 容积流量：2.8 m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.59kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：22kW	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≤8.1 kW/ (m ³ / min)	泉州恒德集团有限公司
11	一般用喷油螺杆空气压缩机	HDS-50D	压缩级数：单级 容积流量：4.8 m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.73kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：37kW	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≤8.1 kW/ (m ³ / min)	泉州恒德集团有限公司
12	一般用喷油螺杆空气压缩机	LGF-10/8	压缩级数：单级 容积流量：10 m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.15 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：55kW	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≤7.3 kW/ (m ³ / min)	陕西移山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	一般用喷油螺杆空气压缩机	LGF-12/8	压缩级数：单级 容积流量：12m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.86 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：75kW	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≤7.3 kW/ (m ³ / min)	陕西移山压缩机有限公司
14	一般用喷油螺杆空气压缩机	LGF-22/8	压缩级数：单级 容积流量：22m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.9 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：132kW	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≤7.1 kW/ (m ³ / min)	陕西移山压缩机有限公司
15	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN110-19.5/10-II	压缩级数：两级 容积流量：19.5m ³ /min 额定排气压力：1.0Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.9 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：110kW	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≤7.4 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
16	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN110-24/8-II	压缩级数：两级 容积流量：24m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.98 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：110kW	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≤6.3 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
17	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN110W-24/8-IIA	压缩级数：两级 容积流量：24m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.74 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：110kW	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≤6.0 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
18	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN132-28/8-II	压缩级数：两级 容积流量：28m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.28kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：132kW	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≤6.3 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
19	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN132-28/8-IIA	压缩级数：两级 容积流量：28m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.95 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：132kW	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≤6.0 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
20	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN160-28/10-II	压缩级数：两级 容积流量：28m ³ /min 额定排气压力：1.0Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：7.14 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：160kW	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≤7.4 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
21	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN160-33/8-II	压缩级数：两级 容积流量：33m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.76 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：160kW	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≤6.3 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
22	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN160W-33/8-II A	压缩级数：两级 容积流量：33m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.61kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：160kW	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≤6.0 kW/（m ³ /min）	浙江开山压缩机有限公司
23	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN200-38/10-II	压缩级数：两级 容积流量：38m ³ /min 额定排气压力：1.0Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.92 kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤7.2 kW/（m ³ /min）	浙江开山压缩机有限公司
24	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN200-41/8-II	压缩级数：两级 容积流量：41m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.84 kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.9 kW/（m ³ /min）	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
25	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN200A-3 3/10-II	压缩级数：两级 容积流量：33m ³ /min 额定排气压力：1.0Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.7kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤7.2 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
26	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN200A-3 8/8-II	压缩级数：两级 容积流量：38m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.78 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.9 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
27	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN200AW- 38/8-II A	压缩级数：两级 容积流量：38m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.58 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.7 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
28	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN200W-4 1/8-II A	压缩级数：两级 容积流量：41m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.69 kW/（m ³ / min） 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.7 kW/（m ³ / min）	浙江开山压缩机有限公司
29	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN250-45 /10-II	压缩级数：两级 容积流量：45m ³ /min 额定排气压力：1.0Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.86 kW/（m ³ / min） 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤7.2 kW/（m ³ / min）	浙江开山压缩机有限公司
30	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN250-54 /8-II	压缩级数：两级 容积流量：54m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.79 kW/（m ³ / min） 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤5.9 kW/（m ³ / min）	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
31	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN250A-45/8-II	压缩级数：两级 容积流量：45m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.9kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤5.9 kW/（m ³ /min）	浙江开山压缩机有限公司
32	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN250AW-45/8-II	压缩级数：两级 容积流量：45m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.7 kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤5.7 kW/（m ³ /min）	浙江开山压缩机有限公司
33	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN250W-54/8-II	压缩级数：两级 容积流量：54m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.61 kW/（m ³ /min） 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤5.7 kW/（m ³ /min）	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
34	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN315-60/10-II	压缩级数：两级 容积流量：60m ³ /min 额定排气压力：1.0Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：6.62 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：315kW	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≤7.2 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
35	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN315AW-60/8-II	压缩级数：两级 容积流量：60m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.68kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：315kW	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≤5.7 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
36	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN315W-66/8-IIA	压缩级数：两级 容积流量：66m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.65 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：315kW	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≤5.7 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
37	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN90-20/8-II	压缩级数：两级 容积流量：20m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.32 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：90kW	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≤6.5 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
38	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN90W-19.5/8-IIA	压缩级数：两级 容积流量：19.5m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.89 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：90kW	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≤6.1 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
39	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE110-24/8-II	压缩级数：两级 容积流量：24m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.12 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：110kW	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≤6.3 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
40	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE110W-24/8-II	压缩级数：两级 容积流量：24m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.96 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：110kW	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≤6.0 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
41	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE132-28/8-II	压缩级数：两级 容积流量：28m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.22 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：110kW	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≤6.3 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
42	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE132W-28/8-IIA	压缩级数：两级 容积流量：28m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.84 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：132kW	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≤6.0 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
43	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE160-3 3/8-II	压缩级数：两级 容积流量：33m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.92 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：160kW	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≤6.3 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
44	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE160-3 8/7-II	压缩级数：两级 容积流量：38m ³ /min 额定排气压力：0.7Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.41 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：160kW	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≤6.0 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
45	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE160W- 33/8-II A	压缩级数：两级 容积流量：33m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.62kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：160kW	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≤6.0 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
46	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE160W-38/7-II	压缩级数：两级 容积流量：38m ³ /min 额定排气压力：0.7Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.44 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：160kW	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≤5.6 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
47	一般用喷油螺杆空气压缩机	JN200-41/8-II	压缩级数：两级 容积流量：41m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.86 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.9 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
48	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE200-46/7-II	压缩级数：两级 容积流量：46m ³ /min 额定排气压力：0.7Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.48 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.5 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
49	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE200A-38/8-II	压缩级数：两级 容积流量：38m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.8 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.9 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
50	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE200AW-38/8-II A	压缩级数：两级 容积流量：38m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.61 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.7 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
51	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE200W-38/10-II	压缩级数：两级 容积流量：38m ³ /min 额定排气压力：1.0Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：6.44 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤7.0 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
52	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE200W-41/8-II A	压缩级数：两级 容积流量：41m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.68 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：200kW	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≤5.7 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
53	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE250-45/10-II	压缩级数：两级 容积流量：45m ³ /min 额定排气压力：1.0Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.67kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤7.2 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
54	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE250A-45/8-II	压缩级数：两级 容积流量：45m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：5.87 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤5.9 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
55	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE250AW-45/8-II	压缩级数：两级 容积流量：45m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.66 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤5.7 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
56	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE250W-54/8-II	压缩级数：两级 容积流量：54m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.54 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：250kW	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≤5.7 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
57	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE315AW-60/8-II	压缩级数：两级 容积流量：60m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.67kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：315kW	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≤5.7 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
58	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE90-20/8-II	压缩级数：两级 容积流量：20m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：风冷 机组输入比功率：6.45 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：90kW	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≤6.5 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司
59	一般用喷油螺杆空气压缩机	KHE90W-19.5/8-II	压缩级数：两级 容积流量：19.5m ³ /min 额定排气压力：0.8Mpa 水冷/风冷：水冷 机组输入比功率：5.85 kW/ (m ³ / min) 驱动电动机输入额定功率：90kW	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≤6.1 kW/ (m ³ / min)	浙江开山压缩机有限公司

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 单元式空调					
1	室内机： 风冷热泵 型空调 机；室外 机：分体 式空调器	室内机： MDB100MRD-08-AHC； 室外机： MMC100MRLH-FAB	额定制冷量：26kW 压缩机驱动功率：7.55kW 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（2级能效）： EER:2.70	深圳麦克 维尔空调 有限公司
2	室内机： 风冷热泵 型空调 机；室外 机：分体 式空调器	室内机： MDB100MRD-10-FHC； 室外机： MMC100MRLH-FAB	额定制冷量：26kW 压缩机驱动功率：7.55kW 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:2.70	深圳麦克 维尔空调 有限公司
3	风冷热泵 型空调机 室内机， 分体式空 调器室外 机	室内机： MDB125MRD-15-FHC； 室外机： MMC125MRLH-FAB	额定制冷量：30kW 压缩机驱动功率：8.86kW 制冷剂：R22 制冷方式：风冷 实测EER：2.92	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:2.70	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	风冷热泵型管道式空调机室内机，分体式空调器室外机	室内机： MDB080VRP-10-AAA 室外机： MMC080VR5-FAA	额定制冷量：20kW 压缩机驱动功率：6.272kW 制冷剂：R410A 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:2.70	深圳麦克维尔空调有限公司
5	室内机：暗装吊顶式空调器；室外机：分体式空调器	室内机： MCC050VP-35RDXAAB； MC050VP-35RCXAAB； MCC050VP-35RBXAAB； MC050VP-35LDXAAB； MCC050VP-35LCXAAB； MC050VP-35LBXAAB； MCC050VP-RDXAAB； MCC050VP-RCXAAB； MCC050VP-RBXAAB； MCC050VP-LDXAAB； MCC050VP-LCXAAB； MCC050VP-LBXAAB； MCC050VP-RDGAAB； MCC050VP-RCGAAB； 室外机：MC050VRC5-FHA	额定制冷量：12kW 压缩机驱动功率：4.219kW 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:2.70	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
6	室内机： 暗装吊顶式空调器；室外机：分体式空调器	室内机： MCC030VP-20RDXAAB； MCC030VP-20RCXAAB； MC030VP-20RBXAAB； MCC030VP-20LDXAAB； MC030VP-20LCXAAB； MCC030VP-20LBXAAB； MCC030VP-RDXAAB； MCC030VP-RCXAAB； MCC030VP-RBXAAB； MCC030VP-LDXAAB； MCC030VP-LCXAAB； 室外机：MLC030VRC5-AHT	额定制冷量：7.2kW 压缩机驱动功率：7.22kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测EER:2.71	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:2.70	深圳麦克维尔空调有限公司
7	风冷热泵型管道式空调机室内机，分体式空调器室外机	室内机： MDB100VRP-08-AHA； 室外机： MMC100VR5LH	额定制冷量：28kW 压缩机驱动功率：7.89kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测EER:3.07	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:2.70	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
8	风冷热泵型管道式空调机室内机，分体式空调器室外机	室内机： MDB125VRP-08-FHA； MDB125VRP-10-FHA； MDB125VRP-12-FHA； MDB125VRP-15-FHA； 室外机： MMC125VR5LH	额定制冷量：33kW 压缩机驱动功率：9.19kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测EER:2.94	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:2.70	深圳麦克维尔空调有限公司
9	单元式空气调节机	LF28WY/B-N2	额定制冷量：28kW 压缩机驱动功率：9.3kW 制冷剂：R22 制冷方式：风冷 实测EER:3.02	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:3.00	珠海格力电器股份有限公司
10	单元式空气调节机	FGR12/D-N2	额定制冷量：12kW 压缩机驱动功率：4.2kW 制冷剂：R22 制冷方式：风冷 实测EER:2.94	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:2.70	珠海格力电器股份有限公司
11	单元式空气调节机	L105S/E	额定制冷量：105kW 压缩机驱动功率：25.5kW 制冷剂：R22 制冷方式：水冷 实测EER:3.79	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:3.40	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
12	单元式空气调节机	L130S/E	额定制冷量：130kW 压缩机驱动功率：31.6kW 制冷剂：R22 制冷方式：水冷 实测EER: 3.67	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: 3.40	珠海格力电器股份有限公司
13	单元式空气调节机	L98S/E	额定制冷量：98kW 压缩机驱动功率：24.3kW 制冷剂：R22 制冷方式：水冷 实测EER: 3.63	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: 3.40	珠海格力电器股份有限公司
7.2 冷水机组					
1	模块式风冷热泵机组	MAC230DRMLH, MAC230DRSLH	额定制冷量：66kW 压缩机驱动功率：9kW 制冷剂：R22 制冷方式：风冷 实测EER: 3.49	GB19577-2004 《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: 3.20	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
2	模块式变频风冷热泵机组	MAC230ERM5, MAC230ERS5	额定制冷量: 66kW 压缩机驱动功率: 18.4kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测EER: 3.21	GB19577-2004《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: 3.20	深圳麦克维尔空调有限公司
3	模块式风冷热泵机组	MAC450DRM5, MAC450DRS5	额定制冷量: 130kW 压缩机驱动功率: 10.8kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测EER: 3.23	GB19577-2004《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: 3.20	深圳麦克维尔空调有限公司
4	模块式风冷热泵机组	MAC340DRM5, MAC340DRS5	额定制冷量: 100kW 压缩机驱动功率: 21.6kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测EER: 3.25	GB19577-2004《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: 3.20	深圳麦克维尔空调有限公司
5	风冷冷水(热泵)机组	MAC100DR5	额定制冷量: 28.1kW 压缩机驱动功率: 9.19kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测EER: 3.04	GB19577-2004《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: 3.00	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
6	风冷冷水 (热泵) 机组	MAC120DR5	额定制冷量: 33.2kW 压缩机驱动功率: 9.19kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测EER: 3.10	GB19577-2004《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: 3.00	深圳麦克 维尔空调 有限公司
7	风冷冷水 (热泵) 机组	MAC150DR5	额定制冷量: 41.5kW 压缩机驱动功率: 13.5kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测EER: 3.05	GB19577-2004《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: 3.00	深圳麦克 维尔空调 有限公司
8	模块式风 冷热泵机 组	MAC230DR5	额定制冷量: 67kW 压缩机驱动功率: 11.1kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测EER: 3.27	GB19577-2004《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: 3.20	深圳麦克 维尔空调 有限公司
9	模块式风 冷冷水机 组	MAC450D5	额定制冷量: 135kW 压缩机驱动功率: 10.8kW 制冷剂: R410A 制冷方式: 风冷 实测EER: 3.25	GB19577-2004《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: 3.20	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
10	螺杆式水冷冷水机组	CLLS450RDL1AK	额定制冷量：450kW 压缩机驱动功率：91kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测EER：4.82	GB19577-2004《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：4.70	江苏春兰动力制造有限公司
11	板管蒸发冷却式螺杆机组	WSCZ790PSX	额定制冷量：795kW 压缩机驱动功率：161.3kW 制冷剂：R22 制冷方式：蒸发冷却式 实测EER：4.23	GB19577-2004《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：3.20	广州市华德工业有限公司
12	板管蒸发冷却式新风空调机组	WLSZ160	额定制冷量：160kW 压缩机驱动功率：31.3kW 制冷剂：R22 制冷方式：蒸发冷却式 实测COP：4.52	GB19577-2004《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：3.20	广州市华德工业有限公司
13	冷水机组	HLRD6Pd/NaA	额定制冷量：6kW 压缩机驱动功率：1.8kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测COP：3.21	GB19577-2004《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：3.00	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
14	冷水机组	LSBLG525HE/Nb	额定制冷量：525kW 压缩机驱动功率：85.7kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：6.03	GB19577-2004《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:4.70	珠海格力电器股份有限公司
15	冷水机组	LSBLG410HE/Nb	额定制冷量：410kW 压缩机驱动功率：67kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：6.06	GB19577-2004《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:4.70	珠海格力电器股份有限公司
16	冷水机组	LSBLG490HE/Nb	额定制冷量：490kW 压缩机驱动功率：80.4kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：6.03	GB19577-2004《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:4.70	珠海格力电器股份有限公司
17	冷水机组	LSBLG1060HE/Nb	额定制冷量：1060kW 压缩机驱动功率：170kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：6.19	GB19577-2004《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:5.10	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
18	冷水机组	LSBLG820HE/Nb	额定制冷量：820kW 压缩机驱动功率：134kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：6.11	GB19577-2004《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:5.10	珠海格力电器股份有限公司
19	冷水机组	LSBLG600HE/Nb	额定制冷量：600kW 压缩机驱动功率：99kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：6.01	GB19577-2004《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:5.10	珠海格力电器股份有限公司
20	冷水机组	LSBLX1000SVE	额定制冷量：3516kW 压缩机驱动功率：496kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：7.09	GB19577-2004《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:5.60	珠海格力电器股份有限公司
21	冷水机组	LSBLX900SVE	额定制冷量：3164kW 压缩机驱动功率：451kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：7.02	GB19577-2004《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:5.60	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
22	冷水机组	LSBLX800SVE	额定制冷量：2813kW 压缩机驱动功率：409kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：6.88	GB19577-2004《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:5.60	珠海格力电器股份有限公司
23	冷水机组	LSBLX750SVE	额定制冷量：2637kW 压缩机驱动功率：377kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测COP：6.99	GB19577-2004《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:5.60	珠海格力电器股份有限公司
24	风冷模块式冷水机组	AASH-035D3A、 AASH-070D3A、 AASH-135D3A	额定制冷量：32.5kW、 66.5kW、133kW 压缩机驱动功率：10.2kW、 19.9kW、39.8kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测EER：3.15、3.20、3.32	GB19577-2004《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:3.00、3.20	博世热力技术（山东）有限公司
25	水冷螺杆冷水机组	WLWC-520C3A、 WLWC1070C3A、 WLWC-1310C3B	额定制冷量：515kW、1069kW、 1307kW 压缩机驱动功率：106.8kW、 209kW、232.9kW 制冷剂：R134a 制冷方式：水冷 实测EER：4.71、5.11、5.60	GB19577-2004《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:4.70、5.10、5.60	博世热力技术（山东）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）					
1	变频多联式空调机组	MDS030DR5-A	额定制冷量：8kW 压缩机驱动功率：2.46kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：4.40	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克维尔空调有限公司
2	变频多联式空调机组	MDS040DR5-A	额定制冷量：11.2kW 压缩机驱动功率：2.4kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：4.10	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克维尔空调有限公司
3	变频多联式空调机组	MDS050DR5-A	额定制冷量：14kW 压缩机驱动功率：4.22kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：4.40	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克维尔空调有限公司
4	变频多联式空调机组	MDS050DR5-F	额定制冷量：14kW 压缩机驱动功率：4.22kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：4.45	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	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
5	变频多联 式空调机 组	MDS060DR5-A	额定制冷量：15.5kW 压缩机驱动功率：2.46kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：4.30	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克 维尔空调 有限公司
6	变频多联 式空调机 组	MDS060DR5-F	额定制冷量：16kW 压缩机驱动功率：4.22kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：4.65	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克 维尔空调 有限公司
7	变频多联 式空调机 组	MDS070DR5-F	额定制冷量：20kW 压缩机驱动功率：5.2kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：4.35	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克 维尔空调 有限公司
8	变频多联 式空调机 组	MDS080DR5-F	额定制冷量：22.4kW 压缩机驱动功率：5.2kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：4.35	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	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	变频多联 式空调机 组	MDS080DR5	额定制冷量：24.5kW 压缩机驱动功率：5.2kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：6.50	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克 维尔空调 有限公司
10	变频多联 式空调机 组	MDS100DR5	额定制冷量：28kW 压缩机驱动功率：5.2kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：6.40	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克 维尔空调 有限公司
11	变频多联 式空调机 组	MDS120DR5	额定制冷量：33.6kW 压缩机驱动功率：9kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：6.25	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.35	深圳麦克 维尔空调 有限公司
12	变频多联 式空调机 组	MDS140DR5	额定制冷量：40kW 压缩机驱动功率：14.4kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：5.90	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.35	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
13	变频多联 式空调机 组	MDS160DR5	额定制冷量：45kW 压缩机驱动功率：14.4kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：5.80	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.35	深圳麦克 维尔空调 有限公司
14	变频多联 式空调机 组	MDS180DR5	额定制冷量：50.4kW 压缩机驱动功率：16.4kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：5.45	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.35	深圳麦克 维尔空调 有限公司
15	变频多联 式空调机 组	MDS200DR5	额定制冷量：56kW 压缩机驱动功率：19.8kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：6.00	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.35	深圳麦克 维尔空调 有限公司
16	变频多联 式空调机 组	MDS220DR5	额定制冷量：61.6kW 压缩机驱动功率：19.8kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：5.75	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.35	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
17	变频多联式空调机组	MDS240DR5	额定制冷量：68kW 压缩机驱动功率：21kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：5.45	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.35	深圳麦克维尔空调有限公司
18	多联式空调（热泵）机组	GMV-H120WL/B	额定制冷量：12kW 压缩机驱动功率：2.7kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：6.55	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克维尔空调有限公司
19	多联式空调（热泵）机组	GMV-224WM/B	额定制冷量：22.4kW 压缩机驱动功率：5.15kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：7.45	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	深圳麦克维尔空调有限公司
20	多联式空调（热泵）机组	GMV-252WM/B	额定制冷量：25.2kW 压缩机驱动功率：5.93kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：7.40	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.40	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
21	多联式空调(热泵)机组	GMV-280WM/A	额定制冷量：28kW 压缩机驱动功率：7.15kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：7.35	GB21454-2008《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(2级能效)： IPLV(C)：3.40	珠海格力电器股份有限公司
22	多联式空调(热泵)机组	GMV-400WM/B	额定制冷量：40kW 压缩机驱动功率：10.61kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：7.10	GB21454-2008《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(2级能效)： IPLV(C)：3.35	珠海格力电器股份有限公司
23	多联式空调(热泵)机组	GMV-785W/A	额定制冷量：78.5kW 压缩机驱动功率：24.4kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：6.45	GB21454-2008《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(2级能效)： IPLV(C)：3.35	珠海格力电器股份有限公司
24	多联式空调(热泵)机组	GMV-335WM/B	额定制冷量：33.5kW 压缩机驱动功率：8.4kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：7.25	GB21454-2008《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(2级能效)： IPLV(C)：3.35	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
25	多联式空调（热泵）机组	GMV-900W/A	额定制冷量：90kW 压缩机驱动功率：27.7kW 制冷剂：R410A 制冷方式：风冷 实测IPLV(C)：6.25	GB21454-2008《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（2级能效）： IPLV(C)：3.30	珠海格力电器股份有限公司

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	全电动塑料注射成型机	VE II 系列 (VE400 II、VE600 II、VE900 II、VE1200 II、VE1500 II、VE1900 II、VE2300 II、VE3000 II、VE3600 II、VE4500 II、VE5500 II、VE6500 II、VE10800 II)	锁模力: 400~10800KN 理论注射容积 $58*10^3 \sim 1860*10^3 \text{mm}^3$ 注射压力: 180~220MPa 实测能效值: $0.27 \sim 0.51 \text{kW} \cdot \text{h/kg}$	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/KN 节能评价 (kW. h/kg) $\leq 1000 \quad \leq 0.7$ $>1000 \sim 10000 \quad \leq 0.55$ $>10000 \quad \leq 0.4$	宁波长飞亚塑料机械制造有限公司
2	注塑机	POTENZA系列/FORZA系列	锁模力: 600~33000KN 理论注射容积 $68*10^3 \sim 22017*10^3 \text{mm}^3$ 注射压力: 14~17.5MPa 实测能效 $0.32 \sim 0.55 \text{kW} \cdot \text{h/kg}$	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/KN 节能评价 (kW. h/kg) $\leq 1000 \quad \leq 0.7$ $>1000 \sim 10000 \quad \leq 0.55$ $>10000 \quad \leq 0.4$	力劲科技集团、宁波力劲机械有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
3	伺服节能塑料注射成型机	MA II 系列 (MA600 II、MA900 II、MA1200 II、MA1600 II、MA2000 II、MA2500 II、MA2800 II、MA3200 II、MA3800 II、MA4700 II、MA5300 II、MA6000 II、M70000 II、MA8000 II、MA9000 II、MA10000 II、MA12000 II、MA13000 II、MA14000 II、MA16000 II、MA18500 II、MA21000 II、MA24000 II、MA II 28000、MA33000 II)	锁模力：800~45000KN 理论注射容积 154~66234cm ³ 注射压力：150~184MPa 实测能效 0.33~0.40kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	海天塑机集团有限公司
4	注塑机	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：0.34kW·h/kg ~ 0.40kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	博创智能装备股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
5	塑料注射成型机	Si-50Vcs	锁模力：500KN 理论注射容积：90*10 ³ mm ³ 注射压力：181.3MPa 实测能效值：0.33kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW. h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	东洋机械（常熟）有限公司
6	塑料注射成型机	Si-100Vcs	锁模力：1000KN 理论注射容积：90*10 ³ mm ³ 注射压力：181.3MPa 实测能效值：0.38kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW. h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	东洋机械（常熟）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	塑料注射成型机	Si-130Vcs	锁模力：1300KN 理论注射容积：201*10 ³ mm ³ 注射压力：161.7MPa 实测能效值：0.34kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	东洋机械（常熟）有限公司
8	塑料注射成型机	Si-180Vcs	锁模力：1800KN 理论注射容积：266*10 ³ mm ³ 注射压力：166.6MPa 实测能效值：0.26kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	东洋机械（常熟）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	塑料注射成型机	Si-230Vcs	锁模力：2300KN 理论注射容积：266*10 ³ mm ³ 注射压力：166.6MPa 实测能效值：0.29kW·h/kg	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/KN 节能评价 值 (kW.h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	东洋机械 (常熟) 有限公司
10	纯二板式塑料注射成型机	JU II 系列 (JU7500 II、 JU9000 II、JU10800 II、 JU12000 II、JU13000 II、 JU14000 II、JU16000 II、 JU18500 II、JU21000 II、 JU24000 II、JU28000 II、 JU33000 II、JU40000 II)	锁模力：7500~40000KN 理论注射容积 4467*10 ³ ~ 80170*10 ³ mm ³ 注射压力：17.5MPa 实测能效 0.33~0.40kW·h/kg	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/KN 节能评价 值 (kW.h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	海天塑机 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
11	纯二板式塑料注射成型机	BU600、BU800、BU1000、BU1200、BU1500、BU1800、BU2200	锁模力：6000~22000KN 理论注射容积：2554*10 ³ ~18900*10 ³ mm ³ 注射压力：156~163MPa 实测能效：0.40kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW.h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	博创智能装备股份有限公司
12	SVP/3系列第三代伺服驱动注塑机	EM80-SVP/3、EM120-SVP/3、EM150-SVP/3、EM180-SVP/3、EM220-SVP/3、EM260-SVP/3、EM320-SVP/3、EM400-SVP/3、EM480-SVP/3、EM560-SVP/3	锁模力：800~5600KN 理论注射容积 221*10 ³ ~2164*10 ³ mm ³ 注射压力：169MPa (EM260-SVP/3) 实测能效 0.32kW·h/kg~0.40kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW.h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	佛山市顺德区震德塑料机械有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	梦想DH 系列纯二 板塑料注 射成型机	(DH850、DH1200、DH1400、 DH1700、DH2100、DH2700、 DH3000)	锁模力：850~30256KN 理论注射容积 1571~15864cm ³ 注射压力：75~152.4MPa 实测能效 0.26~0.39kW·h/kg	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/KN 节能评价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	泰瑞机器 股份有限 公司
14	注塑机	PAC200	锁模力：2000KN 理论注射容积：219*10 ³ mm ³ 额定系统压力：17.5MPa 实测能效值：0.40kW·h/kg	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/KN 节能评价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	广东伊之 密高速包 装系统有 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	注塑机	PAC250	锁模力：2500KN 理论注射容积：441*10 ³ mm ³ 额定系统压力：17.5MPa 实测能效值：0.38kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	广东伊之密高速包装系统有限公司
16	注塑机	PAC300	锁模力：3000KN 理论注射容积：763*10 ³ mm ³ 额定系统压力：17.5MPa 实测能效值：0.39kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	广东伊之密高速包装系统有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
17	注塑机	PAC350	锁模力：3550KN 理论注射容积：763*10 ³ mm ³ 额定系统压力：17.5MPa 实测能效值：0.39kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW.h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	广东伊之密高速包装系统有限公司
18	注塑机	UN90A5	锁模力：926KN 理论注射容积：61.31cm ³ 注射压力：75MPa 实测能效值：0.39kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW.h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	广东伊之密精密机械股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
19	注塑机	UN160A5	锁模力：1650KN 理论注射容积：370.9cm ³ 注射压力：75MPa 实测能效值：0.38kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	广东伊之密精密机械股份有限公司
20	注塑机	UN260A5	锁模力：2650KN 理论注射容积：749.3cm ³ 注射压力：75MPa 实测能效值：0.35kW·h/kg	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/KN 节能评价价值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	广东伊之密精密机械股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
21	注塑机	UN400A5	锁模力：4060KN 理论注射容积：1497cm ³ 注射压力：75MPa 实测能效值：0.33kW·h/kg	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/KN 节能评价 值 (kW·h/kg) ≤1000 ≤0.7 >1000~10000 ≤0.55 >10000 ≤0.4	广东伊之密精密机械股份有限公司

九、泵

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9.1 清水离心泵					
1	单级双吸离心泵	200S-63	额定流量:288 m ³ /h 额定扬程:62.5m 工作压力:1.6Mpa 工作温度:≤105℃ 转速:2950r/min 效率:85.21%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级≥82.5%	山东双轮股份有限公司
2	单级双吸离心泵	200S-95	额定流量:234 m ³ /h 额定扬程:93.5m 工作压力:1.6Mpa 工作温度:≤105℃ 转速:2950r/min 效率:78.27%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级≥77%	山东双轮股份有限公司
3	单级双吸离心泵	350S-26	额定流量:1260 m ³ /h 额定扬程:26m 工作压力:1.6Mpa 工作温度:≤105℃ 转速:1450r/min 效率:89.56%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级≥87.3%	山东双轮股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
4	单级双吸 离心泵	600S-100ATJ	额定流量:3170 m ³ /h 额定扬程:100m 工作压力:2.5Mpa 工作温度: ≤105℃ 转速:980r/min 效率:84%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级 ≥82%	山东双轮股份有限公司
5	BGF 型清 水离心泵	BGF8-2	额定流量:8 m ³ /h 额定扬程:18m 工作温度: 0-40℃ 转速:2900r/min 效率:58.5%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级 ≥58.4%	广州白云泵业集团有限公司
6	BGF 型清 水离心泵	BGF32-40	额定流量:32 m ³ /h 额定扬程:53m 工作温度: 0-40℃ 转速:2900r/min 效率:68.5%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级 ≥68.2%	广州白云泵业集团有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
7	BKT 系列 清水离心 泵	BKT80-50-250	额定流量:25 m ³ /h 额定扬程:20m 工作温度: 0-40℃ 转速:1480r/min 效率:61.5%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥61.4%	广州白云泵业集团有限公司
8	BKT 系列 清水离心 泵	BKT250-200-500	额定流量:630 m ³ /h 额定扬程:76m 工作温度: 0-40℃ 转速:1480r/min 效率:83%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥82.5%	广州白云泵业集团有限公司
9	BKT 系列 清水离心 泵	BKT350-300-400	额定流量:1260 m ³ /h 额定扬程:44m 工作温度: 0-40℃ 转速:1480r/min 效率:87.5%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥87.2%	广州白云泵业集团有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
10	BOS 系列 清水离心 泵	BOS200-670 (I)	额定流量:624 m ³ /h 额定扬程:132m 工作温度: 0-40℃ 转速:1450r/min 效率:71.5%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥71%	广州白云泵业集团有限公司
11	BOS 系列 清水离心 泵	BOS700-780 (I)	额定流量:6200 m ³ /h 额定扬程:64m 工作温度: 0-40℃ 转速:990r/min 效率:90.4%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥90.3%	广州白云泵业集团有限公司
12	BOS 系列 清水离心 泵	BOS900-880	额定流量:11580 m ³ /h 额定扬程:24m 工作温度: 0-40℃ 转速:590r/min 效率:90.1%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥90.0%	广州白云泵业集团有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
13	BYG 系列 清水离心 泵	BYG15-80	额定流量:1.5 m ³ /h 额定扬程:8m 工作温度: 0-40℃ 转速:2800r/min 效率:35.0%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥ 34.8%	广州白云泵业集团有限公司
14	BYG 系列 清水离心 泵	BYGD125-315	额定流量:100 m ³ /h 额定扬程:32m 工作温度: 0-40℃ 转速:1450r/min 效率:74.5%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥ 74.1%	广州白云泵业集团有限公司
15	BYG 系列 清水离心 泵	BYG150-350	额定流量:200 m ³ /h 额定扬程:150m 工作温度: 0-40℃ 转速:2900r/min 效率:75.0%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2 级 ≥ 74.8%	广州白云泵业集团有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
16	双吸泵	DFSS350-13/4	额定流量:1300 m ³ /h 额定扬程:45m 工作温度: 常温 转速:1480r/min 效率:88.23%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2级≥87.2%	广州白云泵业集团有限公司
17	单级离心泵	XA65/20	额定流量:110m ³ /h 额定扬程:57m 工作温度: 常温 转速:2900r/min 效率:82.28%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2级≥78.2%	广州白云泵业集团有限公司
18	多级离心泵	D85-45×4	额定流量:85m ³ /h 额定扬程:180m 工作温度: 常温 转速:2950r/min 效率:74.81%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2级≥72.4%	上海东方泵业(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
19	多级离心泵	DG12-25×4	额定流量:12.5m ³ /h 额定扬程:100m 工作温度: 常温 转速:2900r/min 效率:57.37%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》 标准指标: 效率 2级≥53.5%	上海东方泵业(集团)有限公司
20	卧式离心泵	DFW200-315/4/55	额定流量:400m ³ /h 额定扬程:32m 工作温度: 常温 转速:1480r/min 效率:85.9%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》 标准指标: 效率 2级≥84%	上海东方泵业(集团)有限公司
21	管道泵	DFG65-160/2/4	额定流量:25m ³ /h 额定扬程:32m 工作温度: 常温 转速:2900r/min 效率:67.61%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》 标准指标: 效率 2级≥66.8%	上海东方泵业(集团)有限公司
22	轻型立式多级离心泵	CDLF42-40	额定流量:42m ³ /h 额定扬程:81m 工作温度: -15℃-120℃ 转速:2900r/min 效率:76.15%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》 标准指标: 效率 2级≥69.8%	南方泵业股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
23	轻型立式多级离心泵	CDLF150-30	额定流量:150m ³ /h 额定扬程:63m 工作温度: -15℃-120℃ 转速:2950r/min 效率:76.01%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》 标准指标: 效率 2级≥75.8%	南方泵业股份有限公司
24	不锈钢卧式单级离心泵	ZS80-65-160/15.0	额定流量:100m ³ /h 额定扬程:36m 工作温度: -20℃-100℃ 转速:2950r/min 效率:81.36%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》 标准指标: 效率 2级≥80.0%	南方泵业股份有限公司
25	管道循环泵	TD65-15Y/2	额定流量:21.5m ³ /h 额定扬程:15m 工作温度: -15℃-110℃ 转速:2900r/min 效率:72.33%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》 标准指标: 效率 2级≥71.3%	南方泵业股份有限公司
26	管道循环泵	TD250-16Y/4	额定流量:375 m ³ /h 额定扬程:16m 工作温度: -15℃-110℃ 转速:1480r/min 效率:84.66%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》 标准指标: 效率 2级≥83.3%	南方泵业股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
27	单级双吸 中开式离 心泵	NSC125-80-350	额定流量:118 m ³ /h 额定扬程:39.4m 工作温度: 0℃-80℃ 转速:1450r/min 效率:77.29%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2级≥77.0%	南方泵业股份有限公司
28	单级双吸 中开式离 心泵	NSC300-250-390	额定流量:1094 m ³ /h 额定扬程:43m 工作温度: 0℃-80℃ 转速:1450r/min 效率:87.25%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2级≥87.0%	南方泵业股份有限公司
29	清水离心 泵	HS(V)型系列 (6390-16236)	额定流量: 6390 -16236m ³ /h 额定扬程:27.2-100m 工作温度: 常温 转速:490r/min 效率: 90%(6390 m ³ /h) 92%(16236 m ³ /h)	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 标准指标: 效率 2级≥89.6%(6390 m ³ /h) 2级≥90.0%(16236 m ³ /h)	安徽三联泵业股份有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
30	立式多级离心泵	CR120-4-1 A-F-A-E-HQQE	额定流量:120m ³ /h 额定扬程:82.4m 工作温度: -30℃-120℃ 转速:2957r/min 效率:76.42%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级≥74.9%	格兰富水泵 (苏州)有限公司
31	多级离心泵	MD280-43×7 (P)	额定流量:280m ³ /h 额定扬程:301m 工作温度: 0℃-80℃ 转速:1480r/min 效率:79.0%	GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级≥77.8%	湖北三峡泵业有限公司
9.2 化工和石油化工离心泵					
1	离心耐腐蚀泵	HTH100-65-250	额定流量:100m ³ /h 额定扬程:80m 工作温度: -20-180℃ 转速:2900r/min 效率:69.19%	全国泵标准化技术委员会制定的《化工和石油化工离心泵能效限定值及节能评价》 标准指标: 效率 2级≥69.0%	江苏海天泵阀制造有限公司

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
9.3 水环真空泵					
1	水环真空泵	2BEC42	气量:5530.34 m ³ /h 轴功率:111kW 工作压力:400hPa 效率:49.46%	ZTXB063.001-2015《水环真空泵能效限定值及能效等级》 标准指标: 效率 2级≥41%	淄博水环真空泵厂有限公司
2	水环真空泵	2BEC52	气量:10323.26 m ³ /h 轴功率:207kW 工作压力:400hPa 效率:50.54%	ZTXB063.001-2015《水环真空泵能效限定值及能效等级》 标准指标: 效率 2级≥43.5%	淄博水环真空泵厂有限公司

十、干燥设备

序号	设备名称	型号	主要技术参数	执行标准	申报单位
10.1 转筒干燥机					
1	蒸汽回转式干燥机	GZJZ2.4-100	筒体容积:63-80m ³ /h 换热面积:400-500m ² 热效率:82.4%	ZTXB093.001-2015《干燥机能效限定值及能效等级(III)》 标准指标: 热效率 2级≥70%	山东天力干燥股份有限公司
10.2 干流化床干燥机					
2	内加热流化床干燥机	GLWN-200X100	换热面积:20m ² 干燥温度:100-150kg/(m ² .h) 热效率:81.4%	ZTXB093.001-2015《干燥机能效限定值及能效等级(III)》 标准指标: 热效率 2级≥70%	山东天力干燥股份有限公司

十一、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
11.1 热处理设备					
1	连续式无料筐铝合金轮毂热处理生产线	CW-120-Q-3	额定工作温度：650℃ 炉温均匀性： $\leq \pm 5^\circ\text{C}$ 控温精度： $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ 炉壳表面温度： $\leq 35^\circ\text{C}$ 实测效率：65~80Kg/T	JB/T50154-1999《热处理炉能耗分等》 标准指标： 效率：65~80Kg 标煤/T I 级	南京长江工业炉科技有限公司
2	RT120 型台车式燃气退火热处理炉	RT120	最高炉温：1000℃ 炉温均匀性： $\leq \pm 10^\circ\text{C}$ 控温精度： $\leq \pm 5^\circ\text{C}$ 升温速度：50~150℃/h 可控 表面温升： 侧 $\leq 40^\circ\text{C}$ 顶 $\leq 45^\circ\text{C}$ 实测效率：27.9kg 标煤/T	JB/T50154-1999《热处理炉能耗分等》 标准指标： 效率 32kg 标煤/T 特等级别	河南省天利工业炉有限公司
3	深度回收热处理燃气炉烟气余热的冷凝器	LCY-(TZ)、LCY-(TS)	排烟温度：下降 100℃ 出水温度：提升 40℃ 处理烟气体积：7200Nm ³ /h 提高热效率：6.95%	GB/Z18718-2002 《热处理节能技术导则》	河北省保定市金能换热设备有限公司