
对外援助成套项目给排水产品分类目录

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
1	给水设备（管道）	金属管	1. 产品应满足 1. 产品应满足《流体输送用不锈钢焊接钢管》GB/T12771 《不锈钢卡压式管件》GB/T19228.1 《连接用薄壁不锈钢管》GB/T19228.2 《不锈钢卡压式管件用橡胶 O 型密封圈》GB/T19228.3 《薄壁不锈钢水管》CJ/T151 《薄壁不锈钢承插压合式管件》CJ/T 463、 《压接式碳钢连接管材及管件》CJ/T 433 的要求。
2		塑料管	1. 产品应满足给水用丙烯酸共聚聚氯乙烯材及管件 CJ/T 218 纤维增强无规共聚聚丙烯复合管 CJ/T 258 给水用抗冲改性聚氯乙烯（PVC-M）管材及管件 CJ/T 272 水并用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 CJ/T 308 超高分子量聚乙烯复合管材 CJ/T 320 超高分子量聚乙烯钢骨架复合管材 CJ/T 323 非开挖铺设用高密度聚乙烯排水管 CJ/T 358 冷热水用无规共聚聚丁烯管材及管件 CJ/T 372 超高分子量聚乙烯膜片复合管 CJ/T 427 单体浇铸尼龙-钢复合管材和管件 CJ/T 438 单体浇铸增强尼龙管材和管件 CJ/T 439

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
			给水用抗冲抗压双轴取向聚氯乙烯（PVC-O）管材及连接件 CJ/T 445 的要求。
3		复合管	1. 产品应满足给水涂塑复合钢管 CJ/T 120 给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管 CJ/T 123 给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管件 CJ/T 124 铝塑复合压力管（对接焊） CJ/T 159 给水用孔网钢带聚乙烯复合管 CJ/T 181 钢塑复合压力管 CJ/T 183 不锈钢衬塑复合管材与管件 CJ/T 184 内衬不锈钢复合钢管 CJ/T 192 钢塑复合压力管用管件 CJ/T 253 建筑排水柔性接口承插式铸铁管及管件 CJ/T 178 铝合金衬塑复合管材与管件 CJ/T 321 的要求。
4	给水设备（阀门）	给排水用软密封闸阀	1. 产品应满足《给水排水用软密封闸阀》CJ/T216-2013 的要求。
5		铝合金及不锈钢闸阀	1. 产品应满足《铝合金及不锈钢闸阀》CJ/T257-2014 的要求。

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
6		给排水用蝶阀	1. 产品应满足《给水排水用蝶阀》CJ/T261-2015 的要求。
7		蝶形缓闭止回阀	1. 产品应满足《蝶形缓闭止回阀》CJ/T282-2016 的要求。
8		建筑给水水锤吸纳器	1. 产品应满足《建筑给水水锤吸纳器》CJ/T300-2008 的要求。
9		减压型倒流防止器	1. 产品应满足《减压型倒流防止器》GB/T 25178-2010 的要求。
10		导流式速闭止回阀	1. 产品应满足《导流式速闭止回阀》CJ/T 255-2007 的要求。
11		给水管道复合式 高速进排气阀	1. 产品应满足《给水管道复合式高速进排气阀》CJ/T 217-2005 的要求。
12		给水排水用直埋闸阀	1. 产品应满足《给水排水用直埋闸阀》CJ/T262-2016 的要求。

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
13	给水设备（水泵）	水泵	<p>1. 产品应满足《离心泵技术条件（III类）》GB/T 5657、《二次供水设施卫生规范》GB 17051、《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》GB50275 和有关规定要求。</p> <p>2. 流量（Q）、扬程（H）、转速（n）、效率η、电机功率（kW）、最大工作压力（P）、适用介质温度（℃）、电源。</p>
14	给水设备（二次供水设备）	叠压供水设备	<p>1. 产品应满足《管网叠压供水设备》CJ/T254-2014 及《无负压给水设备》CJ/T 265-2007 的要求。</p>
15		变频供水设备	<p>1. 产品应满足《微机控制变频调速给水设备》CJ/T 352 和《二次供水设施卫生规范》GB 17051。</p> <p>2. 供水量（Q）、扬程（H）、水泵台数、转速（n）、单泵功率（kW）、总功率（kW）、变频范围、适用介质温度（℃）、最大工作压力（P）、电源、气压罐容积、泵体材质、轴封材质、叶轮材质。</p>
16	给水设备（水箱）	不锈钢水箱	<p>1. 产品应满足 12S101《矩形给水箱》、《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）GB/T 17219、《二次供水设施卫生规范》GB 17051 的要求。</p> <p>2. 公称容积、有效容积、水箱箱体材质、水箱壁厚、水箱装配型式。</p>

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
17		玻璃钢水箱	1. 产品应满足 12S101 《矩形给水箱》的要求。 2. 公称容积、有效容积、水箱箱体材质、水箱壁厚、水箱装配型式
18		搪瓷水箱	1. 搪瓷钢板必须达到或超过《非接触食物搪瓷制品》QB/T1855-1993 中优等品的相关规定，同时还应满足以下所有技术要求； 2. 钢板加工工艺要求：弧形钢板加工，板端头产生的直线段见光部分小于 30mm；板材剪切折弯的误差小于 0.5mm； 3. 烧成程度要求同一板块不同区域烧成均匀。搪瓷钢板复合工艺： （1）背衬材料；（2）黏合剂；（3）板与背衬材料之间要求不开裂、不脱离； 4. 平面板的背衬要求符合 GB/T9978 和 GB/T8624 相关要求；（5）板面必须达到上述表中平整度，硬度、消震隔声要求等相关要求规定，加强筋应不影响平整度，数量应满足其板面硬度，特殊板如消防箱门的做法需经过特殊处理。以及双色丝网印字艺术处理工艺。

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
19	给水设备（消毒器）	紫外线消毒器	1. 产品应满足《城市给排水紫外线消毒设备》GB/T 19837、《生活饮用水紫外线消毒器》CJ/T 204、《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》GB/T 17219 的要求。 2. 电压（V），功率（kW）、处理流量（m ³ /h），灯管寿命。
20		二氧化氯发生器	1. 产品应满足《环境保护产品技术要求 电解法二氧化氯协同消毒剂发生器》HJ/T 257 的要求。 2. 额定产量（g/h）、功率（kW）、电源
21		臭氧发生器	1. 产品应满足《臭氧发生器安全与卫生标准》GB 28232-2011 及《水处理用臭氧发生器》标准 CJ/T 322—2010 的要求。
22	排水设备（管道）	柔性排水铸铁管	1. 产品应满足《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T 12772-2008 的要求。
23		塑料管	1. 产品应满足《建筑排水塑料管道工程技术规程》CJJ/T 29-2010 的要求。
24		特殊单立管系统	1. 产品应满足《特殊单立管排水系统技术规程》CECS 79:2011 的要求。

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
25		塑料检查井	1. 产品应满足中华人民共和国城镇建设行业标准 CJ/T233-2006 《建筑小区排水用塑料检查井》及工程建设标准化协会标准 CECS227:2007 《建筑小区塑料排水塑料检查井应用技术规程》的要求。
26		虹吸式雨水斗	1. 产品应满足以下行业规范/国家标准的要求： 《虹吸雨水斗》 CJ/T245-2007 《雨水斗选用及安装》 09S302 《建筑排水用高密度聚乙烯管 HDPE 管材及管件》 CJ/T 250 《虹吸式屋面雨水排水系统技术规程》 CECS 183: 2015 《建筑给水排水设计规范》 GB50015-2003 《建筑与小区雨水利用工程技术规范》 GB50400-2006 《虹吸式屋面雨水排水系统技术规程》 CECS 183: 2015
27	排水设备（阀门）	偏心半球阀	1. 产品应满足《偏心半球阀》 CJ/T 283-2008 的要求。

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
28	热水设备	水加热器	1. 产品应满足《导流型容积式水加热器和半容积式水加热》CJ/T 163-2015 的要求。
29	水处理设备	给水处理设备（含热水处理）	1. 出水应满足《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 的要求，产品应满足《反渗透水处理设备》GB/T 19249-2003、《微滤水处理设备》CJ/T 169-2002、《超滤水处理设备》CJ/T 170-2002 的要求。
30		排水处理设备 （含雨水处理及中水处理）	1. 出水应满足《污水排入城镇下水道水质标准》CJ343-2010 的要求，产品应满足《建筑中水设计规范》GB 50336-2002 的要求。
31	热水器	储水式电热水器	1. 产品应满足《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》GB 4706.1、《家用和类似用途电器的安全 储水式热水器的特殊要求》GB 4706.12、《储水式电热水器》GB/T 20289、《二次供水设施卫生规范》GB 17051 的要求。 2. 额定容积（C）、加热效率（ η ）、功率（kW）、能效等级
32		燃气快速式热水器	1. 产品应满足《家用燃气快速热水器》GB 6932 的要求 2. 额定热负荷（kW）、产热水能力（L/min）、电源、气源要求。

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
33	消防设备	室内消火栓及箱体	1. 《室内消火栓及箱各部件产品应满足《室内消火栓》 GB 3445、《消防水带》 GB 6246、《消防水枪》 GB 8181，同时应满足当地所采用的国际标准； 2. 室内消火栓：型式、栓口数量、公称通径、公称压力； 3. 室内消火栓箱：型式、规格尺寸、箱体材质。
34		自动喷水灭火系统	1. 系统各部件产品应满足《自动喷水灭火系统 第1部分洒水喷头》 GB 5135.1、《自动喷水灭火系统 第2部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》 GB 5135.2、《自动喷水灭火系统 第6部分：通用阀门》 GB 5135.6、《自动喷水灭火系统 第7部分：水流指示器》 GB 5135.7、《自动喷水灭火系统 第9部分 早期抑制快速响应（ESFR）喷头》 GB5135.9、《自动喷水灭火系统 第10部分：压力开关》 GB 5135.10、《自动喷水灭火系统 第13部分：水幕喷头》 GB 5135.13、《自动喷水灭火系统设计规范》 GB50084 的要求，同时应满足当地所采用的国际标准。 2. 公称压力等级（PN），同时应满足当地所采用的国际标准

序号	产品类别	产品名称	主控技术参数
35		消防水泵	<p>1. 产品应满足《消防泵》GB 6245、《固定式离心消防泵》JB/T 10378、《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974 和有关规定要求，同时应满足当地所采用的国际标准。</p> <p>2. 流量(Q)、扬程(H)、转速(n)、效率η、电机功率(kW)、最大工作压力(P)、消防水泵叶轮材质、轴封材质、适用介质温度($^{\circ}\text{C}$)、电源。</p>