

---

# 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<math>\eta</math>、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 <sup>3</sup> /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（ $\eta$ ）、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	<p>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；</p> <p>2. 室内消火栓：型式、栓口数量、公称通径、公称压力；</p> <p>3. 室内消火栓箱：型式、规格尺寸、箱体材质。</p>
34		自动喷水灭火系统	<p>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。</p> <p>2. 公称压力等级（PN），同时应满足当地所采用的国际标准</p>

---

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<math>\eta</math>、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(<math>^{\circ}\text{C}</math>)、电源。</p>