

**中海油能源发展股份有限公司**

**清洁能源公司**

**海南地区基础设施绿色低碳改造项目建筑类材料采购专有协议**

**采购技术要求书**

 编 制：

 审 核：

 批 准：

1. 需求概况

1、项目概况

通过对近几年来海南区域市场承揽情况及现有、未来市场情况的分析，目前正在跟踪的项目包括中海油海南分公司光伏项目、碧海大道超充站项目、东方分公司生活区超充站项目、气电办公室超充站项目、南山终端分布式光伏项目、东方办公楼改造及危楼拆除项目等，海南地区绿色低碳项目集中，各种建筑类材料的使用需求量较大，为保证能够快速响应业主项目需求，提高项目采购效率，满足项目工期要求，我公司针对清洁能源公司海南地区基础设施绿色低碳改造项目建筑类材料采购建立专有协议。

标准应用情况概述：部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021）、《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022）、《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第1部分: 一般规定》JB 8734.1-2016、《手提式灭火器》GB 4351-2023、《不锈钢小直径无缝钢管》GB/T 3090-2020、《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018、《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T 5836.1-2018、《铝合金门窗》GB/T 8478-2020、《混凝土模板用胶合板》GB/T 17656-2018、《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015、《木线条》GB/T 20446-2022、《建筑保温用挤塑聚苯板（XPS）系统材料》GB/T 30595-2024，部分引用原因为根据现场施工的实际条件和情况选择相关的标准及规范进行引用。

2、总体要求

本技术要求书仅针对“海南地区基础设施绿色低碳改造项目建筑类材料采购建立专有协议”编制。本技术要求书中所提及“卖方”为乙方，“买方”为甲方，无论技术要求书有无明确规定，卖方都有责任采取有效措施保证提供建筑材料的可靠性和安全性，确保建筑材料满足现行国家及行业规范标准、规程要求。卖方在建筑材料供货过程中应遵守国家的法律、法规，强制性的规程、标准和规范要求。

1. 需求一览表

1、工程量清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物料编码 | 物资名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一、卫生洁具 |
| 1 | 84624149 | 小便器 | 小便器\1075mm×360mm×270mm\壁挂式 | EA | 30  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 2 | 84574080 | 大理石洗漱台面 | 大理石洗漱台面\600mm×800mm×15mm\M1101\JC/T 202 | EA | 30  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 3 | 84624153 | 洗面器 | 洗面器\540mm×400mm×810mm\立柱式 | EA | 10  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 4 | 84624154 | 洗面器 | 洗面器\620mm×480mm×800mm\立柱式 | EA | 10  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 5 | 84624155 | 洗面器 | 洗面器\540mm×450mm×790mm\立柱式 | EA | 10  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 6 | 84624156 | 洗面器 | 洗面器\650mm×460mm×200mm/三孔\台式 | EA | 10  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 7 | 84624150 | 洗面器 | 洗面器\500mm×450mm×200mm/三孔\台式 | EA | 10  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 8 | 84624151 | 洗面器 | 洗面器\500mm×400mm×200mm\台式 | EA | 10  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 9 | 84624152 | 洗面器 | 洗面器\HK225\台式 | EA | 10  | 部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015 |
| 二、保温材料及板材 |
| 10 | 84637341 | 聚苯乙烯挤塑泡沫板 | 聚苯乙烯挤塑泡沫板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\30kg/m3\δ50mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 11 | 84637364 | FTOC自调温变聚能保温材 | FTOC自调温变聚能保温材\类型Ⅰ\A\≥30%\1级\30kg/m3\δ20mm | EA | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 12 | 84637365 | FTOC自调温变聚能保温材 | FTOC自调温变聚能保温材\类型Ⅱ\A\≥30%\1级\30kg/m3\δ40mm | EA | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 13 | 84637340 | 酚醛保温板 | 酚醛保温板\类型Ⅰ\A\≥30%\1级\30kg/m3\δ60mm | M2 | 2000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 14 | 84637339 | 无机玻化微珠保温砂浆 | 无机玻化微珠保温砂浆\憎水型\80kg/m3\δ30mm | M3 | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 15 | 84958270 | XPS挤塑保温板 | 保温板\类型Ⅰ\B\≥30%\2级\28kg/m3\δ2mm\GB/T 30595 | M3 | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 16 | 84959583 | XPS挤塑保温板 | 挤塑板\1800mm×900mm×60mm\X200-B1-034\XPS\GB/T 30595 | M2 | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 17 | 84637342 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ20mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 18 | 84637343 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ30mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 19 | 84637344 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ40mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 20 | 84637345 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ50mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 21 | 84637346 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ60mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 22 | 84637347 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ70mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 23 | 84637348 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ80mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 24 | 84637349 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ90mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 25 | 84637350 | XPS挤塑板 | XPS挤塑板\类型Ⅰ\B\≥30%\1级\28kg/m3\δ100mm | M2 | 1000  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021） |
| 26 | 84636107 | 中密度板 | 中密度板\2440mm×1220mm×3mm\白松\Ⅰ类\GB/T 9846.2 | M2 | 3  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 27 | 84636108 | 中密度板 | 中密度板\2440mm×1220mm×5mm\白松\Ⅰ类\GB/T 9846.2 | M2 | 3  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 28 | 84636109 | 中密度板 | 中密度板\2440mm×1220mm×9mm\白松\Ⅰ类\GB/T 9846.2 | M2 | 3  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 29 | 84636110 | 中密度板 | 中密度板\2440mm×1220mm×12mm\白松\Ⅰ类\GB/T 9846.2 | M2 | 3  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 30 | 84636111 | 中密度板 | 中密度板\2440mm×1220mm×15mm\白松\Ⅰ类\GB/T 9846.2 | M2 | 4  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 31 | 84636112 | 中密度板 | 中密度板\2440mm×1220mm×18mm\白松\Ⅰ类\GB/T 9846.2 | M2 | 4  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 32 | 84636113 | 中密度板 | 中密度板\2440mm×1220mm×20mm\白松\Ⅰ类\GB/T 9846.2 | M2 | 4  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 33 | 84636106 | 中密度板 | 中密度板\2440mm×1220mm×22mm\白松\Ⅰ类\GB/T 9846.2 | M2 | 4  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 34 | 84636769 | 欧松板 | 欧松板\2440mm×1220mm×18mm\杉木\GB/T 9846.2 | M2 | 200  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 35 | 84638736 | 瓦楞板 | 瓦楞板\PL0.4\28\Q235B | M2 | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 36 | 84638737 | 瓦楞板 | 瓦楞板\PL0.476\28\Q235B | M2 | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 37 | 84638738 | 瓦楞板 | 瓦楞板\PL0.6\28\Q235B | M2 | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 38 | 84638739 | 瓦楞板 | 瓦楞板\PL1\28\Q235B | M2 | 100  | 部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022） |
| 39 | 84636125 | 木质装饰线 | 木质装饰线\2000mm×32mm×16mm\GB/T 20446 | M2 | 100  | 部分引用《木线条》GB/T 20446-2022 |
| 40 | 84636126 | 木质装饰线 | 木质装饰线\2000mm×38mm×19mm\GB/T 20446 | M2 | 100  | 部分引用《木线条》GB/T 20446-2022 |
| 41 | 84636824 | 大理石窗台板 | 大理石板材\180cm×30cm×3cm\1\JC/T 202 | EA | 100  | 部分引用《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016 |
| 42 | 84636830 | 花岗岩板材 | 花岗岩板材\392mm×392mm×20mm\G1151\JC/T 202 | EA | 100  | 部分引用《天然花岗石建筑板材》GB-T 18601-2024 |
| 43 | 84636831 | 大理石板材 | 大理石板材\600mm×400mm×20mm\M1101\JC/T 202 | EA | 100  | 部分引用《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016 |
| 44 | 84636832 | 大理石板材 | 大理石板材\1000mm×600mm×20mm\M1101\JC/T 202 | EA | 100  | 部分引用《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016 |
| 45 | 83240797 | 大理石板材 | 大理石板材\800mm×800mm×20mm\M1101\JC/T 202 | EA | 100  | 部分引用《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016 |
| 46 | 84636833 | 大理石板材 | 大理石板材\600mm×600mm×15mm\M1101\JC/T 202 | EA | 100  | 部分引用《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016 |
| 三、装饰装修材料 |
| 47 | 84627702 | 石膏板 | 石膏板\P\3000mm×1200mm×12mm | EA | 600  | 部分引用《纸面石膏板》GB/T 9775-2008 |
| 48 | 84627703 | 石膏板 | 石膏板\P\3000mm×1220mm×9.5mm | EA | 300  | 部分引用《纸面石膏板》GB/T 9775-2008 |
| 49 | 84627788 | 主龙骨 | 主龙骨\轻钢\38mm×0.9mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 50 | 84627756 | 主龙骨 | 主龙骨\轻钢\38mm×1.0mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 51 | 84627757 | 主龙骨 | 主龙骨\轻钢\50mm×1.2mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 52 | 84627758 | 附龙骨 | 附龙骨\轻钢\50mm×0.5mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 53 | 84627759 | 附龙骨 | 附龙骨\轻钢\50mm×0.6mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 54 | 84627760 | 竖向龙骨 | 竖向龙骨\轻钢\75mm×0.5mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 55 | 84627761 | 竖向龙骨 | 竖向龙骨\轻钢\75mm×0.6mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 56 | 84627762 | 沿地龙骨 | 沿地龙骨\轻钢\75mm×0.4mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 57 | 84627763 | 沿地龙骨 | 沿地龙骨\轻钢\75mm×0.5mm×3000mm | M | 300  | 部分引用《建筑用轻钢龙骨》GB-T 11981-2008 |
| 58 | 84638722 | 彩色涂层钢板 | 彩色涂层钢板\PL1.0\TDC52D\PE\GB/T 12754 | TO | 15  | 部分引用《彩色涂层钢板及钢带》GB∕T 12754-2019 |
| 59 | 82225528 | 彩色涂层钢板 | 彩色涂层钢板\PL0.5\TDC52D\PE\GB/T 12754 | TO | 15  | 部分引用《彩色涂层钢板及钢带》GB∕T 12754-2019 |
| 60 | 84637314 | 高密度复合墙面板 | 高密度复合墙面板\2440mm×1220mm×9mm\木质纤维\MDF-GP REG | M2 | 200  | 部分引用《高密度纤维板》GB∕T 31765-2015 |
| 61 | 84637315 | 亚克力板（造型成品） | 亚克力板(造型成品)\2440mm×1220mm×2mm\木质纤维\MDF-GP REG | M2 | 200  | 部分引用《高密度纤维板》GB∕T 31765-2015 |
| 62 | 82125026 | 玻璃钢格栅 | 玻璃钢格栅\EGA2×2B-200\JC 839.1 | M2 | 200  | 部分引用《玻璃纤维增强热固性树脂承载型格栅》JC/T 1026-2007 |
| 63 | 84638602 | 铝扣板 | 铝扣板\3105\0.6mm\GB/T 16474 | KG | 300  | 部分引用《建筑装饰用铝单板》GB-T 23443-2024  |
| 64 | 84638605 | 集成蜂窝铝板 | 集成蜂窝铝板\3105\0.9mm\GB/T 16474 | KG | 200  | 部分引用《建筑装饰用铝单板》GB-T 23443-2024  |
| 65 | 84638604 | 集成蜂窝铝板 | 集成蜂窝铝板\3105\0.7mm\GB/T 16474 | KG | 200  | 部分引用《建筑装饰用铝单板》GB-T 23443-2024  |
| 66 | 84638603 | 铝扣板 | 铝扣板\3105\0.7mm\GB/T 16474 | KG | 300  | 部分引用《建筑装饰用铝单板》GB-T 23443-2024  |
| 67 | 84635745 | 内墙砖 | 内墙砖\215mm×315mm×10mm\有釉\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 68 | 84635746 | 内墙砖 | 内墙砖\400mm×800mm×10mm\有釉\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 69 | 84635752 | 内墙砖 | 内墙砖\300mm×300mm×10mm\有釉/仿古\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 70 | 84635753 | 内墙砖 | 内墙砖\200mm×200mm×10mm\有釉/高级花釉\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 71 | 84635756 | 内墙砖 | 内墙砖\200mm×300mm×10mm\有釉/深色闪光釉\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 72 | 84635759 | 内墙砖 | 内墙砖\400mm×400mm×10mm\有釉/渗花\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 73 | 84635760 | 内墙砖 | 内墙砖\400mm×400mm×10mm\有釉/抛光\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 74 | 84635738 | 内墙砖 | 内墙砖\500mm×500mm×10mm\有釉/抛光\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 75 | 84635739 | 内墙砖 | 内墙砖\600mm×600mm×10mm\有釉/抛光\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 76 | 84635740 | 内墙砖 | 内墙砖\650mm×650mm×10mm\有釉/抛光\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 77 | 84635741 | 内墙砖 | 内墙砖\800mm×800mm×10mm\有釉/抛光\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 78 | 84635742 | 内墙砖 | 内墙砖\500mm×500mm×10mm\有釉/木纹\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 79 | 84635743 | 内墙砖 | 内墙砖\600mm×600mm×10mm\有釉/大颗粒梦幻\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 80 | 84635744 | 内墙砖 | 内墙砖\200mm×300mm×10mm\有釉/水晶釉\挤压\≥10%\彩色 | M2 | 300  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 81 | 84829534 | 瓷砖 | 400mm×400mm×10mm | EA | 7500  | 部分引用《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 |
| 82 | 84938653 | 塑料踢脚线 | 踢脚线\6000mm×75mm×10mm | M2 | 300  | 部分引用《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010 |
| 83 | 84636655 | 木质踢脚线 | 150mm/橡胶木 | M2 | 300  | 部分引用《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010 |
| 84 | 84621743 | 耐磨实木地板 | 1200mm×135mm×15mm\实木 | M2 | 750  | 部分引用《实木地板》GB/T 15036.1-2018 |
| 85 | 84029923 | 复合木地板 | 1220mm×200mm×12mm\实木 | M2 | 750  | 部分引用《实木地板》GB/T 15036.1-2018 |
| 四、市政、建筑材料 |
| 86 | 82185785 | 袋装水泥 | PP32.5 | TO | 100  | 部分引用《通用硅酸盐水泥》GB 175-2023 |
| 87 | 84767459 | 袋装水泥 | PO42.5 | TO | 100  | 部分引用《通用硅酸盐水泥》GB 175-2023 |
| 88 | 84958268 | 矿渣硅酸盐水泥 | 42.5\GB 175 | TO | 10  | 部分引用《通用硅酸盐水泥》GB 175-2023 |
| 89 | 84958778 | 蒸压灰砂砖 | \235mm×113mm×50mm\直角六面体\MU10\一等品\GB/T 11945 | EA | 10000  | 部分引用《蒸压灰砂实心砖和实心砌块》GBT 11945-2019 |
| 90 | 84958779 | 蒸压灰砂砖 | \200mm×95mm×46mm\直角六面体\MU10\一等品\GB/T 11945 | EA | 10000  | 部分引用《蒸压灰砂实心砖和实心砌块》GBT 11945-2019 |
| 91 | 84636808 | 广场砖 | 广场砖\200mm×100mm×60mm\Cc30 | EA | 200  | 部分引用《砌体结构通用规范》GB55007-2021 |
| 92 | 84636799 | 广场砖 | 广场砖\300mm×300mm×60mm\Cc30 | EA | 200  | 部分引用《砌体结构通用规范》GB55007-2021 |
| 93 | 84636800 | 面包砖 | 面包砖\240mm×120mm×80mm\Cc30 | EA | 200  | 部分引用《砌体结构通用规范》GB55007-2021 |
| 94 | 84636801 | 面包砖 | 面包砖\200mm×100mm×60mm\Cc30 | EA | 200  | 部分引用《砌体结构通用规范》GB55007-2021 |
| 95 | 84964891 | 蒸压加气混凝土砌块 | 600mm×300mm×300mm\直角六面体\MU3.5\一等品\GB/T 11968 | EA | 16500  | 部分引用《蒸压灰砂实心砖和实心砌块》GBT 11945-2019 |
| 96 | 84964888 | 蒸压加气混凝土砌块 | 600mm×300mm×300mm\直角六面体\MU5\一等品\GB/T 11968 | EA | 16500  | 部分引用《蒸压灰砂实心砖和实心砌块》GBT 11945-2019 |
| 97 | 84148117 | 方木 | 4000mm\*20mm\*40mm | M3 | 75  | 部分引用《木结构通用规范》GB55005-2021 |
| 98 | 84958780 | 涂胶桉木板 | \1830mm×915mm×13mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 99 | 84958781 | 涂胶桉木板 | \1830mm×915mm×14mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 100 | 84958782 | 涂胶桉木板 | \1830mm×915mm×15mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 101 | 84958783 | 涂胶桉木板 | \2440mm×1220mm×14mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 102 | 84958784 | 涂胶桉木板 | \2440mm×1220mm×15mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 103 | 84958785 | 覆膜桉木板 | \1830mm×915mm×14mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 104 | 84958786 | 覆膜桉木板 | \1830mm×915mm×15mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 105 | 84958787 | 覆膜桉木板 | \2440mm×1220mm×14mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 106 | 84958269 | 覆膜桉木板 | \2440mm×1220mm×15mm\GB/T 17656 | M3 | 150  | 部分引用《普通胶合板 》GB/T 9846-2015 |
| 107 | 84628713 | 球墨铸铁雨水篦子 | 球墨铸铁雨水篦子\300mm×500mm/D400\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 25  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 108 | 84628714 | 球墨铸铁雨水篦子 | 球墨铸铁雨水篦子\450mm×750mm/D400\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 25  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 109 | 84628715 | 球墨铸铁雨水篦子 | 球墨铸铁雨水篦子\500mm×1000mm/D400\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 25  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 110 | 84628717 | 球墨铸铁井盖 | 球墨铸铁井盖\700mm×800mm/E600\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 10  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 111 | 84628718 | 球墨铸铁井盖 | 球墨铸铁井盖\500mm×600mm/D400\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 10  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 112 | 84628719 | 球墨铸铁井盖 | 球墨铸铁井盖\500mm×600mm/E600\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 10  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 113 | 84628720 | 球墨铸铁井盖 | 球墨铸铁井盖\300mm×300mm/D400\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 10  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 114 | 84628721 | 球墨铸铁井盖 | 球墨铸铁井盖\500mm×500mm/D400\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 10  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 115 | 84628722 | 球墨铸铁井盖 | 球墨铸铁井盖\1000mm×1000mm/D400\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 10  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 116 | 84628716 | 球墨铸铁井盖 | 球墨铸铁井盖\700mm×800mm/D400\QT 400-17\GB/T 23858 | EA | 10  | 部分引用《检查井盖》GB/T 23858-2009 |
| 117 | 84636975 | 冷底子油 | 冷底子油\SBS类\Ⅱ-A\JTG F40 | TO | 5  | 部分引用《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011  |
| 118 | 84636973 | 普通沥青 | 普通沥青\AH-90\GB/T 15180 | TO | 5  | 部分引用《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011  |
| 119 | 84636809 | 混凝土路缘石 | 混凝土路缘石\500mm×200mm×100mm\Cc30 | EA | 100  | 部分引用《混凝土路缘石》JC 899-2002 |
| 120 | 84636810 | 混凝土路缘石 | 混凝土路缘石\1000mm×400mm×200mm\Cc30 | EA | 100  | 部分引用《混凝土路缘石》JC 899-2002 |
| 121 | 84636811 | 混凝土路缘石 | 混凝土路缘石\500mm×300mm×100mm\Cc30 | EA | 100  | 部分引用《混凝土路缘石》JC 899-2002 |
| 122 | 84636812 | 混凝土路缘石 | 混凝土路缘石\990mm×250mm×180mm\Cc30 | EA | 100  | 部分引用《混凝土路缘石》JC 899-2002 |
| 123 | 84636813 | 方形预制混凝土雨水井 | 方形预制混凝土雨水井\300mm×300mm×1000mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 124 | 84636814 | 方形预制混凝土雨水井 | 方形预制混凝土雨水井\500mm×500mm×1000mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 125 | 84636815 | 方形预制混凝土雨水井 | 方形预制混凝土雨水井\1000mm×1000mm×1000mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 126 | 84636816 | 圆形预制混凝土雨水井 | 圆形预制混凝土雨水井\1000mm×700mm×100mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 127 | 84636817 | 圆形预制混凝土雨水井 | 圆形预制混凝土雨水井\1000mm×1000mm×100mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 128 | 84636818 | 圆形预制混凝土雨水井 | 圆形预制混凝土雨水井\1000mm×1250mm×150mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 129 | 84636819 | 圆形预制混凝土雨水井 | 圆形预制混凝土雨水井\1000mm×1500mm×200mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 130 | 84636820 | 长方形预制混凝土雨水井 | 长方形预制混凝土雨水井\800mm×400mm×1000mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 131 | 84636821 | 长方形预制混凝土雨水井 | 长方形预制混凝土雨水井\1000mm×500mm×1000mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 132 | 84636822 | 长方形预制混凝土雨水井 | 长方形预制混凝土雨水井\1500mm×750mm×1000mm\1#筋ф12×10+2#筋ф16×5\Q235A | EA | 10  | 部分引用《预制装配式混凝土检查井》22S521 |
| 五、门窗 |  |
| 133 | 84851137 | 窗 | 1200mm×1200mm×70mm\铝合金 | EA | 300  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 134 | 84958271 | 窗 | 1200mm×1500mm×75mm\铝合金\GB/T 8478 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 135 | 84803779 | 窗 | 1260mm×1810mm×80mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 136 | 84958788 | 窗 | 1200mm×1500mm×85mm\铝合金\GB/T 8478 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 137 | 84765597 | 窗 | 11800mm×2800mm×90mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 138 | 82845175 | 窗 | 1600mm×1600mm×100mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 139 | 84817227 | 90系列隔热断桥推拉窗 | 3000mm×2100mm×90mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 140 | 84958790 | 断桥铝合金窗 | 1200mm×1500mm×110mm\铝合金\GB/T 8478 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 141 | 84817231 | 55系列隔热断桥平开窗 | 900mm×2100mm×55mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 142 | 84637377 | 60型平开普通中空玻璃断桥铝合金窗 | 1200mm×1500mm×60mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 143 | 84637379 | 65型平开普通中空玻璃断桥铝合金窗 | 1200mm×1500mm×65mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 144 | 84637382 | 70型平开钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 1200mm×1800mm×70mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 145 | 84637353 | 75型平开钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 1200mm×1800mm×75mm\铝合金 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 146 | 84958791 | 断桥铝合金窗 | 1200mm×1500mm×108mm\铝合金\GB/T 8478 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 147 | 84958792 | 断桥铝合金窗 | 1200mm×1500mm×125mm\铝合金\GB/T 8478 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 148 | 84761166 | 金刚纱窗 | 750mm×1800mm×16mm\铝合金 | EA | 500  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 149 | 84637376 | 55型推拉钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 55型推拉钢化中空玻璃断桥铝合金窗\1200mm×1500mm×55mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 150 | 84637378 | 60型推拉钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 60型推拉钢化中空玻璃断桥铝合金窗\1200mm×1500mm×60mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 151 | 84637380 | 65型推拉钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 65型推拉钢化中空玻璃断桥铝合金窗\1200mm×1800mm×65mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 152 | 84637381 | 70型固定钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 70型固定钢化中空玻璃断桥铝合金窗\1200mm×1500mm×70mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 153 | 84637382 | 70型平开钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 70型平开钢化中空玻璃断桥铝合金窗\1200mm×1800mm×70mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 154 | 84637383 | 90型对开钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 90型对开钢化中空玻璃断桥铝合金窗\1200mm×1500mm×90mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 155 | 84637384 | 75型对开钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 75型对开钢化中空玻璃断桥铝合金窗\1200mm×1500mm×75mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 156 | 84637353 | 75型对开钢化中空玻璃断桥铝合金窗 | 75型平开钢化中空玻璃断桥铝合金窗\1200mm×1800mm×75mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 157 | 84637354 | 55系列内平开下悬钢化中空玻璃窗 | 55系列内平开下悬钢化中空玻璃窗\1500mm×1500mm×55mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 158 | 84637356 | 60系列内平开下悬钢化中空玻璃窗 | 60系列内平开下悬钢化中空玻璃窗\1500mm×1500mm×60mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 159 | 84637358 | 65系列内平开下悬钢化中空玻璃窗 | 65系列内平开下悬钢化中空玻璃窗\1500mm×1500mm×65mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 160 | 84637360 | 70系列内平开下悬钢化中空玻璃窗 | 70系列内平开下悬钢化中空玻璃窗\1500mm×1800mm×70mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 161 | 84637361 | 75系列内平开下悬钢化中空玻璃窗 | 75系列内平开下悬钢化中空玻璃窗\1500mm×1800mm×75mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 162 | 84637355 | 55系列外平开钢化中空玻璃窗 | 55系列外平开钢化中空玻璃窗\1500mm×1800mm×55mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 163 | 84637357 | 60系列外平开钢化中空玻璃窗 | 60系列外平开钢化中空玻璃窗\1500mm×1800mm×60mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 164 | 84637359 | 65系列外平开钢化中空玻璃窗 | 65系列外平开钢化中空玻璃窗\1500mm×1800mm×65mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 165 | 84627773 | 普通铝合金窗 | 平开窗\1200mm×1200mm×24mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 166 | 84627774 | 普通铝合金窗 | 平开窗\1200mm×1200mm×19mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 167 | 84627775 | 普通铝合金窗 | 推拉窗\1200mm×1200mm×24mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 168 | 84627776 | 普通铝合金窗 | 推拉窗\1200mm×1200mm×22mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 169 | 84627777 | 普通铝合金窗 | 半开窗\1200mm×1200mm×22mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 170 | 84627778 | 普通铝合金窗 | 半开窗\1200mm×1200mm×24mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 171 | 84627779 | 平开上悬窗 | 平开上悬窗\1200mm×900mm×24mm\铝包木 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 172 | 84627780 | 平开上悬窗 | 平开上悬窗\1200mm×1200mm×24mm\铝包木 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 173 | 84627781 | 平开上悬窗 | 平开上悬窗\1200mm×1500mm×24mm\铝包木 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 174 | 84627782 | 平开上悬窗 | 平开上悬窗\1500mm×1200mm×24mm\铝包木 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 175 | 84627783 | 平开上悬窗 | 平开上悬窗\1500mm×900mm×24mm\铝包木 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 176 | 84627784 | 平开上悬窗 | 平开上悬窗\1500mm×1500mm×24mm\铝包木 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 177 | 84627785 | 百叶窗 | 百叶窗\1200mm×1200mm×24mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 178 | 84627786 | 平开百叶窗 | 平开百叶窗\1200mm×900mm×24mm\铝合金 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 179 | 84964898 | 铝合金推拉门 | 1000mm×2000mm×90mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 150  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 180 | 84964902 | 铝合金推拉门 | 1000mm×2000mm×110mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 150  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 181 | 84964899 | 铝合金平开门 | 1000mm×2000mm×75mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 182 | 84964900 | 铝合金平开门 | 1000mm×2000mm×80mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 183 | 84964901 | 铝合金平开门 | 1000mm×2000mm×90mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 150  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 184 |  84964901 | 铝合金平开门 | 1000mm×2000mm×90mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 185 |  84964902 | 铝合金推拉门 | 1000mm×2000mm×110mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 186 |  84964899 | 铝合金平开门 | 1000mm×2000mm×75mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 187 | 84964900 | 铝合金平开门 | 1000mm×2000mm×80mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 200  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 188 | 84964901 | 铝合金平开门 | 1000mm×2000mm×90mm\铝合金/钢化中空玻璃\GB/T 8478 | EA | 150  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 189 | 84958798 | 断桥铝合金推拉门 | 1000mm×2000mm×125mm\铝合金\GB/T 8478 | EA | 150  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 190 | 84958799 | 铝合金地弹门 | 1000mm×2000mm×46mm\铝合金\GB/T 8478 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 191 | 84958272 | 铝合金地弹门 | 1000mm×2000mm×100mm\铝合金\GB/T 8478 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 192 | 84829564 | 环保复合门 | 850mm×2200mm×50mm\实木复合 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 193 | 84905331 | 防火门 | 2230mm×2220mm×510mm\不锈钢 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 194 | 84627735 | 单开平开门 | 1200mm×2100mm\不锈钢 | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 195 | 84634429 | 钢化玻璃 | 钢化玻璃\55\GB 15763.2 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 196 | 84634430 | 钢化玻璃 | 钢化玻璃\65\GB 15763.2 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 197 | 84634431 | 钢化玻璃 | 钢化玻璃\85\GB 15763.2 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 198 | 84634432 | 钢化玻璃 | 钢化玻璃\125\GB 15763.2 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 199 | 84630244 | 普通喷花玻璃 | 普通喷花玻璃\1800mm×600mm×5mm\GB/T 36400 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 200 | 84630232 | 磨砂玻璃 | 磨砂玻璃\1800mm×600mm×5mm\GB/T 36400 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 201 | 84630233 | 磨砂玻璃 | 磨砂玻璃\1800mm×600mm×6mm\GB/T 36400 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 202 | 84630234 | 磨砂玻璃 | 磨砂玻璃\1800mm×600mm×8mm\GB/T 36400 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 203 | 84634414 | 平板玻璃 | 平板玻璃\5\无色透明\优等品\GB 11614 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 204 | 84634415 | 平板玻璃 | 平板玻璃\6\无色透明\优等品\GB 11614 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 205 | 84634416 | 平板玻璃 | 平板玻璃\8\无色透明\优等品\GB 11614 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 206 | 84634417 | 平板玻璃 | 平板玻璃\10\无色透明\优等品\GB 11614 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 207 | 84634436 | PVB夹层玻璃 | PVB夹层玻璃\12\GB 15763.3 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 208 | 84634435 | PVB夹层玻璃 | PVB夹层玻璃\10\GB 15763.3 | M2 | 50  | 部分引用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 |
| 209 | 84590720 | 窗帘 | 1500mm×600mm/卷帘式 | EA | 100  | 部分引用《建筑室内窗饰产品通用技术要求》GB/T 39979-2021 |
| 210 | 84357798 | 窗帘 | 3000mm×2700mm/布帘 | EA | 100  | 部分引用《建筑室内窗饰产品通用技术要求》GB/T 39979-2021 |
| 211 | 84629762 | 铝合金百叶窗帘 | 1800mm×1600mm×25mm | EA | 100  | 部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020 |
| 六、塑料型材 |
| 212 | 80463076 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\ф20mm\2.0mm | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 213 | 84958999 | PP-R给水管 | 给水管\PP-R\ф25mm\2.3mm\GB/T 18742 | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 214 | 84650831 | PP-R给水管 | 给水管\PP-R\Φ32 | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 215 | 84650832 | PP-R给水管 | 给水管\PP-R\Φ40 | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 216 | 84650833 | PP-R给水管 | 给水管\PP-R\Φ50 | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 217 | 84650834 | PP-R给水管 | 给水管\PP-R\Φ63 | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 218 | 84959000 | PP-R给水管 | 给水管\PP-R\ф20mm\2.3mm\GB/T 18742 | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 219 | 84959001 | PP-R给水管 | 给水管\PP-R\ф25mm\2.8mm\GB/T 18742 | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 220 | 83417916 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\Φ32\3.6mm\1.6MPa | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 221 | 82287341 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\Φ40\4.5mm | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 222 | 84298901 | PP-R给水管 | 塑料管\PPR-CT\DN50mm\1.6MPa | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 223 | 84959011 | PP-R给水管 | 给水管\PP-R\ф63mm\7.1mm\GB/T 18742 | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 224 | 83054111 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\Φ20\2.8mm\2.0MPa | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 225 | 83054110 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\Φ25\3.5mm\2.0MPa | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 226 | 83057469 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\Φ32\2.4mm\2.0MPa | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 227 | 83057468 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\Φ40\5.5mm\2.0MPa | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 228 | 83057467 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\Φ50\6.9mm\2.0MPa | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 229 | 83057466 | PP-R给水管 | 塑料管\PP-R\Φ63\8.6mm\2.0MPa | M | 600  | 部分引用《冷热水用聚丙烯管道系统》GBT 18742.1~3-2017 |
| 230 | 84959012 | PVC-U排水管 | 排水管\PVC-U\ф50mm\2mm\GB/T 5836 | M | 600  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 231 | 84959013 | PVC-U排水管 | 排水管\PVC-U\ф75mm\2.3mm\GB/T 5836 | M | 600  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 232 | 84959014 | PVC-U排水管 | 排水管\PVC-U\ф110mm\3.2mm\GB/T 5836 | M | 600  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 233 | 84959015 | PVC-U排水管 | 排水管\PVC-U\ф160mm\4mm\GB/T 5836 | M | 600  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 234 | 84959002 | PVC-U排水管 | 排水管\PVC-U\ф200mm\4.9mm\GB/T 5836 | M | 600  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 235 | 84959003 | PVC-U排水管 | 排水管\PVC-U\ф250mm\6.2mm\GB/T 5836 | M | 600  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 236 | 84959004 | PVC-U排水管 | 排水管\PVC-U\ф315mm\7.8mm\GB/T 5836 | M | 600  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 237 | 84959005 | PVC-U排水管 | 排水管\PVC-U\ф400mm\9.8mm\GB/T 5836 | M | 600  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 238 | 84959006 | PVC-U中空螺旋消音排水管 | 中空螺旋消音排水管\PVC-U\ф75mm\4mm\GB/T 5836 | M | 200  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 239 | 84959007 | PVC-U中空螺旋消音排水管 | 中空螺旋消音排水管\PVC-U\ф110mm\4.6mm\GB/T 5836 | M | 200  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 240 | 84959008 | PVC-U中空螺旋消音排水管 | 中空螺旋消音排水管\PVC-U\ф160mm\5.3mm\GB/T 5836 | M | 200  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 241 | 84959009 | PVC-U排水压力管 | 排水压力管\PVC-U\ф110mm\4mm\GB/T 5836 | M | 200  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 242 | 84959010 | PVC-U排水压力管 | 排水压力管\PVC-U\ф150mm\5mm\GB/T 5836 | M | 200  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 243 | 84958112 | PVC-U排水压力管 | 排水压力管\PVC-U\ф200\6mm\GB/T 5836 | M | 100  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 244 | 84958113 | PVC-U排水压力管 | 排水压力管\PVC-U\ф250\8mm\GB/T 5836 | M | 100  | 部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |
| 245 | 84627698 | 水泥管 | 水泥管\RCP\Ⅲ\DN300×1000mm | M | 50  | 部分引用《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11836—2023 |
| 246 | 84627699 | 水泥管 | 水泥管\RCP\Ⅲ\DN500×1000mm | M | 50  | 部分引用《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11836—2023 |
| 247 | 84627700 | 水泥管 | 水泥管\RCP\Ⅲ\DN1000×1000mm | M | 50  | 部分引用《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11836—2023 |
| 七、消防 |
| 248 | 84627902 | 消火栓箱 | 消火栓箱\SG24E65Z-PS\GB/T 14561 | EA | 5  | 部分引用《消火栓箱》 GB/T 14561-2019 |
| 249 | 84627903 | 消火栓箱 | 消火栓箱\SG24E65-S\GB/T 14561 | EA | 5  | 部分引用《消火栓箱》 GB/T 14561-2019 |
| 250 | 84627886 | 消火栓箱 | 消火栓箱\SG24D65Z-P\GB/T 14561 | EA | 5  | 部分引用《消火栓箱》 GB/T 14561-2019 |
| 251 | 82766598 | 消火栓箱 | 消火栓箱\SG24D65\GB 14561 | EA | 5  | 部分引用《消火栓箱》 GB/T 14561-2019 |
| 252 | 82809186 | 消火栓箱 | 消火栓箱\SG24A65Z-P\GB 14561 | EA | 5  | 部分引用《消火栓箱》 GB/T 14561-2019 |
| 253 | 82210446 | 消火栓 | 消火栓\SS100/65-1.6\GB 4452 | EA | 5  | 部分引用《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014 |
| 254 | 82572593 | 消火栓 | 消火栓\SA100/65-1.6\GB 4452 | EA | 5  | 部分引用《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014 |
| 八、其他辅材 |
| 255 | 84906920 | 橡塑专用胶水 | 橡塑专用胶水\10kg/桶 | KG | 200  | / |
| 256 | 84907700 | 橡塑专用胶水 | 橡塑专用胶水\20kg/桶 | KG | 20  | / |
| 257 | 84642520 | 自动手喷漆 | 自动手喷漆\7CF\红色\290g | EA | 20  | / |
| 2518 | 82203829 | 帆布 | 帆布\100cm | M | 100  | / |
| 259 | 84636931 | 草酸 | 草酸\工业级一级品\≥99.7%\粉末 | KG | 100  | / |
| 260 | 84066622 | 玻璃网格布 | 玻璃网格布\δ0.4mm\48kg/m3 | M2 | 100  | / |

备注：

1、依据买方施工需求分批次进场（施工现场），不得以任何理由延误交货。

2、所有材料符合相关规范要求及行业标准要求，同时必须满足需求清单物资规格型号及相关技术要求。所供材料为市场主流品牌（品牌网包含的建筑类材料参照品牌网https://www.chinapp.com/paihang前五品牌中高档次供货，品牌网未包含材料严格按照技术要求供货。）

3、卖方需完全了解材料清单技术要求，满足技术参数，同时满足国家现行标准要求，以制定合理、可行的报价清单。

三、执行标准/规范

本次清洁能源公司海南地区基础设施绿色低碳改造项目建筑类材料采购专有协议主要涉及到的标准规范（包括不限于）：

1、卫生洁具

|  |  |
| --- | --- |
| **标准编号** | **标准名称** |
| JC/T 759-1998 | 排水陶管及配件 |
| JC/T 932-2013 | 卫生洁具排水配件 |
| GB/T 12956-2023 | 卫生间配套设备要求 |
| QB 2658-2017 | 卫生设备用台盆 |
| GB 6952-2015 | 卫生陶瓷 |
| JG/T 3040.1-1997 | 大便器冲洗装置--液压式水箱配件 |
| JG/T 3040.2-1997 | 大便器冲洗装置--液压缓闭式冲洗阀 |
| JC/T 758-2008 | 面盆水嘴 |
| JC/T 760-2008 | 浴盆及淋浴水嘴 |
| JC/T 764-2008 | 坐便器坐圈和盖 |

2、保温材料

|  |  |
| --- | --- |
| **标准编号** | **标准名称** |
| GB/T 39937-2021 | 塑料制品 聚丙烯(PP)挤塑板材 要求和试验方法 |
| GB/T 11835-2016 | 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品 |
| GB/T 20974-2014 | 绝热用硬质酚醛泡沫制品（PF) |

3、装修材料

|  |  |
| --- | --- |
| **标准编号** | **标准名称** |
| HG/T 4343-2012 | 水性多彩建筑涂料 |
| JC/T 489-1992 | 美铝曲面装饰板 |
| GB/T 17748-2016 | 建筑幕墙用铝塑复合板 |
| JG/T 157-2009 | 建筑外墙用腻子 |
| JG/T 169-2016 | 建筑隔墙用轻质条板通用技术要求 |
| JG/T 26-2002 | 外墙无机建筑涂料 |
| GB/T 35153-2017 | 防滑陶瓷砖 |
| GB/T 26539-2011 | 防静电陶瓷砖 |
| JC/T 997-2006 | 装饰纸面石膏板 |
| JC/T 1015-2006 | 环氧树脂地面涂层材料 |
| JC/T 1040-2020 | 建筑外表面用热反射隔热涂料 |
| JC/T 1059-2007 | 金属及金属复合材料吊顶板 |
| CSC/T 2203-2006 | 室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料 环保产品认证技术要求 |
| CSC/T 2206-2006 | 室内装饰装修材料 壁纸 环保产品认证技术要求 |
| GB 18581-2020 | 木器涂料中有害物质限量 |
| GB 18582-2020 | 建筑用墙面涂料中有害物质限量 |
| JG/T 157-2009 | 建筑外墙用腻子 |
| GA/T 298-2001 | 道路标线涂料 |
| JG/T 172-2014 | 弹性建筑涂料 |
| HG/T 3829-2006 | 地坪涂料 |

4、塑料型材

|  |  |
| --- | --- |
| GB/T 10002.2-2023 | 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件 |
| GB/T 10798-2001 | 热塑性塑料管材通用壁厚表 |
| GB/T 13663.1-2017 | 给水用聚乙烯（PE）管道系统 第1部分：总则 |
| GB/T 13663.2-2018 | 给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材 |
| GB/T 13663.3-2018 | 给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管件 |
| GB/T 18477.1-2007 | 埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第1部分：双壁波纹管材 |
| GB/T 18991-2003 | 冷热水系统用热塑性塑料管材和管件 |
| GB/T 18993.1-2020 | 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C) 管道系统 第1部分:总则 |
| GB/T 18993.2-2020 | 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第2部分:管材 |
| GB/T 18993.3-2020 | 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第3部分:管件 |
| GB/T 18997.1-2020 | 铝塑复合压力管 铝管搭接焊式铝塑管 |
| GB/T 19472.1-2019 | 埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管材 |
| GB/T 19472.2-2017 | 埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材 |
| QB/T 1929-2006 | 给水用聚丙烯(PP)管材 |
| GB/T 10002.1-2023 | 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 |
| GB/T 5836.2-2018 | 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件 |
| GB/T 5836.1-2018 | 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 |
| CJ/T 250-2018 | 建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材及管件 |

5、钢管、铸铁管

|  |  |
| --- | --- |
| **标准编号** | **标准名称** |
| GB/T 12771-2019 | 流体输送用不锈钢焊接钢管 |
| GB/T 12772-2016 | 排水用柔性接口铸铁管、管件及附件 |
| GB/T 13295-2019 | 水及燃气管道用球墨铸铁管、管件和附件 |
| GB/T 14976-2012 | 流体输送用不锈钢无缝钢管 |
| GB/T 17395-2008 | 无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差 |
| GB/T 18704-2008 | 结构用不锈钢复合管 |
| GB 2102-2022 | 钢管的验收、包装、标志和质量证明书 |
| GB 3089-2020 | 不锈钢极薄壁无缝钢管 |
| GB/T 3090-2020 | 不锈钢小直径无缝钢管 |
| GB/T 3091-2015 | 低压流体输送用焊接钢管 |

6、板材

|  |  |
| --- | --- |
| **标准编号** | **标准名称** |
| GB/T 9846-2015 | 普通胶合板  |
| GB/T 20446-2022 | 木线条 |
| GB/T 15104-2021 | 装饰单板贴面人造板 |
| GB/T 18103-2022 | 实木复合地板 |
| GB/T 18958-2022 | 难燃中密度纤维板 |
| GB/T 11718-2021 | 中密度纤维板 |
| GB 18101-2013 | 难燃胶合板 |
| GB/T 5849-2016 | 细木工板 |
| LY/T 1614-2004 | 实木集成地板 |
| LY/T 1613-2004 | 挤压木塑复合板材 |
| GB 11718.8-2021 | 中密度纤维板  |
| GB/T 19766-2016 | 天然大理石建筑板材 |
| DB35/T 1157-2011 | 人造大理石建筑板材 |
| JC/T 202-2011 | 天然大理石荒料 |
| JG/T 516-2017 | 建筑装饰用彩钢板 |

7、市政材料

|  |  |
| --- | --- |
| **标准编号** | **标准名称** |
| JC/T 446-2000 | 混凝土路面砖 |
| JC/T 641-2008 | 装饰混凝土砌块 |
| JC/T 946-2005 | 混凝土和钢筋混凝土排水管用橡胶密封圈 |
| JC 899-2002 | 混凝土路缘石 |
| GB 11836-2023 | 混凝土和钢筋混凝土排水管 |
| 12S522 | 混凝土模块式排水检查井 |
| 22S521 | 预制装配式混凝土检查井 |
| GB/T 23858-2009 | 检查井盖 |
| GB/T 30596-2014 | 温伴沥青混凝土 |
| GB/T 32984-2016 | 彩色沥青混凝土 |
| 14SS706 | 玻璃钢化粪池选用与埋设 |
| CJ/T 409-2012 | 玻璃钢化粪池技术要求 |

其它现行相关规范、标准与图集

部分引用“中国海油采购标准体系建设/采购技术标准”

* 《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021）
* 《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022）

四、设计/使用条件（如有）

1. 设计要求：按照合同及具体订单要求；

2. 到货/安装或使用地点：海南地区，具体以甲方通知为准；

3. 作业环境要求：满足国家、行业及地方标准及规定，符合合同及具体订单要求。

五、技术要求

**1、卫生洁具**

【部分引用《卫生陶瓷》GB/T 6952-2015中第5.1项内容】，以下为引用标准中所列条款:

（1）★釉面：除安装面(不包括炻陶质水箱)及下列所述外,所有裸露表面和坐便器及蹲便器的排污管道内壁都应有釉层覆盖；釉面应与陶瓷坯体完全结合。

（2）★洗面器:洗面器后部靠墙部位、溢流孔后部、台上盆底部、洗面器角位和立柱后部。

（3）★净身器和洗手器:正常位非可见区域及隐蔽面。

【下述要求为对上述标准中参数的补充优化】

（1）所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。

**2、保温材料及板材**

【部分引用《中国海油采购标准体系建设—保温材料采购技术标准》（CGBZ263-2021）、《建筑保温用挤塑聚苯板（XPS）系统材料》GB/T 30595-2024中第4.3项与《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016中第5项内容】，以下为引用标准中所列条款:

1. ★XPS板的要求:

1）不应含有六溴环十二烷(HBCD)阻燃剂；

2）不应使用氯氟烃作为发泡剂；

3）不应掺加非同一生产企业的XPS板产品回收料。

（2）材料要求

1）坚固性差的板材应采用背网加固,背网用胶粘剂应使用饰面石材用胶粘剂,其性能应符合GB24264要求,并应有增强粘结性的措施。

2） 板材应选用适宜的防护剂进行表面处理,防护剂应符合GB/T32837要求。

（3）所有产品须提供出厂检验合格证/材质证书原件。

【下述要求为对上述标准中参数的补充优化】

（1）所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。

（2）应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222）、《建筑设计防火规范》(GB50016）的规定。

**3、装饰装修材料**

【部分引用《木线条》GB/T 20446-2022中第5.2内容】，以下为引用标准中所列条款:

（1）规格尺寸及其偏差

1）实木类线条应采用材性稳定或接近,不易开裂、变形和虫蛀的树种进行加工。类线条的适用树种见附录A中A.1或A.1以外材性适合使用要求的树种。

2）实木规格尺寸一般为:长度:2000 mm、2440 mm；宽度:40 mm、60 mm、80 mm、100 mm、120 mm；厚度:2.5 mm、5 mm、9 mm、12 mm、15 mm、18 mm；其他规格尺寸由供需双方商定。

（2）★尺寸偏差：长度在2000mm以内，误差应小于±100mm；长度大于等于2000mm，误差应小于±200mm；宽度厚度误差应在±0.3mm以内。

【下述要求为对上述标准中参数的补充优化】

（1）★所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。

（2）应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222）、《建筑设计防火规范》(GB50016）的规定。

（3）★现场配制的材料，应按设计要求或产品说明书配备使用说明书。

**4、市政、建筑材料**

【部分引用《中国海油采购标准体系建设—板材》（CGBZ209-2022）与《混凝土模板用胶合板》GB/T 17656-2018中第5.2与5.3项要求】，以下为引用标准中所列条款：

（1）板的结构

1）相邻两层单板的木纹应互相垂直。中心层两侧对称层的单板应为同一树种或物理性能相似的树种和同一厚度。

2）应考虑成品结构的均性,组坯时表板和与表板纤维方向相同的各层单板厚度总和不小于板坏厚度的 40%,不大于60%。板的层数应不小于7层。表板厚度应不小于1.2mm,覆膜板表板厚度应不小于0.8 mm。

3）同一层表板应为同一树种,表板应紧面朝外,表板和芯板不应采用未经斜面胶接或指形拼接的端接。

4）板中不得留有影响使用的夹杂物。拼缝用的无孔胶纸带不得用于胶合板内部。如用其拼接或修补面板,除不修饰外,应除去胶纸带,并不留有明显胶纸痕。

（2）★胶粘剂

1）混凝土模板用胶合板的胶粘剂应采用酚醛树脂或性能相当的树脂。

2）树脂饰面处理的应采用酚醛树脂或性能相当的树脂。

3）覆膜用的树脂应采用酚醛树脂或性能相当的树脂。

（3）★板材处理

板材表面光滑无毛刺、无锐角、无树皮木屑、无污物。木板无明显开裂变形。木材干燥、无虫、无害、无异味、无化学品、无油漆或涂色。

【下述要求为对上述标准中参数的补充优化】

（1）★所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。

（2）★现场配制的材料，应按设计要求或产品说明书配备使用说明书。

**5、门窗**

【部分引用《铝合金门窗》GB/T 8478-2020中第5项要求】，以下为引用标准中所列条款:

★（1）基材横截面尺寸及允许偏差

1）外门窗主要受力杆件所用主型材基材壁厚公称尺寸应经设计计算和试验确定。

2）门、窗用主型材基材壁厚(附件功能槽口处的翅壁壁厚除外)公称尺寸除应满足1）要求外，尚应符合下列规定:

①外门不应小于2.2mm,内门不应小于2.0 mm;

②外窗不应小于 1.8 mm,内窗不应小于 1.4 mm。

（2）玻璃

1）门窗玻璃应采用符合GB11614规定的平板玻璃及其制品。钢化玻璃应符合JG/T455的规定。中空玻璃应符合GB/T11944的规定,且外门窗用中空玻璃气体层厚度不应小于9.0mm,单腔中空玻璃厚度允许偏差值宜采用士1.5mm。

2） 门窗用内置遮阳中空玻璃制品应符合JG/T255的规定。外门窗用内置遮阳中空玻璃制品的中空腔内装有传动机构的间隔框应采用具有耐候性的非金属断热材料的复合型构造,并应采用三边框形式。

3）门窗用保温型、隔热型、保温隔热型玻璃应符合JC/T2304的规定。

4）耐火型门窗用玻璃应符合GB/T31433的规定,其耐火完整性不应小于 30min。

（3）钢材

门窗所用钢材宜采用奥氏体不锈钢材料。采用其他黑色金属材料,应根据使用需要,采取热浸镀锌、锌电镀、黑色氧化、防锈涂料等防腐处理。

（4） 密封及弹性材料

门窗所用密封胶应具有与所接触的材料的相容性和与所需粘接基材的黏结性。

（5）五金配件

门窗框扇连接、锁固用功能性五金配件应满足整樘门窗承载能力的要求,其反复启闭性能应满足门窗反复启闭耐久性要求。

（6）紧固件

门窗组装机械联接应采用不锈钢紧固件。不应使用铝及铝合金抽芯铆钉做门窗受力联接用紧固件。

★（7）外观及表面质量

1）产品表面应洁净,无污迹。框扇铝合金型材,玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤碰伤等缺陷。

2）镶嵌密封胶缝应连续,平滑,不应有气泡等缺陷;封堵密封胶缝应密实,平整。密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶粘剂。

【下述要求为对上述标准中参数的补充优化】

（1）★所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。

（2）★防火、防腐和防虫要求的材料应按设计要求进行防火、防腐和防虫处理。

**6、塑料型材**

【部分引用《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018中第6项与《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T 5836.1-2018中第6项要求】，以下为引用标准中所列条款:

（1）★外观：管件内外壁应光滑,无气泡、裂口和明显的痕纹、凹陷、色泽不均及分解变色线。管件应完整无缺损,浇口及溢边应修除平整。

（2）铅限量：铅限量值应不大于200mg/kg。

【下述要求为对上述标准中参数的补充优化】

（1）所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。

**7、钢管、钢铸件**

【部分引用《不锈钢小直径无缝钢管》GB/T 3090-2020中第6项要求】，以下为引用标准中所列条款:

（1）钢的冶炼方法

钢应采用电弧炉加炉外精炼或转炉加炉外精炼,或电渣重熔方法冶炼。经供需双方协商,并在合同中注明，也可采用其他更高要求的方法冶炼。

（2）钢管的制造方法

钢管应采用冷轧或冷拔方法制造，

（3）力学性能

软态交货钢管的力学性能应符合表4的规定。硬态交货的钢管抗拉强度应不小于850MPa。半硬态钢管的力学性能由供需双方协商确定。

（4）根据需方要求,并在合同中注明,外径大于1.00mm的软态钢管可进行弯曲和/或压扁试验,试验要求由供需双方协商确定

（5）气密性

根据需方要求,并在合同中注明,钢管可逐根进行气密性试验,试验压力为0.59MPa~0.78MPa,稳压时间不少于10s,钢管不应出现泄漏现象，

（6）晶间腐蚀

根据需方要求,并在合同中注明,对内径大于1.00mm的软态钢管可按GB/T4334-2020中E法的规定进行晶间腐蚀试验。试验后,试样不应出现晶间腐蚀倾向。

（7）★表面质量

钢管的表面应光亮、洁净,不应有折叠、裂纹。允许有不超过壁厚公差之半的轻微缺欠存在。

【下述要求为对上述标准中参数的补充优化】

★（1）所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。

**8、消防**

【部分引用《手提式灭火器》GB 4351-2023中第6项内容】，以下为引用标准中所列条款:

（1）★瓶体

二氧化碳灭火器应采用无缝气瓶。气瓶的材料、设计、制造和钢印标记应符合GB/T5099.1或GB/T11640的规定,并应符合附录A的规定。

（2）★灭火器阀门组件

1）灭火器提把根部与灭火器瓶体上封头之间的间距不应小于25mm。

2）当灭火器总质量小于7kg时,提把的长度应大于或等于75 mm;当灭火器总质量大于或等于7 kg 时,提把的长度应大于或等于 90mm;当灭火器总质量大于或等于12kg时,提把的长度应大于或等于110mm。

（3）压力指示器

压力指示器应符合附录D的规定。压力指示器应能从阀门上正常拆卸

（4）喷射软管

在灭火器的使用温度范围内,喷射软管及其接头组件应能正常使用。接头的设计及安装应确保不会破坏喷射软管。喷射软管上应标识软管的工作压力值,以及生产商的名称或代号。

（5）橡胶密封圈

1）橡胶密封圈经老化和耐热试验后，不应有破裂或变形现象。

2）橡胶密封圈经低温试验后，不应有破裂或变形现象。

（6）塑料件

应具有塑料件生产商提供的原材料质保书。

【下述要求为对上述标准中参数的补充优化】

★（1）所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。

六、检测和试验

1. 买方有权检验和试验部分或全部货物，以确认货物是否符合合同规定；并按技术标准等约定实施检验和试验。约定不明的，以买方指定的检测机构检验为准。
2. 当国家规定或合同约定应对材料进行见证检测时，或对材料的质量发生争议时，应进行见证检测。
3. 经检验和试验，在质量保证期内,若发现货物质量、规格、性质不符合本技术标准的规定，或缺少随货装箱单据以及验收的装箱清单、产品检验合格证、规范等必要的技术资料，买方有权索要技术资料，并以书面形式要求更换质量合格的货物或要求赔偿，且所有费用（包括但不限于验收费、装卸费及资料邮寄费等）均由卖方负担。
4. 无论在任何项目所在地进行检验和试验，卖方应免费提供图纸、生产数据、所需专用设施和必要的协助。
5. 经检验和试验，如货物与技术标准不符时，买方可拒收；卖方应免费进行更换或替换，以达到技术要求。
6. 买方可以在发货前或到货后任一时间段要求进行检验试验。

七、标识、包装、运输和存储

## **1. 产品标识**

1.1 基本标志内容

材料产品标志应至少包括下列内容：

a) 产品名称或商标；

b) 产品执行的标准编号；

c) 制造商名称、生产日期或批号；

d) 生产许可证标记和编号。

1.2 产品合格证书

1.3 产品使用说明书

## **2. 产品包装**

2.1 应根据材料表面处理情况，采取合适的无腐蚀作用材料包装。

2.2 包装箱应有足够的承载能力，确保运输中不受损坏。

2.3 包装箱内的各类部件，避免发生相互碰撞、窜动。

## **3. 产品运输**

3.1材料在运输过程中避免包装箱发生相互碰撞，搬运过程中应轻拿轻放，严禁摔、扔、碰击，运输工具应有防雨措施，并保持清洁无污染。

3.2除另有规定，卖方应负责安排材料运输，并投保运输险，运费及保险费均由卖方承担。材料到达交货地点后，由卖方负责卸货。

3.3卖方应在发货前3个日历天将发货时间、预计到货时间、货物运输方式、运输联系人及手机号、材料的数量、外形尺寸及需要的特殊卸货方式以及材料装货单书面通知买方，并在材料运出之后，立即通知买方。

3.4卖方自行选定为合同的实施所需的运输路线、运输工具（现场厂内运输线路由厂内业主及买方指定）等，并承担相关费用；

3.5卖方应制定所有运输及进场卸货等设备的安全操作规程，并有责任确保所有的设备都是按安全操作规程进行操作。

## **4. 产品存储**

卖方负责所供材料进场装卸货，按照买方指定地点和要求分类堆放。

八、技术文件

进场材料必须随货携带产品合格证、材质证、质量检验报告或其它质量证明文件（加盖厂家红章），一式4份；证明文件中至少包括以下信息：

1. 产品名称、商标及标记(包括执行的产品标准编号);
2. 产品型式检验的物理性能和力学性能参数值；
3. 产品批量、尺寸规格型号；
4. 生产日期、检验日期、出厂日期，检验员签名及制造商的质量检验印章；
5. 生产许可证标记和编号；
6. 质量认证或节能性能标识等其他标志；
7. 制造商名称、地址及质量问题受理部门联系电话；
8. 用户名称及地址。

备注：进场材料不符合买方质量要求，买方有权要求卖方无条件退货，并由卖方重新进货直至合格。

九、工作进度、监造和现场验收

## 1.买方工作范围

1）负责指定采购物资的卸货地点，卸货点位于海南地区项目所在地，负责提供物资存放场所；

2）买方组织货物验收，负责见证卖方检测取样。

## 2.卖方工作范围

1)负责按买方提货的物资清单要求提供符合国家标准的合格建筑材料，并

提供相关材质证明；

2)负责按买方材料清单进行材料的采购，卖方未经买方同意不得提供其他

厂家的材料；

3)卖方负责按买方指定时间准时送货，并承担相关运输费用，送货期间保持通讯畅通；

4)负责材料的卸货工作，并承担相应费用；

5)负责协助买方进行材料进场验收及取样复试工作，并承担相关费用；

6)自行解决司机和送货人员的食宿；

7)自行选定为合同的实施所需的运输路线、运输工具（现场厂内运输线路由厂内业主及买方指定）等，自行负责厂内出入证的办理工作，并承担相关费用；

## 8）材料入场后的运输、装卸应满足买方HSE（职业健康安全环保）管理要求；按照买方要求为施工人员统一佩戴工作服、工作鞋和安全帽，并为从事特种作业和机械设备操作施工人员等配备合格的劳动防护用品，如防护眼镜、耳塞、安全带等。

## 3.物资验收

1)材料到达交货地点后，由买方组织相关单位共同检验货物的规格、质量和数量等状况，检验合格后卖方方可进行货物卸货。

2)对复试不满足设计及相应规范要求的材料，买方有权要求退货，卖方必须重新组织供货直至满足相关规定；

3)经共同验收，材料达不到质量或规格要求的，买方可以拒收，并可以解除合同，同时追究卖方由此引发的法律责任。

4)卖方向买方提供材料的产品合格证、质量证明、试验检验报告、性能检验报告、产品维护、物资清单等资料供买方审核；质量证明文件在材料进场时随车提供，与标牌相符，未经买方同意不得私自卸货。材料必须挂有标牌，标牌上应有厂标、产品批号、规格、尺寸等项目，在存储和运输时不得将标牌遗失。

5)若由于卖方配货原因导致的多出检试验费用（含取样费用等）由卖方自行承担；

6)卖方需按照投标文件中载明的材料品牌供货，卖方若变更品牌必须经买方同意方可更换。

7)卖方需严格按照买方提料单数量供货，不得改变提料单数量。

8)超过买方通知供货时间3天内仍未供货，买方将按照合同约定进行罚款，因材料供货不及时造成的一切损失由卖方承担；

9)进场材料规格符合相应规范要求，达不到要求的买方有权退货。

10)买方保留到生产厂监造、测试和验收的权力。

11)进场材料应按照相应规范进行验收，如符合规范要求，统一按照材料标识进行检尺验收计量，验收合格后方可送至买方指定的检测单位复试。

## 4.供货周期

由于合同签订拟采用1+1+1模式，故本协议供货时间为：自合同签订之日起3年内；即合同届满1年，若甲乙双方对合同条款及合同价格均无异议，继续沿用1年；若无法达成一致，则合同自动终止，以此类推。协议期满后，如有未执行完毕的订单，该订单应履行完毕。

在合同有效期内，买方根据项目实际需要，向卖方发出《订单》，卖方在接到《订单》后按照买方发货要求（含供货时间、地点、分批供应）提供相应的物资，卖方应在收到订单后七日内进行供货，具体以甲方通知为准。

## 5.样品要求

1)卖方在接到买方通知后一周内提供货物清单中买方要求的建筑材料样品各1份；

2)所有建筑材料样品均需提供质量证明文件或检测报告（卖方提供该样品同批次检测报告即可）；

3)建筑材料样品及质量证明文件或检测报告需运输至买方指定地点供评议。上述行为所产生的费用（包括但不限于运输费、装卸费、拆装费、快递费、试验费等）均由卖方承担。

十、技术服务与售后服务

1. 安装、调试指导要求：送货同时带说明书。
2. 技术培训要求：无
3. 技术联络与响应：卖方在接到买方通知12小时内给予答复，并按买方要求时限到达现场。
4. 保密要求：按照买方规定执行。

十一、质量保证

卖方应按国家法律法规、当地行政主管部门或国家关于工程建筑材料质量的有关规范标准，对交付买方使用的建筑材料，在检测验收中发现的材料自身质量问题负责，以及在质量保修期内发现的材料自身质量问题负责，质量保修期限按相关规定或合同要求执行。

1. 质保期与质保金要求：本合同项下每批货物的质量保证期为到货验收合格之日起12个月；
2. 考核、罚则、赔偿等特殊要求：进场材料不符合买方质量要求，一律无条件退货，并由卖方重新进货直至合格，期间对买方造成的所有损失，由卖方全面负责；

3.材料产品的质量必须符合国家有关标准要求。如国家有新标准出台，则应符合国家所颁发的最新版本的质量和技术要求。

十二、其他要求

1、技术联系人：胡春阳 18920402815；

2、付款方式：银行电汇；

3、付款周期要求：买方收到卖方开具的合格增值税专用发票及相关支持材料，经买方确认无误之日起45天内向卖方支付订单结算金额。

4、结算方式：

按照订单付款，卖方在实际交付货物并经买方执行方验收合格后，卖方向买方执行方提供有效增值税专用发票及相关支持文件（具体见买方执行用户下达的采购订单中的要求），卖方在收到有效增值税专用发票及相关支持文件并审核无误后【45】个工作日内支付订单价款。如付款到期日为非银行工作日，泽付款到期日顺延至下个银行工作日。