**附件1、《衡碱项目EPC/EPCC合格设备、材料生产商/品牌公开征集标段、包号名称、入围单位数量以及其他规定》**

**第4标段：通用设备**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 包号名称 | 入围单位数量 | 包内所含设备（或材料） | 包内所含设备（或材料）要求进口/进口品牌国内生产/国产 |
| 包1 | 离心式压缩机（含汽轮机） | 5 | 离心式压缩机（含汽轮机） | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包2 | 塔内件1 | 5 | 核心装置塔内件 | 进口品牌国内生产 |
| 包3 | 塔内件2 | 5 | 次重要设备塔内件 | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包4 | 管材-不锈钢1 | 5 | 不锈钢管无缝管 | 国产 |
| 包5 | 管材-不锈钢2 | 6 | 不锈钢管焊接管 | 国产 |
| 包6 | 管材-碳钢1 | 5 | 碳钢金属管道无缝管 | 国产 |
| 包7 | 管材-碳钢2 | 5 | 碳钢金属管道焊接管 | 国产 |
| 包8 | 钢骨架聚乙烯复合管 | 5 | 钢骨架聚乙烯复合管 | 国产 |
| 包9 | 板材1 | 5 | 不锈钢钢板 | 国产 |
| 包10 | 板材2 | 5 | 碳钢钢板 | 国产 |
| 包11 | 不锈钢复合板 | 5 | 不锈钢复合板 | 国产 |
| 包12 | 管件1 | 5 | 高中低压不锈钢管件（含弯头、三通、法兰、异径管等） | 国产 |
| 包13 | 管件2 | 5 | 高中低压碳钢管件（含弯头、三通、法兰、异径管等） | 国产 |
| 包14 | 膨胀节 | 5 | 膨胀节 | 国产 |
| 包15 | 弹簧支架 | 5 | 弹簧支架 | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包16 | 管托/支吊架 | 5 | 管托/支吊架 | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包17 | 紧固件1 | 5 | 全螺纹防腐螺栓 | 国产 |
| 包18 | 紧固件2 | 5 | 一般紧固件 | 国产 |
| 包19 | 垫片 | 7 | 垫片 | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包20 | 焊材 | 5 | 焊材 | 国产 |
| 包21 | 钢结构屋墙面维护系统 | 5 | 钢结构屋墙面维护系统 | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包22 | 钢结构部分主结构（含管廊钢构） | 8 | 钢结构部分主结构（含管廊钢构） | 国产 |
| 包23 | 减温减压器1 | 5 | 减温减压器（进口压力9.8Mpa，含控制系统） | 进口/进口品牌国内生产 |
| 包24 | 减温减压器2 | 6 | 减温减压器（进口压力3.5Mpa及以下，含控制系统） | 国产 |
| 包25 | 疏水阀 | 5 | 疏水阀 | 进口/进口品牌国内生产 |
| 包26 | 高压阀（压力等级6.4MPA及以上闸、截、止、球、蝶） | 5 | 高压阀（压力等级6.4MPA及以上闸、截、止、球、蝶） | 国产 |
| 包27 | 中低压阀（闸、截、止、球、蝶）(制盐装置） | 8 | 中低压阀（闸、截、止、球、蝶）(制盐装置） | 国产 |
| 包28 | 中低压阀（闸、截、止、球、蝶）（联碱、合成、公用工程等装置） | 6 | 中低压阀（闸、截、止、球、蝶）（联碱、合成、公用工程等装置） | 国产 |
| 包29 | 水系统用蝶阀 | 10 | 水系统用蝶阀 | 国产 |
| 包30 | 蒸汽安全阀1 | 5 | 蒸汽安全阀（压力等级6.4MPA及以上） | 进口/进口品牌国内生产 |
| 包31 | 蒸汽安全阀2 | 5 | 蒸汽安全阀（中低压） | 国产 |
| 包32 | 工艺安全阀1 | 5 | 工艺安全阀（压力等级6.4MPA及以上） | 进口/进口品牌国内生产 |
| 包33 | 工艺安全阀2 | 5 | 工艺安全阀（中低压） | 国产 |
| 包34 | 板式换热器 | 5 | 板式换热器 | 国产 |
| 包35 | 专用工具 | 5 | 专用工具 | 国产 |
| 包36 | 消音器 | 5 | 消音器 | 国产 |
| 包37 | 行车起吊设施 | 5 | 行车起吊设施 | 国产 |
| 包38 | 皮带输送机（含皮带） | 8 | 皮带输送机（含皮带） | 国产 |
| 包39 | 通用除铁器 | 5 | 通用除铁器 | 国产 |
| 包40 | 防爆电梯 | 5 | 防爆电梯 | 国产 |
| 包41 | 中央空调 | 5 | 中央空调 | 国产 |
| 包42 | 挂式、柜式空调 | 5 | 空调（厂内外操间、办公室等区域） | 国产 |
| 包43 | 柴油装载机 | 5 | 柴油装载机 | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包44 | 电动叉车 | 5 | 电动叉车 | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包45 | 滤油机 | 5 | 滤油机 | 国产 |
| 包46 | 自动加药装置（含控制系统） | 6 | 自动加药装置（含控制系统） | 国产 |
| 包47 | 保温材料 | 5 | 保温材料 | 国产 |
| 包48 | 防腐涂料1 | 5 | 重要防腐 | 进口品牌国内生产 |
| 包49 | 防腐涂料2 | 7 | 次重要及一般防腐 | 国产 |
| 包50 | 防火涂料 | 5 | 防火涂料 | 国产 |
| 包51 | 蒸汽保温气凝胶 | 6 | 蒸汽保温气凝胶 | 国产/进口品牌国内生产 |
| 包52 | 最小流量保护阀 | 5 | 最小流量保护阀 | 国产/进口/进口品牌国内生产 |
| 包53 | 珠光砂 | 5 | 珠光砂 | 国产 |
| 包54 | 树脂及玻璃鳞片胶泥 | 5 | 树脂及玻璃鳞片胶泥 | 进口/进口品牌国内生产 |
| 包55 | 振动筛（不分） | 6  | 直线振动筛(制盐） | 国产 |
| 干铵振动筛（联碱） |
| 重碱碱筛（联碱） |
| 滚筒筛（轻重碱\_联碱） |
| 包56 | 输送机 | 5 | 散湿盐斗提机（制盐） | 国产 |
| 芒硝斗提机（制盐） |
| 芒硝螺旋输送机（制盐） |
| 返铵埋刮板输送机（联碱） |
| 湿铵埋刮板输送机（联碱） |
| 出碱埋刮板输送机（联碱） |
| 返碱埋刮板输送机（联碱） |
| 轻灰分配埋刮板输送机（联碱 |
| 成品轻灰埋刮板输送机（联碱） |
| 重灰埋刮板输送机（联碱） |
| 重灰分配埋刮板输送机（联碱） |
| 成品重灰埋刮板输送机（联碱） |
| 颗粒碱埋刮板输送机（联碱） |
| 轻灰埋刮板输送机（联碱） |
| 成品布料埋刮板输送机（联碱） |
| 轻灰斗提机（联碱） |
| 重质碱斗提机（联碱） |
| 出碱螺旋输送机（联碱） |
| 碱尘螺旋输送机（联碱） |
| 串碱螺旋输送机（联碱） |
| 一水碱螺旋输送机（联碱） |
| 水合机进料螺旋输送机（联碱） |
| 湿氨星型下料器（联碱） |
| 旋风分离器下料器（联碱） |
| 星型下料器（联碱） |
| 重灰碱筛下料器（联碱） |
| 轻灰碱筛下料器（联碱） |
| 重灰星型下料器（联碱） |
| 包57 | 循环水站1 | 6 | 消雾塔 | 国产 |
| 包58 | 循环水泵 | 6 | 循环水泵（公用工程） | 进口品牌国内生产 |
| 循环水泵（制盐） |
| 包59 | 水泵类 | 5 | 循环水调峰泵 | 国产 |
| 包60 | 水力控制阀 | 5 | 多功能水力控制阀 | 国产 |