附件3：

新型浮球技术指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标项目 | 相关要求 | |
| 材料 | HDPE等环保材料（新料） | |
| 颜色 | 蓝色、白色 | |
| 规格（体积 ） | ≤0.045m³ | ＞0.045m³ |
| 注：（球体V=0.045m³，Φ≈45cm） | |
| 壁厚 | ≥3mm | ≥3.5mm |
| 净浮力 | ≥90% | |
| 耐水压 | 将浮球浸没于0.1MP水压中保持24小时，试验后外壳无破损、无明显永久变形（即变形量≤10%）。 | |
| 落锤冲击性能 | 锤头半径30 mm，质量3Kg，在2M净高除沿垂直浮球轴线方向自由下落，产品无破损、无明显永久变形（即变形量≤锤头半径的70%）。 | |
| 跌落强度 | 浮球中心在4 m高处,垂直、水平、纵轴倾斜30度的3种状态下自由下落至水泥地面，产品无破裂或无明显永久变形（即变形量≤10%） | |
| 抗紫外线 | 辐照强度600 W· m-2 ～800 W· m -2 ，累计辐照量800 kWh· m-2 试验后，浮球表面无粉化、开裂现象，允许有极轻微变色。外壳拉伸断裂强力保持率≥ 60 %。 | |
| 耐饱和 NaCl 溶液 | 浸泡温度： （60±2) ℃， 浸泡时间：168 h，试验后外壳拉伸断裂强力保持率≥ 75 %。 | |