附件4：技术指标要求

| **序号** | **名称** | **技术要求** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 膦酰基丁烷三羧酸 | CAS：37971-36-1  颜色外观：无色至淡黄色透明液体  密度，g/mL：≥1.27  pH（1%水溶液，20℃）：1.5～2.0  活性组份(以PBTCA计) ，% ：≥60  亚磷酸(以PO33-计) ，%：≤0.5  Fe(以Fe2+计)含量，mg/L：≤5.0  氯化物（以Cl-计）含量，mg/L：≤1.0  红外谱图：与数据库内标准样品的红外谱图相似度大于95% |
| 2 | 二己烯三胺五亚甲基膦酸 | CAS：34690-00-1  颜色外观：深琥珀色液体  密度，g/mL：≥1.20  pH（1%水溶液，20℃）：≤2.0  活性组份(以BHMTPMPA计) ，% ：≥50  Fe(以Fe2+计)含量，mg/L：≤60.0  氯化物（以Cl-计）含量，mg/L：≤2.0  红外谱图：与数据库内标准样品的红外谱图相似度大于95% |
| 3 | 聚天冬氨酸 | CAS：25608-40-6  颜色外观：琥珀色透明液体  密度，g/mL：≥1.20  pH（1%水溶液，20℃）：9.0-11.0  活性组分，%：≥60  红外谱图：与数据库内标准样品的红外谱图相似度大于95% |
| 4 | 聚环氧琥珀酸 | CAS：51274-37-4  颜色外观：无色或淡琥珀色透明液体  密度，g/mL：≥1.30  pH（1%水溶液，20℃）：＞9  活性组分，%：≥60  红外谱图：与数据库内标准样品的红外谱图相似度大于95% |