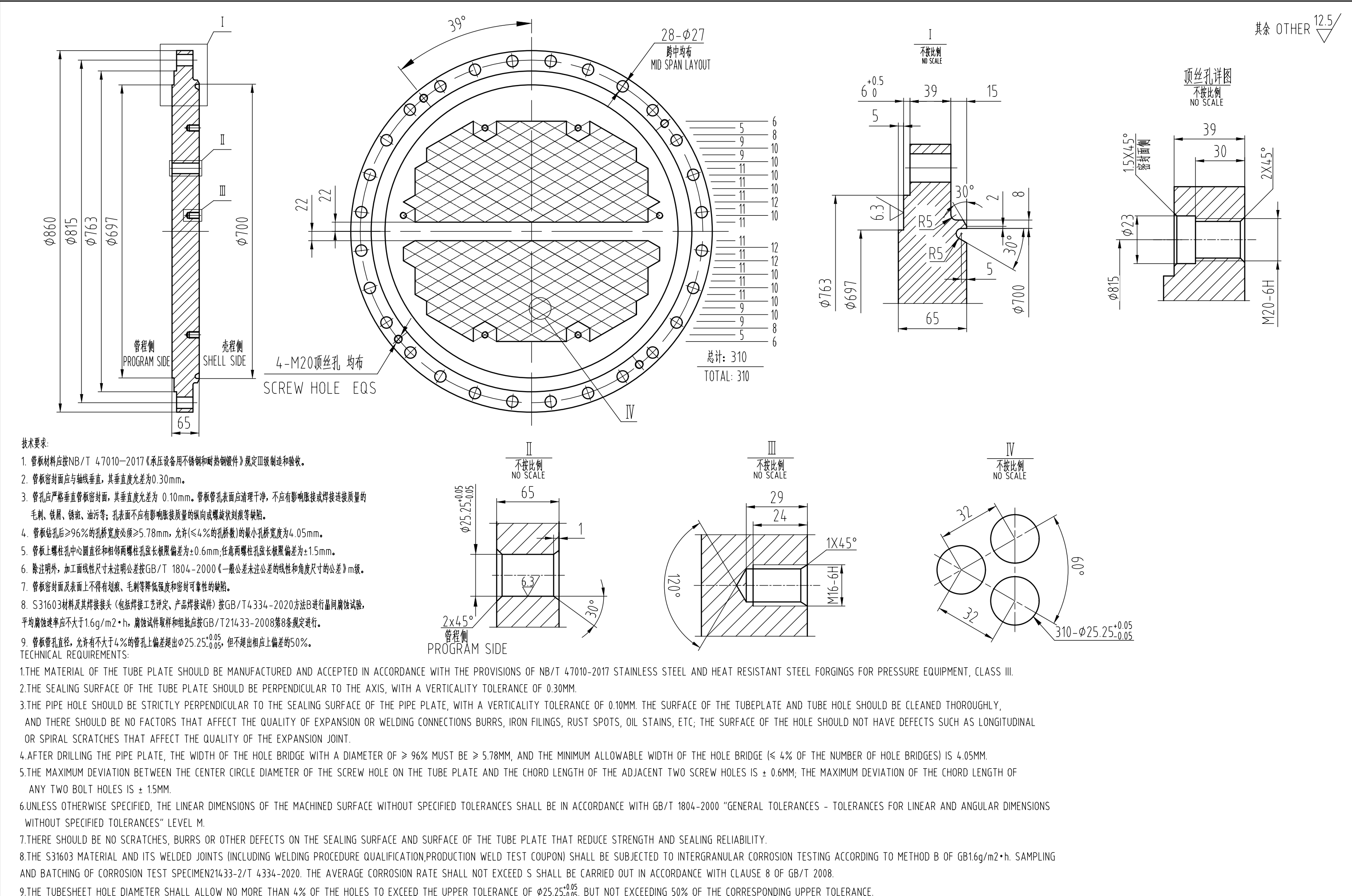
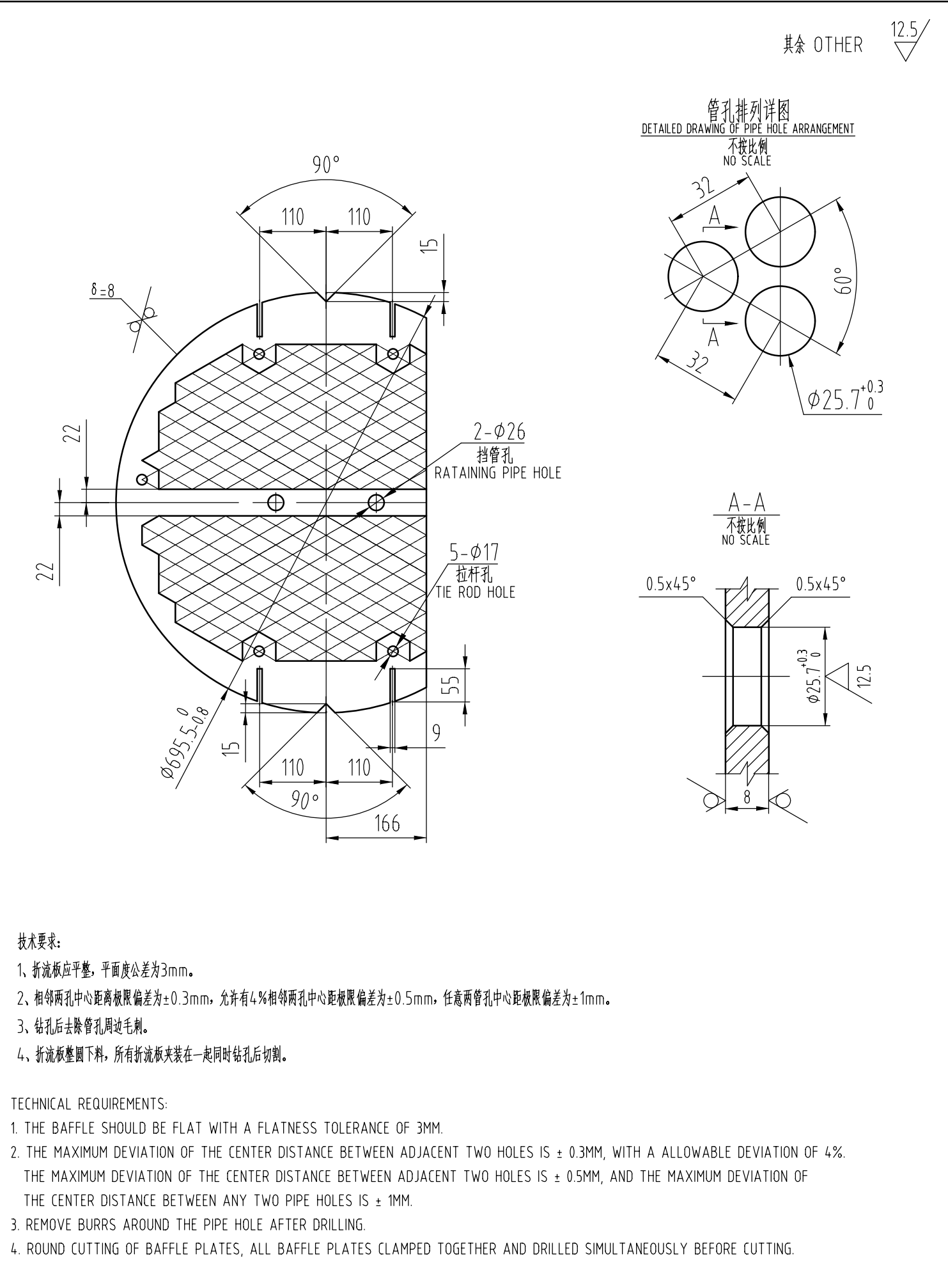


设计参数				DESIGN DATA				设计、制造与检验标准				STANDARD OF DESIGN, FABRICATION AND INSPECTION			
压力容器类别/级数 CATEGORY / LEVEL OF PRESSURE VESSEL				II				1. TSG 21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》及其修改单 2. GB/T 150-2011《压力容器》 3. GB/T 151-2014《热交换器》 4. NB/T 47042-2014《塔式容器》 5. GB/T 150-2011《压力容器》 6. GB/T 151-2014《热交换器》 7. HG/T 20581-2020《钢制化工容器设计技术条件》 8. HG/T 20582-2020《钢制化工容器制造技术条件》 9. HG/T 20583-2020《钢制化工容器检验与试验》 10. HG/T 20584-2020《钢制化工容器无损检测》 11. HG/T 20585-2020《钢制化工容器防腐》 12. HG/T 20586-2020《钢制化工容器保温》 13. HG/T 20587-2020《钢制化工容器涂装》 14. HG/T 20588-2020《钢制化工容器密封》 15. HG/T 20589-2020《钢制化工容器焊接》 16. HG/T 20590-2020《钢制化工容器材料》 17. HG/T 20591-2020《钢制化工容器设计》 18. HG/T 20592-2020《钢制化工容器制造》 19. HG/T 20593-2020《钢制化工容器检验与试验》 20. HG/T 20594-2020《钢制化工容器无损检测》 21. HG/T 20595-2020《钢制化工容器防腐》 22. HG/T 20596-2020《钢制化工容器保温》 23. HG/T 20597-2020《钢制化工容器涂装》 24. HG/T 20598-2020《钢制化工容器密封》 25. HG/T 20599-2020《钢制化工容器焊接》 26. HG/T 20600-2020《钢制化工容器材料》 27. HG/T 20601-2020《钢制化工容器设计》 28. HG/T 20602-2020《钢制化工容器制造》 29. HG/T 20603-2020《钢制化工容器检验与试验》 30. HG/T 20604-2020《钢制化工容器无损检测》 31. HG/T 20605-2020《钢制化工容器防腐》 32. HG/T 20606-2020《钢制化工容器保温》 33. HG/T 20607-2020《钢制化工容器涂装》 34. HG/T 20608-2020《钢制化工容器密封》 35. HG/T 20609-2020《钢制化工容器焊接》 36. HG/T 20610-2020《钢制化工容器材料》 37. HG/T 20611-2020《钢制化工容器设计》 38. HG/T 20612-2020《钢制化工容器制造》 39. HG/T 20613-2020《钢制化工容器检验与试验》 40. HG/T 20614-2020《钢制化工容器无损检测》 41. HG/T 20615-2020《钢制化工容器防腐》 42. HG/T 20616-2020《钢制化工容器保温》 43. HG/T 20617-2020《钢制化工容器涂装》 44. HG/T 20618-2020《钢制化工容器密封》 45. HG/T 20619-2020《钢制化工容器焊接》 46. HG/T 20620-2020《钢制化工容器材料》 47. HG/T 20621-2020《钢制化工容器设计》 48. HG/T 20622-2020《钢制化工容器制造》 49. HG/T 20623-2020《钢制化工容器检验与试验》 50. HG/T 20624-2020《钢制化工容器无损检测》 51. HG/T 20625-2020《钢制化工容器防腐》 52. HG/T 20626-2020《钢制化工容器保温》 53. HG/T 20627-2020《钢制化工容器涂装》 54. HG/T 20628-2020《钢制化工容器密封》 55. HG/T 20629-2020《钢制化工容器焊接》 56. HG/T 20630-2020《钢制化工容器材料》 57. HG/T 20631-2020《钢制化工容器设计》 58. HG/T 20632-2020《钢制化工容器制造》 59. HG/T 20633-2020《钢制化工容器检验与试验》 60. HG/T 20634-2020《钢制化工容器无损检测》 61. HG/T 20635-2020《钢制化工容器防腐》 62. HG/T 20636-2020《钢制化工容器保温》 63. HG/T 20637-2020《钢制化工容器涂装》 64. HG/T 20638-2020《钢制化工容器密封》 65. HG/T 20639-2020《钢制化工容器焊接》 66. HG/T 20640-2020《钢制化工容器材料》 67. HG/T 20641-2020《钢制化工容器设计》 68. HG/T 20642-2020《钢制化工容器制造》 69. HG/T 20643-2020《钢制化工容器检验与试验》 70. HG/T 20644-2020《钢制化工容器无损检测》 71. HG/T 20645-2020《钢制化工容器防腐》 72. HG/T 20646-2020《钢制化工容器保温》 73. HG/T 20647-2020《钢制化工容器涂装》 74. HG/T 20648-2020《钢制化工容器密封》 75. HG/T 20649-2020《钢制化工容器焊接》 76. HG/T 20650-2020《钢制化工容器材料》 77. HG/T 20651-2020《钢制化工容器设计》 78. HG/T 20652-2020《钢制化工容器制造》 79. HG/T 20653-2020《钢制化工容器检验与试验》 80. HG/T 20654-2020《钢制化工容器无损检测》 81. HG/T 20655-2020《钢制化工容器防腐》 82. HG/T 20656-2020《钢制化工容器保温》 83. HG/T 20657-2020《钢制化工容器涂装》 84. HG/T 20658-2020《钢制化工容器密封》 85. HG/T 20659-2020《钢制化工容器焊接》 86. HG/T 20660-2020《钢制化工容器材料》 87. HG/T 20661-2020《钢制化工容器设计》 88. HG/T 20662-2020《钢制化工容器制造》 89. HG/T 20663-2020《钢制化工容器检验与试验》 90. HG/T 20664-2020《钢制化工容器无损检测》 91. HG/T 20665-2020《钢制化工容器防腐》 92. HG/T 20666-2020《钢制化工容器保温》 93. HG/T 20667-2020《钢制化工容器涂装》 94. HG/T 20668-2020《钢制化工容器密封》 95. HG/T 20669-2020《钢制化工容器焊接》 96. HG/T 20670-2020《钢制化工容器材料》 97. HG/T 20671-2020《钢制化工容器设计》 98. HG/T 20672-2020《钢制化工容器制造》 99. HG/T 20673-2020《钢制化工容器检验与试验》 100. HG/T 20674-2020《钢制化工容器无损检测》 101. HG/T 20675-2020《钢制化工容器防腐》 102. HG/T 20676-2020《钢制化工容器保温》 103. HG/T 20677-2020《钢制化工容器涂装》 104. HG/T 20678-2020《钢制化工容器密封》 105. HG/T 20679-2020《钢制化工容器焊接》 106. HG/T 20680-2020《钢制化工容器材料》 107. HG/T 20681-2020《钢制化工容器设计》 108. HG/T 20682-2020《钢制化工容器制造》 109. HG/T 20683-2020《钢制化工容器检验与试验》 110. HG/T 20684-2020《钢制化工容器无损检测》 111. HG/T 20685-2020《钢制化工容器防腐》 112. HG/T 20686-2020《钢制化工容器保温》 113. HG/T 20687-2020《钢制化工容器涂装》 114. HG/T 20688-2020《钢制化工容器密封》 115. HG/T 20689-2020《钢制化工容器焊接》 116. HG/T 20690-2020《钢制化工容器材料》 117. HG/T 20691-2020《钢制化工容器设计》 118. HG/T 20692-2020《钢制化工容器制造》 119. HG/T 20693-2020《钢制化工容器检验与试验》 120. HG/T 20694-2020《钢制化工容器无损检测》 121. HG/T 20695-2020《钢制化工容器防腐》 122. HG/T 20696-2020《钢制化工容器保温》 123. HG/T 20697-2020《钢制化工容器涂装》 124. HG/T 20698-2020《钢制化工容器密封》 125. HG/T 20699-2020《钢制化工容器焊接》 126. HG/T 20700-2020《钢制化工容器材料》 127. HG/T 20701-2020《钢制化工容器设计》 128. HG/T 20702-2020《钢制化工容器制造》 129. HG/T 20703-2020《钢制化工容器检验与试验》 130. HG/T 20704-2020《钢制化工容器无损检测》 131. HG/T 20705-2020《钢制化工容器防腐》 132. HG/T 20706-2020《钢制化工容器保温》 133. HG/T 20707-2020《钢制化工容器涂装》 134. HG/T 20708-2020《钢制化工容器密封》 135. HG/T 20709-2020《钢制化工容器焊接》 136. HG/T 20710-2020《钢制化工容器材料》 137. HG/T 20711-2020《钢制化工容器设计》 138. HG/T 20712-2020《钢制化工容器制造》 139. HG/T 20713-2020《钢制化工容器检验与试验》 140. HG/T 20714-2020《钢制化工容器无损检测》 141. HG/T 20715-2020《钢制化工容器防腐》 142. HG/T 20716-2020《钢制化工容器保温》 143. HG/T 20717-2020《钢制化工容器涂装》 144. HG/T 20718-2020《钢制化工容器密封》 145. HG/T 20719-2020《钢制化工容器焊接》 146. HG/T 20720-2020《钢制化工容器材料》 147. HG/T 20721-2020《钢制化工容器设计》 148. HG/T 20722-2020《钢制化工容器制造》 149. HG/T 20723-2020《钢制化工容器检验与试验》 150. HG/T 20724-2020《钢制化工容器无损检测》 151. HG/T 20725-2020《钢制化工容器防腐》 152. HG/T 20726-2020《钢制化工容器保温》 153. HG/T 20727-2020《钢制化工容器涂装》 154. HG/T 20728-2020《钢制化工容器密封》 155. HG/T 20729-2020《钢制化工容器焊接》 156. HG/T 20730-2020《钢制化工容器材料》 157. HG/T 20731-2020《钢制化工容器设计》 158. HG/T 20732-2020《钢制化工容器制造》 159. HG/T 20733-2020《钢制化工容器检验与试验》 160. HG/T 20734-2020《钢制化工容器无损检测》 161. HG/T 20735-2020《钢制化工容器防腐》 162. HG/T 20736-2020《钢制化工容器保温》 163. HG/T 20737-2020《钢制化工容器涂装》 164. HG/T 20738-2020《钢制化工容器密封》 165. HG/T 20739-2020《钢制化工容器焊接》 166. HG/T 20740-2020《钢制化工容器材料》 167. HG/T 20741-2020《钢制化工容器设计》 168. HG/T 20742-2020《钢制化工容器制造》 169. HG/T 20743-2020《钢制化工容器检验与试验》 170. HG/T 20744-2020《钢制化工容器无损检测》 171. HG/T 20745-2020《钢制化工容器防腐》 172. HG/T 20746-2020《钢制化工容器保温》 173. HG/T 20747-2020《钢制化工容器涂装》 174. HG/T 20748-2020《钢制化工容器密封》 175. HG/T 20749-2020《钢制化工容器焊接》 176. HG/T 20750-2020《钢制化工容器材料》 177. HG/T 20751-2020《钢制化工容器设计》 178. HG/T 20752-2020《钢制化工容器制造》 179. HG/T 20753-2020《钢制化工容器检验与试验》 180. HG/T 20754-2020《钢制化工容器无损检测》 181. HG/T 20755-2020《钢制化工容器防腐》 182. HG/T 20756-2020《钢制化工容器保温》 183. HG/T 20757-2020《钢制化工容器涂装》 184. HG/T 20758-2020《钢制化工容器密封》 185. HG/T 20759-2020《钢制化工容器焊接》 186. HG/T 20760-2020《钢制化工容器材料》 187. HG/T 20761-2020《钢制化工容器设计》 188. HG/T 20762-2020《钢制化工容器制造》 189. HG/T 20763-2020《钢制化工容器检验与试验》 190. HG/T 20764-2020《钢制化工容器无损检测》 191. HG/T 20765-2020《钢制化工容器防腐》 192. HG/T 20766-2020《钢制化工容器保温》 193. HG/T 20767-2020《钢制化工容器涂装》 194. HG/T 20768-2020《钢制化工容器密封》 195. HG/T 20769-2020《钢制化工容器焊接》 196. HG/T 20770-2020《钢制化工容器材料》 197. HG/T 20771-2020《钢制化工容器设计》 198. HG/T 20772-2020《钢制化工容器制造》 199. HG/T 20773-2020《钢制化工容器检验与试验》 200. HG/T 20774-2020《钢制化工容器无损检测》 201. HG/T 20775-2020《钢制化工容器防腐》 202. HG/T 20776-2020《钢制化工容器保温》 203. HG/T 20777-2020《钢制化工容器涂装》 204. HG/T 20778-2020《钢制化工容器密封》 205. HG/T 20779-2020《钢制化工容器焊接》 206. HG/T 20780-2020《钢制化工容器材料》 207. HG/T 20781-2020《钢制化工容器设计》 208. HG/T 20782-2020《钢制化工容器制造》 209. HG/T 20783-2020《钢制化工容器检验与试验》 210. HG/T 20784-2020《钢制化工容器无损检测》 211. HG/T 20785-2020《钢制化工容器防腐》 212. HG/T 20786-2020《钢制化工容器保温》 213. HG/T 20787-2020《钢制化工容器涂装》 214. HG/T 20788-2020《钢制化工容器密封》 215. HG/T 20789-2020《钢制化工容器焊接》 216. HG/T 20790-2020《钢制化工容器材料》 217. HG/T 20791-2020《钢制化工容器设计》 218. HG/T 20792-2020《钢制化工容器制造》 219. HG/T 20793-2020《钢制化工容器检验与试验》 220. HG/T 20794-2020《钢制化工容器无损检测》 221. HG/T 20795-2020《钢制化工容器防腐》 222. HG/T 20796-2020《钢制化工容器保温》 223. HG/T 20797-2020《钢制化工容器涂装》 224. HG/T 20798-2020《钢制化工容器密封》 225. HG/T 20799-2020《钢制化工容器焊接》 226. HG/T 20800-2020《钢制化工容器材料》 227. HG/T 20801-2020《钢制化工容器设计》 228. HG/T 20802-2020《钢制化工容器制造》 229. HG/T 20803-2020《钢制化工容器检验与试验》 230. HG/T 20804-2020《钢制化工容器无损检测》 231. HG/T 20805-2020《钢制化工容器防腐》 232. HG/T 20806-2020《钢制化工容器保温》 233. HG/T 20807-2020《钢制化工容器涂装》 234. HG/T 20808-2020《钢制化工容器密封》 235. HG/T 20809-2020《钢制化工容器焊接》 236. HG/T 20810-2020《钢制化工容器材料》 237. HG/T 20811-2020《钢制化工容器设计》 238. HG/T 20812-2020《钢制化工容器制造》 239. HG/T 20813-2020《钢制化工容器检验与试验》 240. HG/T 20814-2020《钢制化工容器无损检测》 241. HG/T 20815-2020《钢制化工容器防腐》 242. HG/T 20816-2020《钢制化工容器保温》 243. HG/T 20817-2020《钢制化工容器涂装》 244. HG/T 20818-2020《钢制化工容器密封》 245. HG/T 20819-2020《钢制化工容器焊接》 246. HG/T 20820-2020《钢制化工容器材料》 247. HG/T 20821-2020《钢制化工容器设计》 248. HG/T 20822-2020《钢制化工容器制造》 249. HG/T 20823-2020《钢制化工容器检验与试验》 250. HG/T 20824-2020《钢制化工容器无损检测》 251. HG/T 20825-2020《钢制化工容器防腐》 252. HG/T 20826-2020《钢制化工容器保温》 253. HG/T 20827-2020《钢制化工容器涂装》 254. HG/T 20828-2020《钢制化工容器密封》 255. HG/T 20829-2020《钢制化工容器焊接》 256. HG/T 20830-2020《钢制化工容器材料》 257. HG/T 20831-2020《钢制化工容器设计》 258. HG/T 20832-2020《钢制化工容器制造》 259. HG/T 20833-2020《钢制化工容器检验与试验》 260. HG/T 20834-2020《钢制化工容器无损检测》 261. HG/T 20835-2020《钢制化工容器防腐》 262. HG/T 20836-2020《钢制化工容器保温》 263. HG/T 20837-2020《钢制化工容器涂装》 264. HG/T 20838-2020《钢制化工容器密封》 265. HG/T 20839-2020《钢制化工容器焊接》 266. HG/T 20840-2020《钢制化工容器材料》 267. HG/T 20841-2020《钢制化工容器设计》 268. HG/T 20842-2020《钢制化工容器制造》 269. HG/T 20843-2020《钢制化工容器检验与试验》 270. HG/T 20844-2020《钢制化工容器无损检测》 271. HG/T 20845-2020《钢制化工容器防腐》 272. HG/T 20846-2020《钢制化工容器保温》 273. HG/T 20847-2020《钢制化工容器涂装》 274. HG/T 20848-2020《钢制化工容器密封》 275. HG/T 20849-2020《钢制化工容器焊接》 276. HG/T 20850-2020《钢制化工容器材料》 277. HG/T 20851-2020《钢制化工容器设计》 278. HG/T 20852-2020《钢制化工容器制造》 279. HG/T 20853-2020《钢制化工容器检验与试验》 280. HG/T 20854-2020《钢制化工容器无损检测》 281. HG/T 20855-2020《钢制化工容器防腐》 282. HG/T 20856-2020《钢制化工容器保温》 283. HG/T 20857-2020《钢制化工容器涂装》 284. HG/T 20858-2020《钢制化工容器密封》 285. HG/T 20859-2020《钢制化工容器焊接》 286. HG/T 20860-2020《钢制化工容器材料》 287. HG/T 20861-2020《钢制化工容器设计》 288. HG/T 20862-2020《钢制化工容器制造》 289. HG/T 20863-2020《钢制化工容器检验与试验》 290. HG/T 20864-2020《钢制化工容器无损检测》 291. HG/T 20865-2020《钢制化工容器防腐》 292. HG/T 20866-2020《钢制化工容器保温》 293. HG/T 20867-2020《钢制化工容器涂装》 294. HG/T 20868-2020《钢制化工容器密封》 295. HG/T 20869-2020《钢制化工容器焊接》 296. HG/T 20870-2020《钢制化工容器材料》 297. HG/T 20871-2020《钢制化工容器设计》 298. HG/T 20872-2020《钢制化工容器制造》 299. HG/T 20873-2020《钢制化工容器检验与试验》 300. HG/T 20874-2020《钢制化工容器无损检测》 301. HG/T 20875-2020《钢制化工容器防腐》 302. HG/T 20876-2020《钢制化工容器保温》 303. HG/T 20877-2020《钢制化工容器涂装》 304. HG/T 20878-2020《钢制化工容器密封》 305. HG/T 20879-2020《钢制化工容器焊接》 306. HG/T 20880-2020《钢制化工容器材料》 307. HG/T 20881-2020《钢制化工容器设计》 308. HG/T 20882-2020《钢制化工容器制造》 309. HG/T 20883-2020《钢制化工容器检验与试验》 310. HG/T 20884-2020《钢制化工容器无损检测》 311. HG/T 20885-2020《钢制化工容器防腐》 312. HG/T 20886-2020《钢制化工容器保温》 313. HG/T 20887-2020《钢制化工容器涂装》 314. HG/T 20888-2020《钢制化工容器密封》 315. HG/T 20889-2020《钢制化工容器焊接》 316. HG/T 20890-2020《钢制化工容器材料》 317. HG/T 20891-2020《钢制化工容器设计》 318. HG/T 20892-2020《钢制化工容器制造》 319. HG/T 20893-2020《钢制化工容器检验与试验》 320. HG/T 20894-2020《钢制化工容器无损检测》 321. HG/T 20895-2020《钢制化工容器防腐》 322. HG/T 20896-2020《钢制化工容器保温》 323. HG/T 20897-2020《钢制化工容器涂装》 324. HG/T 20898-2020《钢制化工容器密封》 325. HG/T 20899-2020《钢制化工容器焊接》 326. HG/T 20900-2020《钢制化工容器材料》 327. HG/T 20901-2020《钢制化工容器设计》 328. HG/T 20902-2020《钢制化工容器制造》 329. HG/T 20903-2020《钢制化工容器检验与试验》 330. HG/T 20904-2020《钢制化工容器无损检测》 331. HG/T 20905-2020《钢制化工容器防腐》 332. HG/T 20906-2020《钢制化工容器保温》 333. HG/T 20907-2020《钢制化工容器涂装》 334. HG/T 20908-2020《钢制化工容器密封》 335. HG/T 20909-2020《钢制化工容器焊接》 336. HG/T 20910-2020《钢制化工容器材料》 337. HG/T 20911-2020《钢制化工容器设计》 338. HG/T 20912-2020《钢制化工容器制造》 339. HG/T 20913-2020《钢制化工容器检验与试验》 340. HG/T 20914-2020《钢制化工容器无损检测》 341. HG/T 20915-2020《钢制化工容器防腐》 342. HG/T 20916-2020《钢制化工容器保温》 343. HG/T 20917-2020《钢制化工容器涂装》 344. HG/T 20918-2020《钢制化工容器密封》 345. HG/T 20919-2020《钢制化工容器焊接》 346. HG/T 20920-2020《钢制化工容器材料》 347. HG/T 20921-2020《钢制化工容器设计》 348. HG/T 20922-2020《钢制化工容器制造》 349. HG/T 20923-2020《钢制化工容器检验与试验》 350. HG/T 20924-2020《钢制化工容器无损检测》 351. HG/T 20925-2020《钢制化工容器防腐》 352. HG/T 20926-2020《钢制化工容器保温》 353. HG/T 20927-2020《钢制化工容器涂装》 354. HG/T 20928-2020《钢制化工容器密封》 355. HG/T 20929-2020《钢制化工容器焊接》 356. HG/T 20930-2020《钢制化工容器材料》 357. HG/T 20931-2020《钢制化工容器设计》 358. HG/T 20932-2020《钢制化工容器制造》 359. HG/T 20933-2020《钢制化工容器检验与试验》 360. HG/T 20934-2020《钢制化工容器无损检测》 361. HG/T 20935-2020《钢制化工容器防腐》 362. HG/T 20936-2020《钢制化工容器保温》 363. HG/T 20937-2020《钢制化工容器涂装》 364. HG/T 20938-2020《钢制化工容器密封》 365. HG/T 20939-2020《钢制化工容器焊接》 366. HG/T 20940-2020《钢制化工容器材料》 367. HG/T 20941-2020《钢制化工容器设计》 368. HG/T 20942-2020《钢制化工容器制造》 369. HG/T 20943-2020《钢制化工容器检验与试验》 370. HG/T 20944-2020《钢制化工容器无损检测》 371. HG/T 20945-2020《钢制化工容器防腐》 372. HG/T 20946-2020《钢制化工容器保温》 373. HG/T 20947-2020《钢制化工容器涂装》 374. HG/T 20948-2020《钢制化工容器密封》 375. HG/T 20949-2020《钢制化工容器焊接》 376. HG/T 20950-2020《钢制化工容器材料》 377. HG/T 20951-2020《钢制化工容器设计》 378. HG/T 20952-2020《钢制化工容器制造》 379. HG/T 20953-2020《钢制化工容器检验与试验》 380. HG/T 20954-2020《钢制化工容器无损检测》 381. HG/T 20955-2020《钢制化工容器防腐》 382. HG/T 20956-2020《钢制化工容器保温》 383. HG/T 20957-2020《钢制化工容器涂装》 384. HG/T 20958-2020《钢制化工容器密封》 385. HG/T 20959-2020《钢制化工容器焊接》 386. HG/T 20960-2020《钢制化工容器材料》 387. HG/T 20961-2020《钢制化工容器设计》 388. HG/T 20962-2020《钢制化工容器制造》 389. HG/T 20963-2020《钢制化工容器检验与试验》 390. HG/T 20964-2020《钢制化工容器无损检测》 391. HG/T 20965-2020《钢制化工容器防腐》 392. HG/T 20966-2020《钢制化工容器保温》 393. HG/T 20967-2020《钢制化工容器涂装》 394. HG/T 20968-2020《钢制化工容器密封》 395. HG/T 20969-2020《钢制化工容器焊接》 396. HG/T 20970-2020《钢制化工容器材料》 397. HG/T 20971-2020《钢制化工容器设计》 398. HG/T 20972-2020《钢制化工容器制造》 399. HG/T 20973-2020《钢制化工容器检验与试验》 400. HG/T 20974-2020《钢制化工容器无损检测》 401. HG/T 20975-2020《钢制化工容器防腐》 402. HG/T 20976-2020《钢制化工容器保温》 403. HG/T 20977-2020《钢制化工容器涂装》 404. HG/T 20978-2020《钢制化工容器密封》 405. HG/T 20979-2020《钢制化工容器焊接》 406. HG/T 20980-2020《钢制化工容器材料》 407. HG/T 20981-2020《钢制化工容器设计》 408. HG/T 20982-2020《钢制化工容器制造》 409. HG/T 20983-2020《钢制化工容器检验与试验》 410. HG/T 20984-2020《钢制化工容器无损检测》 411. HG/T 20985-2020《钢制化工容器防腐》 412. HG/T 20986-2020《钢制化工容器保温》 413. HG/T 20987-2020《钢制化工容器涂装》 414. HG/T 20988-2020《钢制化工容器密封》 415. HG/T 20989-2020《钢制化工容器焊接》 416. HG/T 20990-2020《钢制化工容器材料》 417. HG/T 20991-2020《钢制化工容器设计》 418. HG/T 20992-2020《钢制化工容器制造》 419. HG/T 20993-2020《钢制化工容器检验与试验》 420. HG/T 20994-2020《钢制化工容器无损检测》 421. HG/T 20995-2020《钢制化工容器防腐》 422. HG/T 20996-2020《钢制化工容器保温》 423. HG/T 20997-2020《钢制化工容器涂装》 424. HG/T 20998-2020《钢制化工容器密封》 425. HG/T 20999-2020《钢制化工容器焊接》 426. HG/T 21000-2020《钢制化工容器材料》 427. HG/T 21001-2020《钢制化工容器设计》 428. HG/T 21002-2020《钢制化工容器制造》 429. HG/T 21003-2020《钢制化工容器检验与试验》 430. HG/T 21004-2020《钢制化工容器无损检测》 431. HG/T 21005-2020《钢制化工容器防腐》 432. HG/T 21006-2020《钢制化工容器保温》 433. HG/T 21007-2020《钢制化工容器涂装》 434. HG/T 21008-2020《钢制化工容器密封》 435. HG/T 21009-2020《钢制化工容器焊接》 436. HG/T 21010-2020《钢制化工容器材料》 437. HG/T 21011-2020《钢制化工容器设计》 438. HG/T 21012-2020《钢制化工容器制造》 439. HG/T 21013-2020《钢制化工容器检验与试验》 440. HG/T 21014-2020《钢制化工容器无损检测》 441. HG/T 21015-2020《钢制化工容器防腐》 442. HG/T 21016-2020《钢制化工容器保温》 443. HG/T 21017-2020《钢制化工容器涂装》 444. HG/T 21018-2020《钢制化工容器密封》 445. HG/T 21019-2020《钢制化工容器焊接》 446. HG/T 21020-2020《钢制化工容器材料》 447. HG/T 21021-2020《钢制化工容器设计》 448. HG/T 21022-2020《钢制化工容器制造》 449. HG/T 21023-2020《钢制化工容器检验与试验》 450. HG/T 21024-2020《钢制化工容器无损检测》 451. HG/T 21025-2020《钢制化工容器防腐》 452. HG/T 21026-2020《钢制化工容器保温》 453. HG/T 21027-2020《钢制化工容器涂装》 454. HG/T 21028-2020《钢制化工容器密封》 455. HG/T 21029-202							



8	左管板 δ=65 LEFT TUBESHEET	S31603Ⅲ	212.7	HRQ01-00135-01	HRQ01-00135
件号 ITEM NO.	名 称 DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	重量(kg) WEIGHT	所在图号 DWG. NO.	总图号 ASSEMBLY DWG. NO.

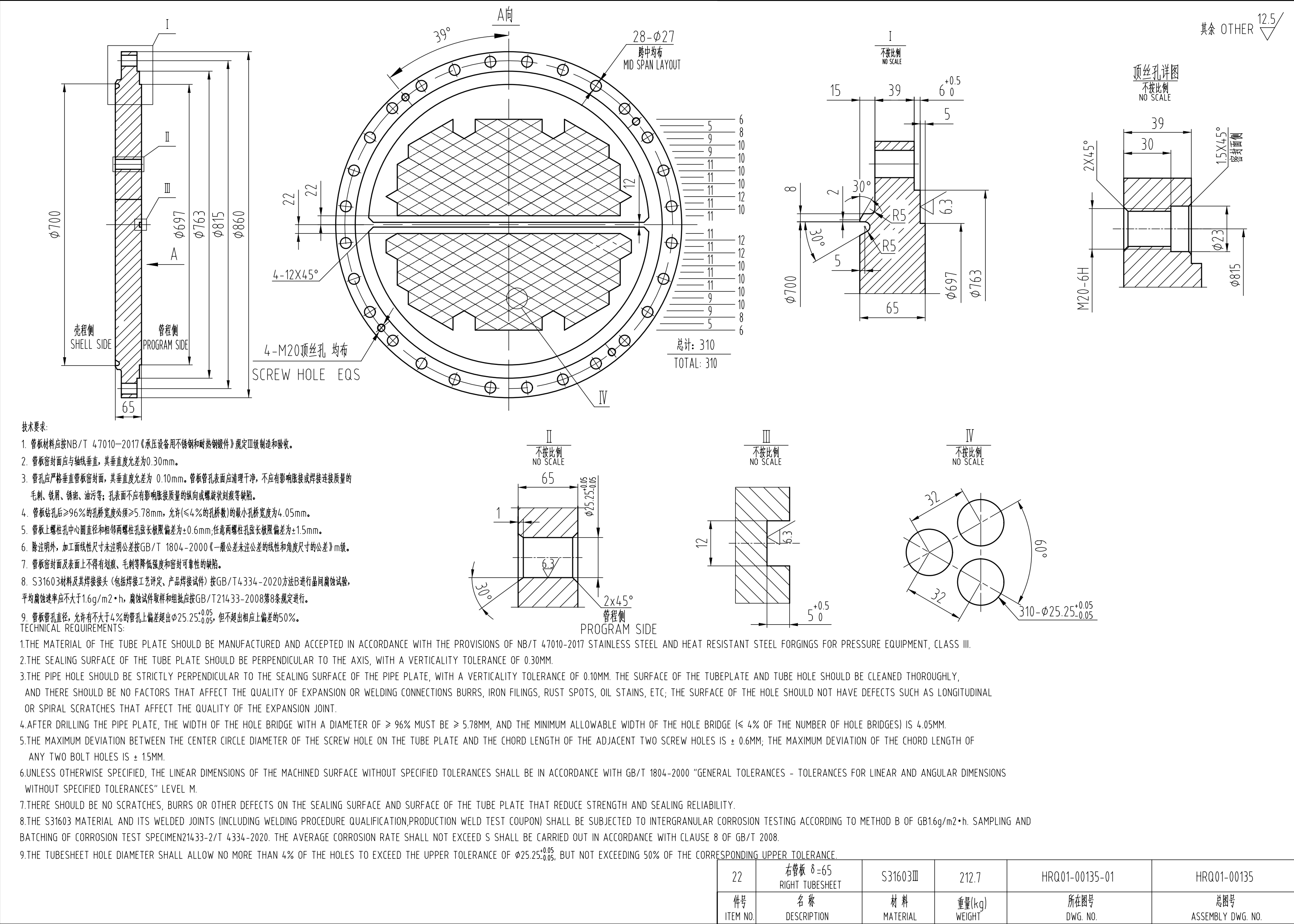


14	折流板 δ=8 BAFFLE PLATE	S31603	11.0	HRQ01-00135-01	HRQ01-00135
件号 ITEM NO.	名 称 DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	重量(kg) WEIGHT	所在图号 DWG. NO.	总图号 ASSEMBLY DWG. NO.

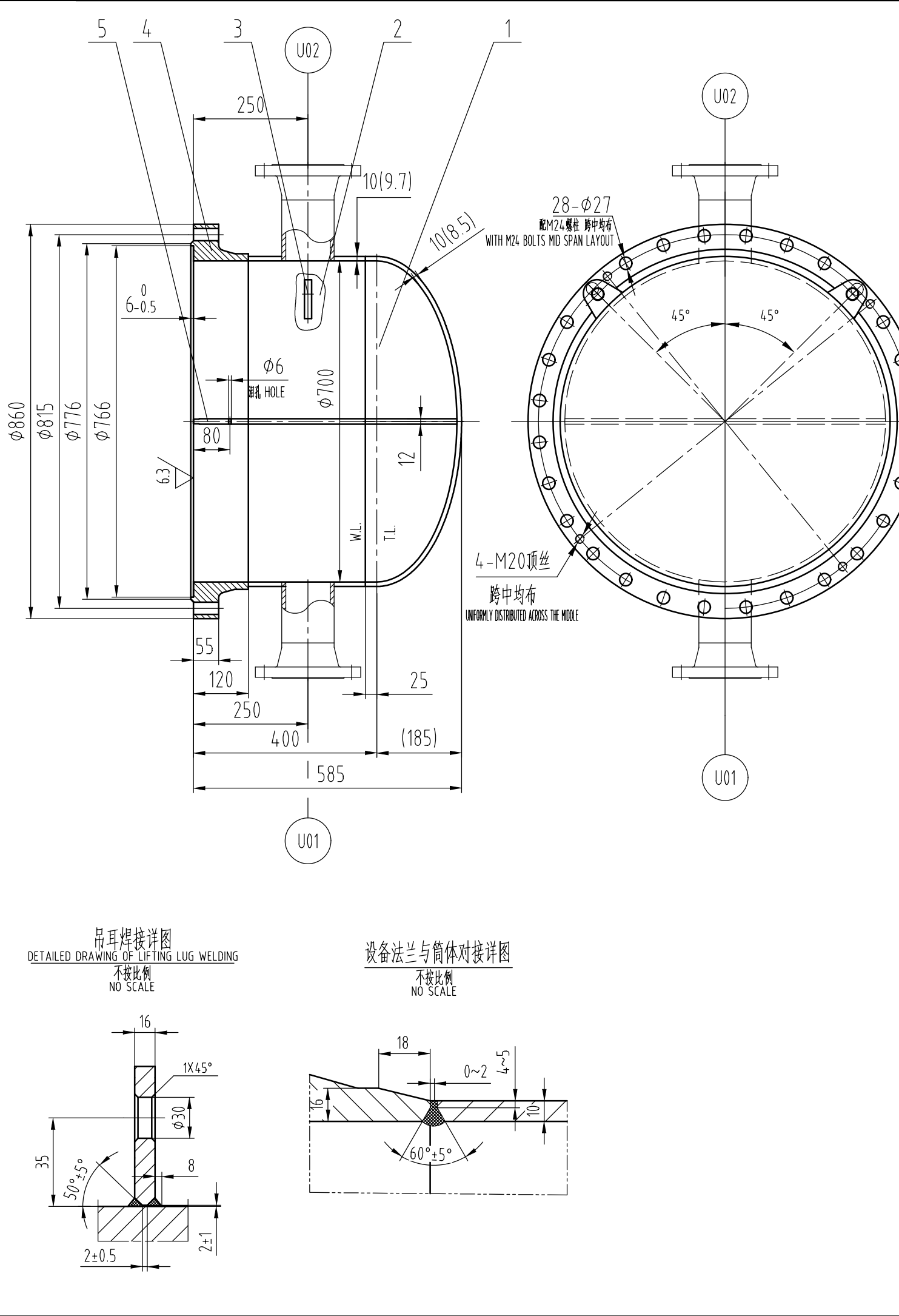
注：隔板端部密封面应在管箱焊接完并热处理后再加工。

Note: THE SEALING SURFACE AT THE END OF THE PASS PARTION SHALL BE FINISHED AFTER THE CHANNEL IS WELDED AND HEAT TREATED.

24-5	分程隔板 δ=12 PASS PARTITION	Q345R	33	HRQ01-00135-01	HRQ01-00135
件号 ITEM NO.	名 称 DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	重量(kg) WEIGHT	所在图号 DWG. NO.	总图号 ASSEMBLY DWG. NO.



22	右管板 δ=65 RIGHT TUBESHEET	S31603Ⅲ	212.7	HRQ01-00135-01	HRQ01-00135
件号 ITEM NO.	名 称 DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	重量(kg) WEIGHT	所在图号 DWG. NO.	总图号 ASSEMBLY DWG. NO.




- 技术要求:**
- 管箱焊后应进行整体消除应力处理。
 - 管端法兰密封面和隔板密封面应在热处理后加工，管端隔板密封面与管端法兰的环行密封面平齐或略低于环行密封面，控制值0.5mm以内。
 - 吊耳与管箱筒体的焊接接头应按NB/T47013.4—2015进行100%磁粉检测，I级合格。
 - 吊耳仅用于吊装本部件，不得另装其他设备。
 - 法兰螺栓孔应跨中布置。
 - 其余要求见总图。

- TECHNICAL REQUIREMENTS:**
- THE TUBE BOX SHALL UNDERGO POST-WELD STRESS RELIEF HEAT TREATMENT AS A WHOLE.
 - THE SEALING SURFACE OF THE TUBE BOX FLANGE AND THE SEALING SURFACE OF THE DIVIDING PLATE SHALL BE MACHINED AFTER HEAT TREATMENT. THE SEALING SURFACE OF THE TUBE BOX DIVIDING PLATE SHALL BE FLUSH WITH OR SLIGHTLY LOWER THAN THE ANNULAR SEALING SURFACE OF THE TUBE BOX FLANGE (CONTROLLED WITHIN 0.5mm).
 - THE WELDED JOINTS BETWEEN THE LIFTING LUGS AND THE CHANNEL SHEEL SHALL BE SUBJECTED TO 100% MAGNETIC PARTICLE TESTING IN ACCORDANCE WITH NB/T 47013.4-2015, AND SHALL MEET GRADE I ACCEPTANCE CRITERIA.
 - THE LIFTING LUGS SHALL ONLY BE USED FOR LIFTING THIS COMPONENT AND SHALL NOT BE USED FOR LIFTING THE ENTIRE EQUIPMENT.
 - THE BOLT HOLES OF THE FLANGE SHALL BE ASSEMBLED ACROSS THE CENTER.
 - OTHER REQUIREMENTS SHALL BE REFERRED TO THE GENERAL DRAWING.

-5	HRQ01-00135-01	A	PASS PARTITION	分程隔板 δ=12	1	Q345R		33	
-4		A	CHANNEL FLANGE	法兰-FM 700-2.5/55-120 δa=10	1	16MnⅢ		98.7	NB/T 47023-2012
-3		A	LIFTING EYE	吊耳 LP-2-1	2	Q345R	0.3	0.6	HG/T 21574-2018
-2		A	SHEEL	管箱筒体 DN700X10 L=255	1	Q345R		44.7	GB/T 713.2-2023
-1		A	ELLIPTICAL HEAD	封头 EHA700X10(8.5)	1	Q345R		46.1	GB/T 25198-2023
序号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版本 ISSUE	英文名称 ENGLISH NAME	中文名称和标准号 CHINESE NAME & STANDARD NO.	数量 QTY	材料 MATERIAL	零件重量 PART WEIGHT	总重 TOTAL WEIGHT	备注 REMARK

24	右管箱组件 RIGHT CHANNEL	组合件 ASSEMBLY	223	HRQ01-00135-01	HRQ01-00135
件号 ITEM NO.	名 称 DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	重量(kg) WEIGHT	所在图号 DWG. NO.	总图号 ASSEMBLY DWG. NO.

<div><div><div>荆门宏图特种飞行器制造有限公司</div></div><div>JINGMEN HONGTU SPECIAL AIRCRAFT MANUFACTURING CO., LTD.</div></div>									
标记 MARK	图号 DWG. NO.	变更号 REV. NO.	签名 SIGN	日期 DATE	签名 SIGN	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME
							~24.00		醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
制图 DRAWING	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器
设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	数量 QTY	材料 MATERIAL	设备名称 EQUIPMENT NAME	醒回塔器金属冷却器

