扬子石化—巴斯夫有限责任公司职业病危害现状评价

**一、项目基本情况**

建设单位：扬子石化—巴斯夫有限责任公司

地理位置：南京市乙烯路4号

联系人：杜冰

报告名称：扬子石化—巴斯夫有限责任公司职业病危害现状评价报告书

项目简介：扬巴公司划分为18个评价装置。即聚合物物流CEP/L、聚苯乙烯CEP/S、超吸水性材料COA/S、乙苯苯乙烯丁二烯CBP/B、醇胺联合COO/A、碳一联合COO/C、丙烯酸COA/A、丙烯酸酯COA/E、现场物流CBP/O、合成气CBP/S、蒸汽裂解CBP/C、乙苯苯乙烯CBP/B、乙二醇和非离子表面活性剂CEP/E、电厂CBP/P、公用工程CBP/U、裂解罐区CBL/T、中央罐区CBL/P、丁辛醇/聚异丁烯COO/O。

**二、现场调查与检测情况**

现场调查人员：张晶晶、张力

现场调查时间：2023年7月

建设单位陪同人：杜冰

采样、检测人员：张力，张晶晶、洪彤彤、吴培红、许潇丹

采样、检测时间：2020年~2022年定期检测

建设单位陪同人：杜冰

**三、建设项目存在的主要职业病危害因素及检测结果**

| **序号** | **装置** | **采样方式** | **检测的职业病危害因素** | **检测化学/物理因素数量** | **结论** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020年** | **2021年** | **2022年** |
| 1 | 蒸汽裂解装置 | 定点 | 苯 | 72 | 72 | 72 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 2 | 甲苯 | 72 | 72 | 72 |
| 3 | 二甲苯 | 72 | 72 | 72 |
| 4 | 乙苯 | 75 | 75 | 75 |
| 5 | 苯乙烯 | 72 | 72 | 72 |
| 6 | 氨 | / | 3 | 3 |
| 7 | 甲醇 | 3 | 3 | 3 |
| 8 | 一氧化碳 | 18 | 18 | 18 |
| 9 | 硫化氢 | 24 | 24 | 24 |
| 10 | 氢氧化钠 | 12 | 12 | 12 |
| 11 | 硫酸 | 3 | 3 | 3 |
| 12 | 二甲基甲酰胺 | 3 | 3 | 3 |
| 13 | 联苯 | / | 6 | 6 |
| 14 | 萘 | 30 | 30 | 30 |
| 15 | 石蜡烟 | / | / | 3 |
| 16 | 液化气 | / | / | 3 |
| 17 | 戊烷 | / | 9 | 9 |
| 18 | 乙醇胺 | / | 6 | 6 |
| 19 | 乙二醇 | / | 3 | 3 |
| 20 | 丁二烯 | / | 18 | 18 |
| 21 | 丁烯 | / | 6 | 6 |
| 22 | 己烷 | / | / | 6 |
| 23 | 壬烷 | / | / | 3 |
| 24 | 辛烷 | / | / | 3 |
| 25 | 高温 | 36 | 36 | 36 | 部分点位超过职业接触限值 |
| 26 | 噪声 | 78 | 78 | 78 | - |
| 27 | 工频电场 | 30 | 30 | 30 | 强度低于职业接触限值 |
| 28 | 个体 | 苯 | 6 | 6 | 6 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 29 | 甲苯 | 6 | 6 | 6 |
| 30 | 二甲苯 | 6 | 6 | 6 |
| 31 | 乙苯 | 6 | 6 | 6 |
| 32 | 苯乙烯 | 6 | 6 | 6 |
| 33 | 甲醇 | 1 | 1 | 1 |
| 34 | 噪声 | 6 | 6 | 6 | 强度低于职业接触限值 |
| 35 | 电厂 | 定点 | 硫酸 | 3 | 3 | 3 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 36 | 氢氧化钠 | 3 | 3 | 3 |
| 37 | 氨 | 12 | 12 | 12 |
| 38 | 一氧化碳 | 9 | 9 | 9 |
| 39 | 噪声 | 36 | 36 | 36 | - |
| 40 | 高温 | 24 | 24 | 24 | 部分点位超过职业接触限值 |
| 41 | 工频电场 | 18 | 18 | 18 | 强度低于职业接触限值 |
| 42 | 个体 | 噪声 | 3 | 3 | 3 | 强度低于职业接触限值 |
| 43 | 合成气 | 定点 | 一氧化碳 | 18 | 18 | 18 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 44 | 环己烷 | 12 | 12 | 12 |
| 45 | 二氧化碳 | 9 | 9 | 9 |
| 46 | 液化气 | / | 3 | 3 |
| 47 | 乙二醇 | / | 6 | 6 |
| 48 | 乙醇胺 | / | 3 | 3 |
| 49 | 噪声 | 36 | 36 | 36 | - |
| 50 | 高温 | 27 | 27 | 27 | 部分点位超过职业接触限值 |
| 51 | 工频电场 | 21 | 21 | 21 | 强度低于职业接触限值 |
| 52 | 个体 | 噪声 | 3 | 3 | 3 | 强度低于职业接触限值 |
| 53 | 公用工程 | 定点 | 氨 | 12 | 12 | 12 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 54 | 臭氧 | 3 | 3 | 3 |
| 55 | 乙酸乙烯酯 | 6 | 6 | 6 |
| 56 | 二氧化碳 | 9 | 9 | 9 |
| 57 | 甲苯 | 9 | 9 | 9 |
| 58 | 甲醇 | 12 | 12 | 12 |
| 59 | 硫酸 | 42 | 42 | 42 |
| 60 | 氢氧化钠 | 18 | 18 | 18 |
| 61 | 四氯乙烯 | 9 | 9 | 9 |
| 62 | 乙酸 | 12 | 12 | 12 |
| 63 | 正己烷 | 6 | 6 | 6 |
| 64 | 丙烯酸 | 6 | 6 | 6 |
| 65 | 氢氧化钾 | 3 | 3 | 3 |
| 66 | 异丁醇 | 3 | 3 | 3 |
| 67 | 异丁烯 | 6 | 6 | 6 |
| 68 | 丙烯酸甲酯 | 12 | 12 | 12 |
| 69 | 丙烯酸乙酯 | 12 | 12 | 12 |
| 70 | 一氧化碳 | 6 | 6 | 6 |
| 71 | 二甲胺 | / | / | 3 |
| 72 | 异丙醇 | / | / | 6 |
| 73 | 丙酸 | / | / | 18 |
| 74 | 乙醚 | / | / | 6 |
| 75 | 乙二胺 | / | / | 3 |
| 76 | 二甲基甲酰胺 | / | / | 6 |
| 77 | 三氯甲烷 | / | / | 6 |
| 78 | 二氯甲烷 | / | / | 6 |
| 79 | 苯乙烯 | / | / | 6 |
| 80 | 丁酮 | / | / | 6 |
| 81 | 丙酮 | / | / | 6 |
| 82 | 乙二醇 | / | / | 3 |
| 83 | 硫酸二甲酯 | / | / | 3 |
| 84 | 噪声 | 153 | 153 | 153 | - |
| 85 | 高温 | 24 | 36 | 36 | 强度低于职业接触限值 |
| 86 | 工频电场 | 36 | 39 | 39 | 强度低于职业接触限值 |
| 87 | 个体 | 甲醇 | / | / | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 88 | 三氯甲烷 | / | / | 3 |
| 89 | 四氯乙烯 | 4 | 4 | 4 |
| 90 | 甲苯 | 3 | 3 | 3 |
| 91 | 硫酸 | 2 | 2 | 2 |
| 92 | 噪声 | 3 | 3 | 3 | 强度低于职业接触限值 |
| 93 | 裂解罐区 | 定点 | 氨 | 6 | 6 | 6 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 94 | 苯 | 21 | 21 | 21 |
| 95 | 丁二烯 | 18 | 18 | 18 |
| 96 | 丁烯 | / | / | 9 |
| 97 | 二甲苯 | 21 | 21 | 21 |
| 98 | 甲苯 | 21 | 21 | 21 |
| 99 | 甲醇 | 6 | 6 | 6 |
| 100 | 萘 | 18 | 18 | 18 |
| 101 | 液化气 | / | / | 3 |
| 102 | 乙二醇 | 3 | 3 | 3 |
| 103 | 联苯 | / | / | 3 |
| 104 | 苯乙烯 | / | / | 12 |
| 105 | 液化气 | / | / | 3 |
| 106 | 乙苯 | / | / | 12 |
| 107 | 二甲基甲酰胺 | / | / | 3 |
| 108 | 正己烷 | / | / | 6 |
| 109 | 噪声 | 69 | 69 | 69 | - |
| 110 | 工频电场 | 18 | 18 | 18 | 强度低于职业接触限值 |
| 111 | 个体 | 苯 | 6 | 6 | 6 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 112 | 甲苯 | 6 | 6 | 6 |
| 113 | 二甲苯 | 6 | 6 | 6 |
| 115 | 丁二烯 | 6 | 6 | 6 |
| 116 | 噪声 | 6 | 6 | 6 | - |
| 117 | 中央罐区 | 定点 | 苯 | 12 | 12 | 12 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 118 | 丙烯酸 | 12 | 12 | 12 |
| 119 | 丙烯酸丁酯 | 9 | 9 | 9 |
| 120 | 丙烯酸甲酯 | 12 | 12 | 12 |
| 121 | 醋酸乙烯 | 12 | 12 | 12 |
| 122 | 二甲基甲酰胺 | 12 | 12 | 12 |
| 123 | 甲醇 | 6 | 6 | 6 |
| 124 | 萘 | 12 | 12 | 12 |
| 125 | 乙二醇 | 15 | 15 | 15 |
| 126 | 正丁醇 | 15 | 15 | 15 |
| 127 | 甲苯 | 12 | 12 | 12 |
| 128 | 二甲苯 | 12 | 12 | 12 |
| 129 | 乙苯 | / | / | 12 |
| 130 | 苯乙烯 | / | / | 12 |
| 131 | 丁二烯 | 9 | 9 | 9 |
| 132 | 联苯 | 9 | 9 | 9 |
| 133 | 噪声 | 51 | 51 | 51 | - |
| 134 | 工频电场 | 24 | 24 | 24 | 强度低于职业接触限值 |
| 135 | 个体 | 苯 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 136 | 甲苯 | 4 | 4 | 4 |
| 137 | 二甲苯 | 4 | 4 | 4 |
| 138 | 乙苯 | / | / | 4 |
| 139 | 苯乙烯 | / | / | 4 |
| 140 | 丁二烯 | / | / | 4 |
| 141 | 萘 | 4 | 4 | 4 |
| 142 | 噪声 | 4 | 4 | 4 | 强度低于职业接触限值 |
| 143 | 乙二醇及非离子表面活性剂 | 定点 | 氨 | 3 | 3 | 3 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 144 | 环氧丙烷 | 18 | 18 | 18 |
| 145 | 环氧乙烷 | 54 | 54 | 54 |
| 146 | 磷酸 | 3 | 3 | 3 |
| 147 | 氢氧化钾 | 3 | 3 | 3 |
| 148 | 石蜡烟 | / | / | 3 |
| 149 | 乙二醇 | 39 | 39 | 39 |
| 150 | 甲醛 | 30 | 30 | 30 |
| 151 | 乙酸 | 15 | 15 | 15 |
| 152 | 乙醛 | 12 | 12 | 12 |
| 153 | 氢氧化钠 | 3 | 3 | 3 |
| 154 | 噪声 | 69 | 69 | 69 | - |
| 155 | 工频电场 | 21 | 21 | 21 | 强度低于职业接触限值 |
| 156 | 个体 | 环氧丙烷 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 157 | 乙二醇 | 5 | 5 | 5 |
| 158 | 环氧乙烷 | 6 | 6 | 6 |
| 159 | 乙酸 | 1 | 1 | 1 |
| 160 | 噪声 | 6 | 6 | 6 | 强度低于职业接触限值 |
| 161 | 聚苯乙烯 | 定点 | 氨 | / | / | 6 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 162 | 粉尘 | 30 | 30 | 30 |
| 163 | 一氧化碳 | / | / | 9 |
| 164 | 乙苯 | 33 | 33 | 33 |
| 165 | 乙二醇 | / | / | 3 |
| 166 | 苯 | 6 | 6 | 6 |
| 167 | 苯乙烯 | 33 | 33 | 33 |
| 168 | 甲苯 | 6 | 6 | 6 |
| 169 | 异丁烯 | / | / | 6 |
| 170 | 醋酸乙烯 | / | / | 3 |
| 171 | 噪声 | 60 | 60 | 60 | - |
| 172 | 高温 | 27 | 27 | 27 | 强度低于职业接触限值 |
| 173 | 个体 | 粉尘 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 174 | 苯 | 3 | 3 | 3 |
| 175 | 甲苯 | 3 | 3 | 3 |
| 176 | 乙苯 | 3 | 3 | 3 |
| 177 | 苯乙烯 | 4 | 4 | 4 |
| 178 | 噪声 | 5 | 5 | 5 | 强度低于职业接触限值 |
| 179 | 丁辛醇/聚异丁烯 | 定点 | 氨 | 6 | 6 | 6 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 180 | 丁烯 | 15 | 15 | 15 |
| 181 | 己烷 | / | / | 9 |
| 182 | 甲醇 | 3 | 3 | 3 |
| 183 | 硫酸 | 3 | 3 | 3 |
| 184 | 其他粉尘（注：L4） | 3 | 3 | 3 |
| 185 | 其他粉尘（注：TPP等） | 3 | 3 | 3 |
| 186 | 氢氧化钾 | 6 | 6 | 6 |
| 187 | 氢氧化钠 | 6 | 6 | 6 |
| 188 | 三氟化硼 | 6 | 6 | 6 |
| 189 | 液化气 | / | / | 3 |
| 190 | 一氧化碳 | 18 | 18 | 18 |
| 191 | 乙二醇 | / | / | 6 |
| 192 | 异丁醇 | 15 | 15 | 15 |
| 193 | 异丁醛 | 27 | 27 | 27 |
| 194 | 正丁醇 | 21 | 21 | 21 |
| 195 | 正丁醛 | 18 | 18 | 18 |
| 196 | 噪声 | 153 | 153 | 153 | - |
| 197 | 工频电场 | 18 | 18 | 18 | 强度低于职业接触限值 |
| 198 | 个体 | 正丁醇 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 199 | 异丁醇 | 4 | 4 | 4 |
| 200 | 正丁醛 | 4 | 4 | 4 |
| 201 | 异丁醛 | 4 | 4 | 4 |
| 202 | 丁烯 | 4 | 4 | 4 |
| 203 | 己烷 | 4 | 4 | 4 |
| 204 | 噪声 | 9 | 9 | 9 | 强度低于职业接触限值 |
| 205 | 乙苯苯乙烯丁二烯 | 定点 | 苯 | 33 | 33 | 33 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 206 | 丁二烯 | 30 | 30 | 30 |
| 207 | 丁烯 | 18 | 18 | 18 |
| 208 | 甲苯 | 21 | 21 | 21 |
| 209 | 甲醇 | / | / | 3 |
| 210 | 联苯 | / | / | 3 |
| 211 | 其他粉尘（亚硝酸钠） | / | / | 3 |
| 212 | 乙苯 | 24 | 24 | 30 |
| 213 | 异丙醇 | / | 3 | 3 |
| 214 | 异丁醇 | / | 30 | 30 |
| 215 | 苯乙烯 | 21 | 21 | 21 |
| 216 | 二甲基甲酰胺 | 30 | 30 | 30 |
| 217 | 萘 | 6 | 6 | 6 |
| 218 | 噪声 | 93 | 93 | 93 | - |
| 219 | 个体 | 丁二烯 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 220 | 异丁醇 | 4 | 4 | 4 |
| 221 | 异丁烯 | 4 | 4 | 4 |
| 222 | 甲苯 | 3 | 3 | 3 |
| 223 | 苯 | 3 | 3 | 3 |
| 224 | 乙苯 | 3 | 3 | 3 |
| 225 | 苯乙烯 | 3 | 3 | 3 |
| 226 | 噪声 | 4 | 4 | 4 | 强度低于职业接触限值 |
| 227 | 聚合物物流 | 定点 | 聚苯乙烯尘 | 21 | 21 | 21 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 228 | 聚乙烯尘 | 33 | 33 | 33 |
| 229 | 液化气 | / | / | 3 |
| 230 | 丁酮 | / | / | 6 |
| 231 | 噪声 | 63 | 63 | 63 | - |
| 232 | 个体 | 粉尘 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 233 | 噪声 | 4 | 4 | 4 | 强度低于职业接触限值 |
| 234 | 碳一联合 | 定点 | 氨 | 9 | 9 | 9 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 235 | 丙酸  | 27 | 27 | 27 |
| 236 | 二甲胺 | 27 | 27 | 27 |
| 237 | 二甲基甲酰胺 | 18 | 18 | 18 |
| 238 | 甲酸 | 24 | 24 | 24 |
| 239 | 一甲胺 | 12 | 12 | 12 |
| 240 | 甲醇 | 36 | 36 | 36 |
| 241 | 氢氧化钠 | 3 | 3 | 3 |
| 242 | 三甲胺 | 21 | 21 | 21 |
| 243 | 一氧化碳 | 21 | 21 | 21 |
| 244 | 噪声 | 72 | 72 | 72 | - |
| 245 | 工频电场 | 21 | 21 | 21 | 强度低于职业接触限值 |
| 246 | 个体 | 甲酸 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 247 | 丙酸 | 4 | 4 | 4 |
| 248 | 甲醇 | 4 | 4 | 4 |
| 249 | 一甲胺 | 4 | 4 | 4 |
| 250 | 二甲胺 | 4 | 4 | 4 |
| 251 | 三甲胺 | 4 | 4 | 4 |
| 252 | 环氧乙烷 | 3 | 3 | 3 |
| 253 | 异丁醛 | 3 | 3 | 3 |
| 254 | 乙二胺 | 3 | 3 | 3 |
| 255 | 二乙烯三胺 | 3 | 3 | 3 |
| 256 | 乙醇胺 | 3 | 3 | 3 |
| 257 | 异丁醇 | 3 | 3 | 3 |
| 258 | 噪声 | 4 | 4 | 4 | 强度低于职业接触限值 |
| 259 | 超吸水材料 | 定点 | SAP粉尘 | 36 | 36 | 36 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 260 | 丙烯酸 | 12 | 12 | 12 |
| 261 | 粉尘 | 12 | 12 | 12 |
| 262 | 粉尘（白炭黑） | 6 | 6 | 6 |
| 263 | 过氧化氢 | 9 | 9 | 9 |
| 264 | 甲醇 | 3 | 3 | 3 |
| 265 | 乙二醇 | 3 | 3 | 3 |
| 266 | 异丙醇 | 12 | 12 | 12 |
| 267 | 氢氧化钠 | 3 | 3 | 3 |
| 268 | 乙腈 | 3 | 3 | 3 |
| 269 | 噪声 | 75 | 75 | 63 | - |
| 270 | 高温 | 18 | 18 | 18 | 强度低于职业接触限值 |
| 271 | 个体 | 粉尘 | 5 | 5 | 5 | 粉尘浓度均低于职业接触限值 |
| 272 | 噪声 | 4 | 4 | 4 | 强度低于职业接触限值 |
| 273 | 醇胺联合 | 定点 | 氨 | 24 | 24 | 24 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 274 | 二甲胺 | / | 15 | 15 |
| 275 | 环氧乙烷 | 12 | 12 | 12 |
| 276 | 甲醇 | 30 | 30 | 30 |
| 277 | 甲醛 | 24 | 24 | 24 |
| 278 | 甲酸 | 36 | 36 | 36 |
| 279 | 磷酸 | / | 3 | 3 |
| 280 | 三甲胺 | 3 | 3 | 3 |
| 281 | 乙醇胺 | / | 12 | 12 |
| 282 | 乙二胺 | / | 15 | 15 |
| 283 | 乙二醇 | / | 3 | 3 |
| 284 | 二噁烷 | / | 15 | 15 |
| 285 | 二乙烯三胺 | / | 15 | 15 |
| 286 | 异丁醛 | 30 | 30 | 30 |
| 287 | 异丁醇 | 21 | 21 | 21 |
| 288 | 噪声 | 87 | 87 | 87 | - |
| 289 | 个体 | 环氧乙烷 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 290 | 异丁醛 | 4 | 4 | 4 |
| 291 | 乙二胺 | / | 4 | 4 |
| 292 | 二乙烯三胺 | / | 4 | 4 |
| 293 | 二甲胺 | / | 4 | 4 |
| 294 | 三甲胺 | / | 4 | 4 |
| 295 | 乙醇胺 | / | 4 | 4 |
| 296 | 甲醇 | 4 | 4 | 4 |
| 297 | 甲酸 | 4 | 4 | 4 |
| 298 | 异丁醇 | 4 | 4 | 4 |
| 299 | 噪声 | 5 | 3 | 3 | 强度低于职业接触限值 |
| 300 | 丙烯酸酯 | 定点 | 丙烯酸 | 42 | 42 | 42 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 301 | 丙烯酸丁酯 | 42 | 42 | 42 |
| 302 | 丙烯酸甲酯 | 39 | 39 | 39 |
| 303 | 其他粉尘 | 9 | 9 | 9 |
| 304 | 氢氧化钠 | 6 | 6 | 6 |
| 305 | 乙二醇 | / | 12 | 12 |
| 306 | 乙酸丁酯 | / | 6 | 6 |
| 307 | 乙酸甲酯 | / | 3 | 3 |
| 308 | 丁醇 | 39 | 39 | 39 |
| 309 | 甲醇 | 27 | 27 | 27 |
| 310 | 硫酸 | 9 | 9 | 9 |
| 311 | 异丙醇 | 3 | 3 | 3 |
| 312 | 噪声 | 96 | 96 | 96 | - |
| 313 | 个体 | 丙烯酸 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 314 | 丙烯酸甲酯 | 4 | 4 | 4 |
| 315 | 丙烯酸丁酯 | 4 | 4 | 4 |
| 316 | 甲醇 | 4 | 4 | 4 |
| 317 | 丁醇 | 4 | 4 | 4 |
| 318 | 噪声 | 4 | 4 | 4 | 强度低于职业接触限值 |
| 319 | 现场物流 | 定点 | 氨 | 3 | 3 | 3 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 320 | 苯 | 18 | 18 | 18 |
| 321 | 丙烯酸 | 6 | 6 | 6 |
| 322 | 丙烯酸丁酯 | 9 | 9 | 9 |
| 323 | 二乙烯三胺 | / | / | 15 |
| 324 | 甲酸 | 15 | 15 | 15 |
| 325 | 硫酸 | 3 | 3 | 3 |
| 326 | 乙醇胺 | / | / | 15 |
| 327 | 乙二胺 | / | / | 9 |
| 328 | 正丁醇 | 15 | 15 | 15 |
| 329 | 正丁醛 | / | / | 6 |
| 330 | 丙酸 | 15 | 15 | 15 |
| 331 | 丙烯酸甲酯 | 6 | 6 | 6 |
| 332 | 甲醛 | 15 | 15 | 15 |
| 333 | 联苯 | 6 | 6 | 6 |
| 334 | 乙苯 | / | / | 12 |
| 335 | 异丁醛 | 6 | 6 | 6 |
| 336 | 苯乙烯 | / | / | 12 |
| 337 | 二甲基甲酰胺 | 15 | 15 | 15 |
| 338 | 甲醇 | 24 | 24 | 24 |
| 339 | 联苯醚 | / | / | 9 |
| 340 | 甲苯 | 12 | 12 | 12 |
| 341 | 氢氧化钠 | 9 | 9 | 9 |
| 342 | 二甲苯 | 12 | 12 | 12 |
| 343 | 异丙醇 | / | / | 12 |
| 344 | 乙二醇 | 12 | 12 | 12 |
| 345 | 萘 | 12 | 12 | 12 |
| 346 | 过氧化氢 | / | / | 3 |
| 347 | 噪声 | 105 | 105 | 105 | - |
| 348 | 工频电场 | 21 | 21 | 21 | 强度低于职业接触限值 |
| 349 | 个体 | 苯 | 3 | 3 | 3 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 350 | 乙苯 | / | / | 3 |
| 351 | 苯乙烯 | / | / | 3 |
| 352 | 甲苯 | 3 | 3 | 3 |
| 353 | 二甲苯 | 3 | 3 | 3 |
| 354 | 正丁醇 | 2 | 2 | 2 |
| 355 | 异丁醇 | 2 | 2 | 2 |
| 356 | 乙二醇 | 1 | 1 | 1 |
| 357 | 甲酸 | 2 | 2 | 2 |
| 358 | 丙酸 | 2 | 2 | 2 |
| 359 | 二甲基甲酰胺 | 1 | 1 | 1 |
| 360 | 甲醇 | 3 | 3 | 3 |
| 361 | 萘 | 3 | 3 | 3 |
| 362 | 二乙烯三胺 | 2 | 2 | 2 |
| 363 | 丙烯酸 | 1 | 1 | 1 |
| 364 | 丙烯酸甲酯 | 1 | 1 | 1 |
| 365 | 丙烯酸丁酯 | 1 | 1 | 1 |
| 366 | 正丁醛 | 1 | 1 | 1 |
| 367 | 异丁醛 | 1 | 1 | 1 |
| 368 | 噪声 | 7 | 7 | 7 | 强度低于职业接触限值 |
| 369 | 丙烯酸 | 定点 | 氨 | 9 | 9 | 9 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 370 | 丙烯醛 | 33 | 33 | 33 |
| 371 | 丙烯酸 | 78 | 78 | 78 |
| 372 | 其他粉尘 | 3 | 3 | 3 |
| 373 | 联氨 | 3 | 3 | 3 |
| 374 | 联苯 | 30 | 30 | 30 |
| 375 | 丙烯酸甲酯 | 3 | 3 | 3 |
| 376 | 联苯醚 | 30 | 30 | 30 |
| 377 | 丙烯酸丁酯 | 3 | 3 | 3 |
| 378 | 二甲基甲酰胺 | 3 | 3 | 3 |
| 379 | 正丁醇 | 3 | 3 | 3 |
| 380 | 甲醇 | 3 | 3 | 3 |
| 381 | 氢氧化钠 | 3 | 3 | 3 |
| 382 | 噪声 | 90 | 90 | 90 | - |
| 383 | 工频电场 | 18 | 18 | 18 | 强度低于职业接触限值 |
| 384 | 个体 | 丙烯酸 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 385 | 联苯 | 4 | 4 | 4 |
| 386 | 联苯醚 | 4 | 4 | 4 |
| 387 | 噪声 | 4 | 4 | 4 | 强度低于职业接触限值 |
| 388 | 低密度聚乙烯 | 定点 | 醋酸乙烯 | 12 | 12 | 12 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 389 | 聚乙烯尘 | 24 | 24 | 24 |
| 390 | 其他粉尘 | 6 | 6 | 6 |
| 391 | 氢醌 | / | / | 3 |
| 392 | 氢氧化钠 | / | / | 3 |
| 393 | 三氯甲烷 | 3 | 3 | 3 |
| 394 | 二氯甲烷 | / | / | 3 |
| 395 | 甲醇 | / | / | 3 |
| 396 | 噪声 | 42 | 42 | 42 | - |
| 397 | 工频电场 | 12 | 12 | 12 | 强度低于职业接触限值 |
| 398 | 个体 | 醋酸乙烯 | 4 | 4 | 4 | 化学物质浓度均低于职业接触限值 |
| 399 | 粉尘 | 2 | 2 | 2 |
| 400 | 噪声 | 4 | 4 | 4 | 强度低于职业接触限值 |

**四、评价结论与建议**

江苏省疾病预防控制中心对扬巴公司的工作场所进行职业病危害现状评价，通过对工作场所职业卫生调查和职业病危害因素检测资料的分析，综合评价如下：

扬巴公司生产过程中存在的主要职业病危害因素、重点保护岗位及防护的关键见表12-2所示。

**表12-2 扬巴公司各装置职业病危害因素情况汇总**

| **序号** | **装置** | **重点职业危害因素** | **重点岗位** | **关键控制点** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **化学** | **物理** |
| 1 | 聚苯乙烯 | 粉尘、氨 | 噪声、高温 | 外操 | PS造粒厂房的粉尘、CERU单元氨配置区 |
| 2 | 超吸水性材料 | 粉尘、氢氧化钠 | 噪声、高温 | 外操、分析 | 实验室、氢氧化钠储罐、D620厂房3~6层 |
| 3 | 低密度聚苯乙烯 | 粉尘 | 噪声 | 外操 | 挤压机、料仓、化验室 |
| 4 | 乙苯苯乙烯丁二烯 | 苯 | 噪声 | 外操 | 苯萃取精馏区域、蒸汽过热炉区域、尾气压缩机区域、烃化、反烃化反应器区域、丁二烯泵与压缩机区域、制冷机房 |
| 5 | 聚合物物流 | 聚乙烯尘、聚苯乙烯尘 | 噪声 | 包装 | LDPE线、PS线的包装区域 |
| 6 | 醇胺联合 | 氨、甲醛 | 噪声 | 外操 | 泵区域 |
| 7 | 丙烯酸酯 | 粉尘、硫酸、氢氧化钠 | 噪声 | 外操 | 酯交换区域、分离区域 |
| 8 | 碳一 | 氨 | 噪声 | 外操 | 泵区域、脱氨塔冷凝器区域 |
| 9 | 现场物流 | 硫酸、苯、甲醛、氨 | 噪声 | 外操 | 苯装卸平台、甲醛装卸平台、罐区、A330库房区域、D521中心桶装站 |
| 10 | 丙烯酸 | 氨、其他粉尘 | 噪声 | 外操 | 氨制冷单元、热回收锅炉、PTZ配制 |
| 11 | 蒸汽裂解 | 苯、硫化氢、一氧化碳 | 噪声、高温 | 外操 | 裂解炉区域、压缩区域、芳烃抽提区域 |
| 12 | 合成气 | 一氧化碳 | 噪声、高温 | 外操 | 预转化区域、脱碳区域和CO产品压缩区域、蒸汽转化炉区域 |
| 13 | 乙二醇和非离子表面活性剂 | 氨 | 噪声 | 外操 | 氨加注区、泵区 |
| 14 | 丁辛醇/聚异丁烯 | 一氧化碳、氨、三氟化硼 | 噪声 | 外操 | OXO装置合成区域、氨冷冻系统和罐的泵输送区域、PIB装置氨冷冻系统、三氟化硼操作及存储区 |
| 15 | 公用工程 | 氨 | 噪声 | 外操 | 氨罐间、泵区 |
| 16 | 裂解罐区 | 苯、氨 | 噪声、高温 | 外操 | 苯储罐区、氨装卸车平台 |
| 17 | 中央罐区 | 苯 | 噪声 | 外操 | 储罐区、流量计区 |
| 18 | 循环电厂 | 氨、一氧化碳 | 噪声、高温 | 外操 | 氨配置区、燃机余热锅炉 |

根据本次现状评价分项结论，扬巴公司总体布局、设备布局合理、工艺先进，自动化程度高，职业病防护设施和应急设施、个人防护用品、辅助用室、职业卫生管理等符合《中华人民共和国职业病防治法》、《工作场所职业卫生管理规定》、《工业企业设计卫生标准》等法规标准要求。**综合评价，扬巴公司装置现行职业病危害控制措施有效，风险可控。**

建议：根据扬巴公司各个装置分报告中提出的建议，共性建议主要为以下4点。

（1）扬巴公司各个装置使用的催化剂品种多，有些催化剂存在致癌风险，虽然平时员工不接触，但在催化剂更换时健康风险较高，建议在催化剂更换期间做好技术控制、管理措施和个人防护。建议在更换或者加注催化剂过程中进行检测评估。

（2）扬巴公司大部分装置均为露天框架结构，夏季太阳热辐射对作业人员产生影响，当高温环境的热强度超过一定限度时，会对人体健康产生一系列影响，并且部分装置有蒸汽转化炉、裂解炉、开工锅炉等热源，在夏季高温季节，当周围物体温度超过人体体表温度时，热源亦会向人体发射一定量的热辐射使人体受热。在热源周围形成了高温强辐射的作业环境。建议持续做好夏季防暑降温工作。

（3）扬巴公司各个装置存在输送泵、压缩机等各种机械设备运转会产生较强的噪声，形成了超过80dB的噪声区域，长时间逗留噪声区域会对人体健康产生影响，建议重视对噪声的防治工作，加强高噪声区域作业操作人员个人防护用品佩戴的监督。

（4）各装置下一次职业病危害现状评价时间为2025年，建议及时开展评价工作。期间若有改、扩建项目，或工艺发生变更等，应及时进行职业卫生“三同时”工作。

**五、技术审查专家组评审意见**

专家组同意该《扬子石化—巴斯夫有限责任公司职业病危害现状评价报告书》按专家意见修改，存档备查。