



231712050363



迅捷检测

检测报告

迅捷检测 XJJJC

委托单位:

福建恒兴达环保股份有限公司

检测项目:

委托日期

报告日期:

2023年9月16日



说 明



888050817188



本检测报告检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

1.0011

11

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

1.0011

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。

本检测报告为内部文件, 仅供内部使用, 不得外传。



直测检测

报告编号: 迅捷检字[2025]XJ177号

检测报告

第 1 页 共 3 页

六、联系方式: 1567584799

五、采样时间: 2025年9月2日

1. 检测项目: 空气检测

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

检测点:

二、检测结果

有组织废气检测结果见表 3。

检测单位: 迅捷检测

表3.1: 3D XA003 (C1排气管) 有组织废气检测数据表

检测项目		检测结果			标准限值		
检测位置		检测值	单位	检测方法	标准值	单位	判定
有组织废气排放口	颗粒物 (PM ₁₀)	15.5	mg/m ³	gravimetric	10	mg/m ³	合格
	二氧化硫 (SO ₂)	11.0	mg/m ³	gravimetric	5	mg/m ³	合格
	氮氧化物 (NO _x)	20.0	mg/m ³	gravimetric	10	mg/m ³	合格
厂界无组织排放	颗粒物 (PM ₁₀)	0.5	mg/m ³	gravimetric	0.5	mg/m ³	合格
	二氧化硫 (SO ₂)	0.2	mg/m ³	gravimetric	0.2	mg/m ³	合格
	氮氧化物 (NO _x)	0.3	mg/m ³	gravimetric	0.3	mg/m ³	合格
废气处理效率 (%)		95	%	gravimetric	90	%	合格
废气处理设施		旋风除尘器	mg/m ³	gravimetric	20	mg/m ³	合格
厂内其他排放源	颗粒物 (PM ₁₀)	0.8	mg/m ³	gravimetric	0.5	mg/m ³	合格
	二氧化硫 (SO ₂)	0.5	mg/m ³	gravimetric	0.2	mg/m ³	合格
	氮氧化物 (NO _x)	1.0	mg/m ³	gravimetric	0.5	mg/m ³	合格
厂内其他排放源	颗粒物 (PM ₁₀)	0.6	mg/m ³	gravimetric	0.5	mg/m ³	合格
	二氧化硫 (SO ₂)	0.4	mg/m ³	gravimetric	0.2	mg/m ³	合格
	氮氧化物 (NO _x)	0.8	mg/m ³	gravimetric	0.5	mg/m ³	合格
厂内其他排放源	颗粒物 (PM ₁₀)	0.7	mg/m ³	gravimetric	0.5	mg/m ³	合格
	二氧化硫 (SO ₂)	0.3	mg/m ³	gravimetric	0.2	mg/m ³	合格
	氮氧化物 (NO _x)	0.9	mg/m ³	gravimetric	0.5	mg/m ³	合格

注: 1. 所有检测数据均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 的要求。 2. 检测过程中未发现异常排放情况。 3. 废气处理设施运行正常, 排放浓度稳定。 4. 厂内其他排放源排放浓度均符合标准要求。 5. 本报告仅供参考, 不作为法律依据。



报告编号: 迅捷检字[2025]X1177 号

排放速率 (kg/d)	2.86×10^4	2.72×10^4	2.55×10^4	2.32×10^4	/	/
-------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---	---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523

物理量		SI 单位	CGS 单位	转换因子	备注
质量	质量 (kg)	kg	g	$1 \text{ kg} = 10^3 \text{ g}$	
	质量 (g)	g	kg	$1 \text{ g} = 10^{-3} \text{ kg}$	
	质量 (amu)	amu	g	$1 \text{ amu} = 1.660539 \times 10^{-24} \text{ g}$	
	质量 (g)	g	amu	$1 \text{ g} = 6.02214 \times 10^{23} \text{ amu}$	
长度	长度 (m)	m	cm	$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$	
	长度 (cm)	cm	m	$1 \text{ cm} = 10^{-2} \text{ m}$	
	长度 (nm)	nm	m	$1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$	
	长度 (Å)	Å	m	$1 \text{ Å} = 10^{-10} \text{ m}$	
时间	时间 (s)	s	min	$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$	
	时间 (min)	min	s	$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$	
	时间 (h)	h	s	$1 \text{ h} = 3600 \text{ s}$	
	时间 (d)	d	s	$1 \text{ d} = 86400 \text{ s}$	
温度	温度 (K)	K	°C	$T(^{\circ}\text{C}) = T(\text{K}) - 273.15$	
	温度 (°C)	°C	K	$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273.15$	
	温度 (°F)	°F	K	$T(\text{K}) = (T(^{\circ}\text{F}) - 32) \times \frac{5}{9} + 273.15$	
	温度 (°F)	°F	°C	$T(^{\circ}\text{C}) = (T(^{\circ}\text{F}) - 32) \times \frac{5}{9}$	
能量	能量 (J)	J	cal	$1 \text{ cal} = 4.184 \text{ J}$	
	能量 (cal)	cal	J	$1 \text{ cal} = 4.184 \text{ J}$	
	能量 (eV)	eV	J	$1 \text{ eV} = 1.602176 \times 10^{-19} \text{ J}$	
	能量 (J)	J	eV	$1 \text{ J} = 6.241509 \times 10^{18} \text{ eV}$	
功率	功率 (W)	W	hp	$1 \text{ hp} = 746 \text{ W}$	
	功率 (hp)	hp	W	$1 \text{ hp} = 746 \text{ W}$	
	功率 (kW)	kW	W	$1 \text{ kW} = 10^3 \text{ W}$	
	功率 (MW)	MW	W	$1 \text{ MW} = 10^6 \text{ W}$	
力	力 (N)	N	dyn	$1 \text{ dyn} = 10^{-5} \text{ N}$	
	力 (dyn)	dyn	N	$1 \text{ dyn} = 10^{-5} \text{ N}$	
	力 (lbf)	lbf	N	$1 \text{ lbf} = 4.44822 \text{ N}$	
	力 (N)	N	lbf	$1 \text{ N} = 0.224809 \text{ lbf}$	
压力	压力 (Pa)	Pa	atm	$1 \text{ atm} = 101325 \text{ Pa}$	
	压力 (atm)	atm	Pa	$1 \text{ atm} = 101325 \text{ Pa}$	
	压力 (mmHg)	mmHg	Pa	$1 \text{ mmHg} = 133.322 \text{ Pa}$	
	压力 (Pa)	Pa	mmHg	$1 \text{ Pa} = 7.50062 \times 10^{-3} \text{ mmHg}$	
速度	速度 (m/s)	m/s	km/h	$1 \text{ km/h} = \frac{1}{3.6} \text{ m/s}$	
	速度 (km/h)	km/h	m/s	$1 \text{ km/h} = \frac{1}{3.6} \text{ m/s}$	
	速度 (ft/s)	ft/s	m/s	$1 \text{ ft/s} = 0.3048 \text{ m/s}$	
	速度 (m/s)	m/s	ft/s	$1 \text{ m/s} = 3.28084 \text{ ft/s}$	
加速度	加速度 (m/s²)	m/s²	g	$1 \text{ g} = 9.80665 \text{ m/s}^2$	
	加速度 (g)	g	m/s²	$1 \text{ g} = 9.80665 \text{ m/s}^2$	
	加速度 (ft/s²)	ft/s²	m/s²	$1 \text{ ft/s}^2 = 0.3048 \text{ m/s}^2$	
	加速度 (m/s²)	m/s²	ft/s²	$1 \text{ m/s}^2 = 3.28084 \text{ ft/s}^2$	
角速度	角速度 (rad/s)	rad/s	rpm	$1 \text{ rpm} = \frac{2\pi}{60} \text{ rad/s}$	
	角速度 (rpm)	rpm	rad/s	$1 \text{ rpm} = \frac{2\pi}{60} \text{ rad/s}$	
	角速度 (°/s)	°/s	rad/s	$1 \text{ °/s} = \frac{\pi}{180} \text{ rad/s}$	
	角速度 (rad/s)	rad/s	°/s	$1 \text{ rad/s} = \frac{180}{\pi} \text{ °/s}$	
频率	频率 (Hz)	Hz	kHz	$1 \text{ kHz} = 10^3 \text{ Hz}$	
	频率 (kHz)	kHz	Hz	$1 \text{ kHz} = 10^3 \text{ Hz}$	
	频率 (MHz)	MHz	Hz	$1 \text{ MHz} = 10^6 \text{ Hz}$	
	频率 (Hz)	Hz	MHz	$1 \text{ Hz} = 10^{-6} \text{ MHz}$	
电荷	电荷 (C)	C	q	$1 \text{ q} = 1.602176 \times 10^{-19} \text{ C}$	
	电荷 (q)	q	C	$1 \text{ q} = 1.602176 \times 10^{-19} \text{ C}$	
	电荷 (mC)	mC	C	$1 \text{ mC} = 10^{-3} \text{ C}$	
	电荷 (C)	C	mC	$1 \text{ C} = 10^3 \text{ mC}$	
电势	电势 (V)	V	mV	$1 \text{ mV} = 10^{-3} \text{ V}$	
	电势 (mV)	mV	V	$1 \text{ mV} = 10^{-3} \text{ V}$	
	电势 (kV)	kV	V	$1 \text{ kV} = 10^3 \text{ V}$	
	电势 (V)	V	kV	$1 \text{ V} = 10^{-3} \text{ kV}$	
电阻	电阻 (Ω)	Ω	kΩ	$1 \text{ kΩ} = 10^3 \text{ Ω}$	
	电阻 (kΩ)	kΩ	Ω	$1 \text{ kΩ} = 10^3 \text{ Ω}$	
	电阻 (MΩ)	MΩ	Ω	$1 \text{ MΩ} = 10^6 \text{ Ω}$	
	电阻 (Ω)	Ω	MΩ	$1 \text{ Ω} = 10^{-6} \text{ MΩ}$	

● 2013 年 12 月 1 日起, 凡在 2013 年 12 月 31 日前, 已在本行开立借记卡并绑定本行借记卡快捷支付功能的客户, 均可享受本行借记卡快捷支付免密支付服务。

11800

[illegible]

CONCLUSIONS



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X1177 号

- 1、参加检测的技术人员，均经培训合格后持证上岗。
- 2、检测仪器设备均经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

3、检测仪器在使用前后进行了校准，校准结果符合要求。

4、选择检测样品具有代表性。

质控样、曲线校核等进行质量控制。

检测章

低浓度颗粒物	合格	——	——
氯化氢	合格	合格	合格
汞	合格	合格	——
镉	合格	合格	合格
铊	合格	合格	合格
铍	合格	合格	合格

镍	合格	合格	合格
钴	合格	合格	合格

注：“——”表示根据检测标准无法评价或不需要评价。

四、检测项目分析方法、主要仪器设备、量限



报告编号: 迅捷检字[2025]X1177 号

表 5.5 检测项目分析方法、方法依据一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	检出限
固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	烟气参数	GB 16157-1996	MH3500 型烟气测试仪	XJCY009-02	7
固定污染源废气 一氧化碳	一氧化碳	HJ 693-2014	MH3300 型烟气测试仪	XJCY009-02	5mg/m ³
固定污染源废气 铅、镉、铬、锰	铅、镉、铬、锰	HJ 657-2013	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱法	XJFX011-01	0.3μg/m ³
固定污染源废气 铅、镉、铬、锰	铅、镉、铬、锰	HJ 657-2013	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱法	XJFX011-01	0.07μg/m ³



迅康检测

报告编号: 迅捷检测

子质谱法 HJ 657-2013 及 质谱仪
修改单
空气和废气 颗粒物中铅等金

子质谱法 HJ 657-2013 及 电感耦合等离子 XJFX011-01 0.00ug/m
修改单 质谱仪

迅康检测有限公司
修改单 电感耦合等离子
修改单 质谱仪
子质谱法 HJ 657-2013 及 质谱仪



迅捷检测 报告编号: 迅捷检字[2025]X1177号

附图1 监测点位示意图



QDA003 (1#排气筒)

报告结束

编制:

白露

审核:

王明

签发:

郑永莉

日期:

2025.9.11

日期:

2025.9.11

日期:

2025.9.11