



200812054003

报告编号: YXIC210901.05

检测单位



黑龙江禹翔检测技术有限公司

2021 年 09 月 04 日 编制



声

- 2、检测报告不得复制,复制的检测报告无效。

7.5、委托送检的,其检测数据、结果仅证明所委托样品的检测项目的

符合性

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. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

- 4、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目检测。


 The University of Michigan Press











[illegible]

| 类别 | 检测项目 | 检测标准 (方法) | 仪器名称型号及编号 |
|-------|------|---|---|
| 有组织废气 | 汞 | 原子荧光分光光度法《空气和废气中汞的测定方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2003年) | 自动烟尘烟气测试仪
GH-60F YXE037
原子荧光光度计
AF-610E YXE050 |
| | 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 (GB 9135-2002) | 林格曼烟气黑度图 |

四、检测点位示意图

4.1 有组织废气检测点位示意图



五、检测结果

1、有组织检测结果

[illegible]

| 采样位置 | 采样时间 | 项目 | 检测结果 | 平均值 | 标准限值 | 单位 |
|----------------|------------|------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------|
| 电厂锅炉 | | 排放浓度 | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | — | mg/m^3 |
| | | | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | | | mg/m^3 |
| | | | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | | | mg/m^3 |
| 电厂锅炉 | | 折算浓度 | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | 0.03 | mg/m^3 |
| | | | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | | | mg/m^3 |
| | | | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | | | mg/m^3 |
| 烟囱 1#
DA024 | 2021.09.01 | 排放速率 | $3 \times 10^{-6} \text{L}$ | 6.9×10^{-7} | — | mg/h |
| | | | 6.7×10^{-7} | | | kg/h |
| | | | 7.5×10^{-7} | | | kg/h |
| | | | 6.4×10^{-7} | | | kg/h |
| | | 烟气黑度 | <1 级 | 1 级 | 1 | 级 |
| | | | <1 级 | | | 级 |
| | | | <1 级 | | | 级 |

2、烟气参数检测结果

| 采样位置 | 项目 | 采样时间 | 标况流量
(m^3/h) | 温度
($^{\circ}\text{C}$) | 湿度
(%) | 流速
(m/s) | 含氧量
(%) | 基准含
氧量(%) |
|------|-----|------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------|------------|--------------|
| 电厂锅炉 | 颗粒物 | | 419238 | 51.2 | 6.2 | 6.39 | 11.9 | 6.0 |

| | | | | | | | | |
|-------|---|------------|--------|------|-----|------|------|-----|
| DA024 | 示 | 2021.09.01 | 499633 | 51.4 | 6.6 | 6.50 | 11.9 | 6.0 |
| | | | 425537 | 50.9 | 6.2 | 6.39 | 12.5 | 6.0 |
| 平均值 | | | 457810 | 51.6 | 6.4 | 6.56 | 12.2 | 6.0 |

3、无组织废气检测结果

| 采样位置 | 采样时间 | 检测项 | 检测结果 | | | | | 平均值 | 标准 | 单位 |
|------------|------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 电炉厂界下风向 3# | 2021.09.01 | 颗粒物 | 0.140 | 0.140 | 0.138 | 0.147 | 0.141 | 1.0 | mg/m ³ | |
| 电炉厂界下风向 4# | | 颗粒物 | 0.143 | 0.140 | 0.142 | 0.148 | 0.143 | 1.0 | mg/m ³ | |
| 氨罐区 1# | | 氨 | 0.24 | 0.27 | 0.29 | 0.26 | 0.24 | 1.5 | mg/m ³ | |

六、执行标准

1、无组织废气执行《大气污染物排放标准》(GB16223-2011)中表1现有企业大气污染物排放浓度限值。

| 序号 | 污染物项目 | 排放限值 | 单位 |
|----|-------|------|-------------------|
| 1 | 汞 | 0.03 | mg/m ³ |
| 2 | 烟气黑度 | 1 | 级 |
| 3 | 颗粒物 | 30 | mg/m ³ |
| 4 | 二氧化硫 | 200 | mg/m ³ |
| 5 | 氮氧化物 | 200 | mg/m ³ |

无组织废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297,1996)中表1浓度限值。

| 监控位置 | 污染物项目 | 排放限值 | 单位 |
|------|-------|------|-------------------|
| 厂界 | 颗粒物 | 1.0 | mg/m ³ |

无组织废气氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表1恶臭污厂界标准值。

| 监控位置 | 污染物项目 | 排放限值 | 单位 |
|------|-------|------|-------------------|
| 厂界 | 氨 | 1.5 | mg/m ³ |

检测结论

各项污染物均达标。
(下空白)

*** 报告结束 ***

人: 马艳

审核人: 马艳

人: 马艳

签发日期: 2021年9月1日

编制

签字