

河南省环境监控中心

关于 2020 年河南省污染源自动监控设施运维单位服务质量评估结果的通报

各省辖市环境监控中心、郑州航空港经济综合实验区市政建设环保局监控中心：

按照《河南省污染源自动监控设施运维单位服务质量评估管理办法（试行）》（豫环控〔2019〕15号）要求，2020年河南省污染源自动监控设施运维单位服务质量评估工作已经顺利完成，现将相关情况通报如下：

一、评估情况

1. 总体情况。本次评估，共采集到 154 家运维单位承担运维的 2771 个监控基站 4657 次现场检查记录及相应数据传输率等信息，其中有 15 家运维单位因不符合评估要求（检查记录数仅 1 次）不纳入具体评估，另外有 9 家运维单位在本次评估时运维基站数为 0，6 家表示 2020 年已退出运维，3 家表示将继续开展运维，因此实际评估评级 133 家。结果是：A 级（得分 \geq 95 分）51 家，占 38.3%，B 级（85~94 分）60 家，占 45.1%，C 级（75~84 分）14 家，占 10.5%，D 级（ \leq 74 分）8 家，占 6.0%。运维单位评估评级情况见附件表 1，仅检查 1 次而未评估的运维单位名单见附件表 2，退出运维名单见附件表 3。

2. 与上年对比情况。2020 年首次纳入评估的运维单位有 33 家；2019 年纳入评估而本年度未评估的运维单位有 3 家，包括

河南万川环保科技有限公司（未检查）、河南松筠检测技术有限公司（检查1次）、河南省凯陆电子科技有限公司（检查1次）。与2019年相比，评估等次A级、B级的合计占比增加了12.2%；实际评估排名的运维单位中，运维服务质量较好、保持在A级的有27家，保持在B级的有20家；运维服务质量较差、仍在C级的有4家、仍在D级的有3家；运维服务质量有所提高、评估级别上升的有28家，运维服务质量下降、评估级别降低的有18家。相关具体名单详见附件表4至表9。

2020年单个检查基站平均扣分为12.9分，比2019年的15.4分有所降低。由于省环境监控中心2020年组织第三方检测公司对304家企业开展了比对监测，相关数据纳入了数据准确性记录，因此2020年数据准确性扣分记录、扣分值同比大幅增加；扣除数据准确性扣分因素，2020年单个检查基站平均扣分为10.7分，比2019年的15.2分大幅降低，说明全省运维单位运维服务质量稳步提升。

3. 评估指标分析。统计评估指标显示，评估指标项扣分总条数为5804条，条数较多的前五项依次为：运维合同登记情况（2090条，占34.8%）、基站清洁（1120条，占19.3%）、保养记录（339条，占5.8%）、数据准确性（309条，占5.3%）、数据传输率（303条，占5.2%）；评估指标项扣分总数为35746.4分，扣分值较大的前五项依次为：数据传输率（12976分，占36.3%）、数据准确性（5990分，占16.8%）、运维合同登记情况（4172分，占11.7%）、保养记录（1870分，占5.2%）、基站清洁（1507分，占4.2%）。

评估指标项加分项中，拥有资质实验室的运维单位有28个，

比 2019 年增加 1 个，拥有运维资质证书的运维单位有 22 个，比 2019 年增加 5 个。按评估指标统计对比信息见附件表 10。

二、工作开展情况

各省辖市基本能够认真开展现场监督检查并记录相关情况，及时完成辖区内运维单位的服务质量评估工作。**检查记录较多的**省辖市包括许昌市（758 次）、洛阳市（606 次）、焦作市（459 次）、濮阳市（363 次）、周口市（361 次）、安阳市（314 次）、郑州市（304 次）、鹤壁市（302 次）；**基站检查比例较大的**包括周口市（98.57%）、许昌市（70.38%）、濮阳市（65.14%）、焦作市（46.62%）、鹤壁市（38.69%）、信阳市（38.28%）、洛阳市（37.50%）；**运维单位检查覆盖面较大的**包括鹤壁市（100%）、漯河市（100%）、南阳市（100%）、周口市（100%）、济源市（100%）、焦作市（95.24%）、安阳市（95.24%）、平顶山市（93.75%）、许昌市（93.75%）、商丘市（93.33%）、信阳市（91.30%）、濮阳市（88.89%）、开封市（88.24%）、郑州市（83.87%）、三门峡市（83.33%）。

但也有一些省辖市现场检查开展较少，综合比较检查记录数与基站检查比例，相对较差的有航空港区（3 次，比例 11.1%）、开封市（55 次，比例 20.51%）、新乡市（72 次，比例 4.61%）、驻马店市（80 次，比例 24.36%）、三门峡市（86 次，比例 24.84%）；郑州市与安阳市检查记录数均达到了 300 次以上（分别为 304 次、314 次），但基站检查比例略低（分别为 22.00%、20.81%）。各地检查情况统计见附件表 11、表 12。

三、存在问题

1. 开展现场监督检查覆盖面仍不全面。评估系统内已关联

174 家运维单位，本年度缺少 20 家运维单位所运维基站检查记录，13 个省辖市现场检查尚未覆盖全部运维单位，因此本次评估仍未实现运维单位全覆盖。

2. 落实省中心工作要求力度不够。督促辖区内运维单位做好承担运维的企业、监控基站等信息关联及基站参数上传、电子运维等工作不到位，至此次评估时关联信息仍不全面；个别省辖市未能按照省中心要求及时录入检查记录，影响了整体评估进度。

3. 现场检查不到位造成数据代表性不足。2020 年有 15 家运维单位所运维基站检查次数仅为 1 次，不符合评估要求而未纳入评估；11 家运维单位所运维基站检查次数为 3 次、12 家运维单位所运维基站检查次数为 2 次，这部分运维单位评估基础数据代表性也略显不足，不能全面客观体现运维单位服务质量。

四、相关要求

1. 各省辖市要继续做好监控基站现场监督检查工作，2021 年全省将全面开展电子运维，监控部门的现场检查结果也要求在现场检查时立即录入到智能运维系统中，确保各级监控部门随时掌握基站运维现状。

2. 各省辖市要继续做好运维单位服务质量评估结果信息的共享服务工作，要将评估结果优良（A 级、B 级）的运维单位信息提供给辖区企业，为企业选择自动监控设施运维单位提供信息支持与帮扶指导；评估为 D 级和持续评估为 C 级的运维单位集中在 8 个省辖市（见附件表 13），相关省辖市要向其运维的排污单位通报相关情况，提醒运维风险，督促其通过更换运维单位或加强管理等方式切实提高运维效果。

3. 各省辖市要督促辖区内运维单位加强整改，全方位提高运

维服务质量。对评估为 D 级和持续评估为 C 级的运维单位，相关省辖市要主动约谈，明确提出整改要求；对新开展运维服务的运维单位要加强指导，帮扶其学习了解相关法规规范；对运维基站数据传输率低的是要加强跟踪监管，防止不正常运维造成排污单位逃避监管；要继续督促运维单位做好企业与基站信息关联，全面实现基站参数上传，完成运维人员账号注册，全面开展电子运维。



附件

表 1 2020 年运维单位服务质量评估评级得分情况表

| 序号 | 运维单位 | 运维企业数量 | 运维基站数量 | 检查次数 | 检查企业数量 | 检查基站数量 | 评估得分 | 服务质量评级 |
|----|------------------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 河南雪城软件有限公司 | 32 | 72 | 42 | 19 | 26 | 105.67 | A |
| 2 | 北京雪迪龙科技股份有限公司 | 80 | 188 | 169 | 65 | 89 | 104.76 | A |
| 3 | 北京牡丹联友环保科技股份有限公司 | 114 | 405 | 155 | 62 | 106 | 104 | A |
| 4 | 西安天普检测技术服务有限责任公司 | 27 | 28 | 24 | 17 | 18 | 103.94 | A |
| 5 | 北方中奥（北京）环境科技有限公司 | 21 | 26 | 17 | 8 | 8 | 103.8 | A |
| 6 | 河南华谱澄源环保科技有限公司 | 137 | 217 | 132 | 86 | 101 | 102.49 | A |
| 7 | 北京航天益来电子科技有限公司 | 51 | 224 | 163 | 65 | 128 | 102.45 | A |
| 8 | 焦作市蓝晟环保技术服务有限公司 | 26 | 32 | 33 | 13 | 13 | 102.44 | A |
| 9 | 河南海洁环境科技有限公司 | 16 | 37 | 15 | 9 | 13 | 102 | A |
| 10 | 河南省盈鑫环保科技有限公司 | 22 | 25 | 30 | 16 | 18 | 101.66 | A |
| 11 | 西安鼎研科技股份有限公司 | 15 | 23 | 24 | 13 | 13 | 100.99 | A |
| 12 | 河南乐开环保工程有限公司 | 28 | 31 | 29 | 14 | 14 | 100.97 | A |
| 13 | 郑州市普惠环保技术有限公司 | 167 | 257 | 127 | 75 | 94 | 100.73 | A |
| 14 | 河南鑫彩泽科技有限公司 | 17 | 38 | 38 | 13 | 22 | 100.67 | A |
| 15 | 广州市怡文环境科技股份有限公司 | 302 | 398 | 478 | 201 | 247 | 100.52 | A |
| 16 | 郑州富铭环保科技股份有限公司 | 240 | 311 | 249 | 112 | 139 | 100.12 | A |
| 17 | 南通乐尔环保科技有限公司 | 48 | 57 | 2 | 1 | 1 | 100 | A |
| 18 | 河南凌度科技有限公司 | 13 | 16 | 5 | 4 | 4 | 99.17 | A |
| 19 | 中绿环保科技股份有限公司 | 8 | 9 | 2 | 2 | 2 | 99 | A |
| 20 | 河南合利时环保科技有限公司 | 11 | 12 | 8 | 6 | 6 | 98.78 | A |
| 21 | 河南万鼎环保科技有限公司 | 7 | 12 | 3 | 3 | 3 | 98.75 | A |
| 22 | 河南炫蓝生态科技有限公司 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 98.75 | A |
| 23 | 河南昌沃斯智慧环保技术有限公司 | 24 | 29 | 5 | 4 | 5 | 98.59 | A |
| 24 | 河南洁达环保投资有限公司 | 31 | 47 | 29 | 19 | 24 | 98.55 | A |
| 25 | 西安环厉行环境科技有限公司 | 10 | 11 | 6 | 6 | 6 | 98.25 | A |
| 26 | 杭州普川科技有限公司 | 15 | 15 | 12 | 11 | 11 | 98.12 | A |
| 27 | 江苏汇环环保科技有限公司 | 3 | 3 | 7 | 4 | 4 | 98 | A |
| 28 | 山东泽淼环保设备有限公司 | 11 | 11 | 3 | 2 | 2 | 98 | A |
| 29 | 河南荣越环保科技有限公司 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 98 | A |
| 30 | 河南雪辰科技发展有限公司 | 32 | 34 | 15 | 14 | 15 | 97.96 | A |
| 31 | 河南泽萱环保科技有限公司 | 229 | 439 | 284 | 93 | 121 | 97.89 | A |
| 32 | 郑州北美工业自动化技术有限公司 | 41 | 48 | 64 | 30 | 31 | 97.76 | A |
| 33 | 河南海特环保科技有限公司 | 27 | 27 | 9 | 7 | 7 | 97.75 | A |
| 34 | 安徽国环环境工程有限公司 | 10 | 10 | 2 | 2 | 2 | 97.5 | A |
| 35 | 河南普泰环境科技有限公司 | 82 | 114 | 47 | 29 | 36 | 97.47 | A |
| 36 | 驻马店市怡文环保技术有限公司 | 29 | 34 | 16 | 15 | 15 | 97.41 | A |

| 序号 | 运维单位 | 运维企业数量 | 运维基站数量 | 检查次数 | 检查企业数量 | 检查基站数量 | 评估得分 | 服务质量评级 |
|----|-------------------|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|
| 37 | 上海何如自控技术有限公司 | 0 | 0 | 24 | 1 | 8 | 97.38 | A |
| 38 | 聚光科技(杭州)股份有限公司 | 124 | 201 | 105 | 71 | 89 | 97.37 | A |
| 39 | 天津七一二通信广播股份有限公司 | 24 | 56 | 35 | 11 | 20 | 97.19 | A |
| 40 | 上海英凡环保科技有限公司 | 5 | 19 | 4 | 2 | 2 | 97.19 | A |
| 41 | 河南省晨阳环保科技有限公司 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 97 | A |
| 42 | 河南清乾环保科技有限公司 | 40 | 54 | 12 | 10 | 10 | 96.98 | A |
| 43 | 河南紫腾环保科技有限公司 | 14 | 16 | 11 | 6 | 7 | 96.9 | A |
| 44 | 长葛市鼎惠环保设备有限公司 | 7 | 10 | 27 | 7 | 10 | 96.73 | A |
| 45 | 郑州天之润能源科技有限公司 | 117 | 151 | 115 | 38 | 48 | 96.61 | A |
| 46 | 新乡市新禾环保科技有限公司 | 43 | 97 | 12 | 8 | 10 | 96.5 | A |
| 47 | 东营祥益工贸有限公司 | 74 | 101 | 238 | 63 | 85 | 96.27 | A |
| 48 | 河南奕冉电子产品有限公司 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 96 | A |
| 49 | 许昌风鸟环保科技有限公司 | 8 | 10 | 6 | 4 | 6 | 95.7 | A |
| 50 | 洛阳展腾科技有限公司 | 25 | 29 | 44 | 21 | 21 | 95.28 | A |
| 51 | 漯河市思博环保科技有限公司 | 31 | 33 | 45 | 32 | 32 | 95.04 | A |
| 52 | 深圳市绿恩环保技术有限公司 | 40 | 48 | 64 | 34 | 34 | 94.72 | B |
| 53 | 信阳海沃特电子科技有限公司 | 4 | 10 | 8 | 4 | 6 | 94.72 | B |
| 54 | 焦作市凯霖环保科技有限公司 | 78 | 92 | 59 | 34 | 40 | 94.7 | B |
| 55 | 南阳市德沃机电设备有限公司 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 94.47 | B |
| 56 | 驻马店市科洁环保设备有限公司 | 9 | 13 | 10 | 9 | 9 | 94.39 | B |
| 57 | 河南森溟环保科技有限公司 | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 | 94 | B |
| 58 | 河南豫南科技有限公司 | 45 | 52 | 38 | 28 | 31 | 93.94 | B |
| 59 | 洛阳安格实验仪器设备有限公司 | 15 | 20 | 25 | 13 | 16 | 93.89 | B |
| 60 | 河南四人行环保科技有限公司 | 6 | 9 | 5 | 5 | 5 | 93.67 | B |
| 61 | 河南中环联新环保科技有限公司 | 63 | 105 | 106 | 38 | 45 | 93.66 | B |
| 62 | 中节能天融科技有限公司 | 56 | 193 | 72 | 23 | 50 | 93.47 | B |
| 63 | 洛阳市绿泽环保有限公司 | 86 | 104 | 165 | 54 | 61 | 93.41 | B |
| 64 | 河南省霖岚环保设备有限公司 | 56 | 66 | 31 | 27 | 29 | 93.3 | B |
| 65 | 北京中电兴业技术开发有限公司 | 6 | 10 | 6 | 4 | 5 | 93.29 | B |
| 66 | 洁羽(驻马店市)环保科技有限公司 | 8 | 8 | 3 | 3 | 3 | 93.25 | B |
| 67 | 郑州乐水科技有限公司 | 10 | 12 | 3 | 3 | 3 | 92.8 | B |
| 68 | 河南诺舟环保科技有限公司 | 10 | 20 | 13 | 6 | 9 | 92.77 | B |
| 69 | 洛阳宇泉环保科技有限公司 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 92.77 | B |
| 70 | 河南利兴能源科技有限公司 | 21 | 74 | 25 | 11 | 21 | 92.76 | B |
| 71 | 西安聚能仪器有限公司 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 92.58 | B |
| 72 | 安阳市荣安环保技术推广服务有限公司 | 48 | 82 | 23 | 12 | 15 | 92.53 | B |
| 73 | 河南超强环保科技有限公司 | 10 | 10 | 33 | 9 | 9 | 92.06 | B |
| 74 | 河南亿通汇丰电子有限公司 | 15 | 15 | 27 | 10 | 10 | 92 | B |
| 75 | 河南京江环境科技有限公司 | 16 | 32 | 8 | 6 | 8 | 91.93 | B |
| 76 | 平顶山市晟鑫环保科技有限公司 | 22 | 27 | 23 | 13 | 16 | 91.9 | B |

| 序号 | 运维单位 | 运维企业数量 | 运维基站数量 | 检查次数 | 检查企业数量 | 检查基站数量 | 评估得分 | 服务质量评级 |
|-----|------------------|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|
| 77 | 河南汎纳迪环境科技有限公司 | 10 | 35 | 17 | 7 | 15 | 91.86 | B |
| 78 | 郑州易达检测技术有限公司 | 17 | 20 | 9 | 6 | 8 | 91.83 | B |
| 79 | 河南诺星环保科技有限公司 | 26 | 27 | 30 | 18 | 18 | 91.42 | B |
| 80 | 河南蓝启环境科技有限公司 | 28 | 29 | 8 | 8 | 8 | 91.4 | B |
| 81 | 河南善昱环保科技有限公司 | 28 | 38 | 5 | 5 | 5 | 91.38 | B |
| 82 | 河南兰鑫环保科技有限公司 | 15 | 16 | 3 | 2 | 2 | 91.33 | B |
| 83 | 南通汇聚软件科技有限公司 | 19 | 21 | 11 | 7 | 7 | 91.15 | B |
| 84 | 河南海恩德环保科技有限公司 | 9 | 10 | 24 | 9 | 10 | 90.89 | B |
| 85 | 河南环美生物科技有限公司 | 10 | 10 | 9 | 6 | 6 | 90.84 | B |
| 86 | 湖北绿视界环保科技有限公司 | 45 | 53 | 14 | 14 | 14 | 90.83 | B |
| 87 | 河南晟为环保科技有限公司 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 90.67 | B |
| 88 | 许昌汉威环保技术开发有限公司 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 90.5 | B |
| 89 | 河南怀信环保科技有限公司 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 90.38 | B |
| 90 | 平顶山市蓝宇环保科技有限公司 | 5 | 6 | 3 | 2 | 2 | 90.33 | B |
| 91 | 河南金尚明蓝环境科技有限公司 | 33 | 33 | 20 | 20 | 20 | 90.12 | B |
| 92 | 郑州中康纳科技有限公司 | 39 | 87 | 19 | 16 | 18 | 89.97 | B |
| 93 | 河南省艾蓝环保科技有限公司 | 69 | 84 | 91 | 64 | 72 | 89.83 | B |
| 94 | 郑州洪之宇环保科技有限公司 | 29 | 33 | 33 | 23 | 23 | 89.8 | B |
| 95 | 河南水漫庭环保科技有限公司 | 70 | 72 | 60 | 47 | 47 | 89.65 | B |
| 96 | 河南省亚强电子工程有限公司 | 16 | 16 | 4 | 4 | 4 | 89.5 | B |
| 97 | 北京时代润华环境科技有限公司 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 89.5 | B |
| 98 | 河南卓润环境科技有限公司 | 13 | 13 | 7 | 5 | 5 | 89.46 | B |
| 99 | 郑州宗育网络科技有限公司 | 14 | 15 | 7 | 5 | 5 | 89.42 | B |
| 100 | 浙江尹万特环境科技有限公司 | 9 | 9 | 4 | 2 | 2 | 89.33 | B |
| 101 | 河南省华尼能源科技有限公司 | 57 | 82 | 30 | 22 | 23 | 89.14 | B |
| 102 | 河南隆虑环保科技有限公司 | 25 | 65 | 19 | 9 | 15 | 88.15 | B |
| 103 | 中环国化环境监测仪器河北有限公司 | 7 | 9 | 20 | 8 | 8 | 88.04 | B |
| 104 | 焦作市瀚景环保科技有限公司 | 10 | 11 | 2 | 2 | 2 | 88 | B |
| 105 | 河南韵朗工程科技有限公司 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 87.8 | B |
| 106 | 河南充茂科技有限公司 | 13 | 18 | 7 | 5 | 5 | 87.35 | B |
| 107 | 上海净山环保科技有限公司 | 5 | 6 | 2 | 1 | 2 | 87 | B |
| 108 | 新乡市润和环保设备工程有限公司 | 56 | 66 | 4 | 3 | 4 | 86.5 | B |
| 109 | 河南百世通环保科技有限公司 | 34 | 34 | 18 | 14 | 14 | 86.23 | B |
| 110 | 河南省朔辰天悦环保科技有限公司 | 30 | 62 | 32 | 21 | 28 | 85.97 | B |
| 111 | 洛阳源之星环境科技有限公司 | 2 | 4 | 6 | 2 | 2 | 85.63 | B |
| 112 | 安阳昇冠环保科技有限公司 | 45 | 69 | 19 | 16 | 18 | 84.6 | C |
| 113 | 郑州江硕环境科技有限公司 | 13 | 13 | 10 | 9 | 9 | 83.83 | C |
| 114 | 河南上达环保科技有限公司 | 8 | 9 | 8 | 3 | 4 | 83.78 | C |
| 115 | 河南省平一环保工程有限公司 | 19 | 24 | 61 | 30 | 34 | 83.69 | C |
| 116 | 河南通博环保科技有限公司 | 8 | 8 | 5 | 3 | 3 | 83.5 | C |

| 序号 | 运维单位 | 运维企业数量 | 运维基站数量 | 检查次数 | 检查企业数量 | 检查基站数量 | 评估得分 | 服务质量评级 |
|-----|-------------------|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|
| 117 | 新乡市恒科自动在线监测仪器有限公司 | 9 | 11 | 3 | 3 | 3 | 83 | C |
| 118 | 河南夏德设备技术有限公司 | 10 | 10 | 5 | 4 | 4 | 82.33 | C |
| 119 | 濮阳市绿盛源环保科技有限公司 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 81 | C |
| 120 | 河南海聪环保工程有限公司 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 80.93 | C |
| 121 | 西安思坦科技有限公司 | 7 | 7 | 3 | 3 | 3 | 80.75 | C |
| 122 | 河南德之鸿环境科技公司 | 7 | 9 | 2 | 2 | 2 | 80 | C |
| 123 | 河南鸿洁环境科技有限公司 | 59 | 64 | 37 | 16 | 17 | 79.06 | C |
| 124 | 确山县新绿洲环保科技有限公司 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 79 | C |
| 125 | 河南绿格尔环保科技有限公司 | 27 | 27 | 17 | 13 | 13 | 75.18 | C |
| 126 | 新乡市天祥环保科技有限公司 | 24 | 27 | 2 | 2 | 2 | 74 | D |
| 127 | 河南聚晨环保科技有限公司 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 73 | D |
| 128 | 河南清威环保科技有限公司 | 8 | 8 | 2 | 1 | 1 | 70.5 | D |
| 129 | 河南宇帆环保科技有限公司 | 44 | 48 | 3 | 3 | 3 | 68.67 | D |
| 130 | 周口智选环保科技有限公司 | 4 | 4 | 40 | 20 | 21 | 65.02 | D |
| 131 | 河南广愿环保科技有限公司 | 32 | 33 | 17 | 15 | 16 | 58.95 | D |
| 132 | 新乡市同远电气有限公司 | 167 | 194 | 5 | 5 | 5 | 49.5 | D |
| 133 | 河南省万年蓝环保科技有限公司 | 15 | 15 | 4 | 3 | 3 | 31 | D |

表 2 2020 年因仅检查 1 次而未评估的运维单位名单

| 序号 | 运维单位 | 运维企业数量 | 运维基站数量 | 检查次数 | 检查企业数量 | 检查基站数量 |
|----|------------------|--------|--------|------|--------|--------|
| 1 | 河南美之晨环保科技有限公司 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 江苏嘉臣环境科技有限公司 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 新乡一诺环保科技有限公司 | 13 | 13 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 河南松筠检测技术有限公司 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 河南飞越企业管理服务有限公司 | 26 | 28 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 汝州市创瑞环保科技有限公司 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | 河南德普环境科技有限公司 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 焦作新思博科技有限公司 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | 河南省凯陆电子科技有限公司 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | 河南文马科技有限公司 | 78 | 87 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 河南国锦环保工程有限公司 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | 河南诺信环境科技有限公司 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 新乡市绿星环保科技有限公司 | 39 | 42 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | 焦作启辰环保科技有限公司 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 锦州华冠环境科技实业股份有限公司 | 19 | 19 | 1 | 1 | 1 |

表 3 2020 年退出运维的运维单位名单

| 序号 | 退出运维的单位 | 运维企业数量 | 运维基站数量 | 检查次数 | 检查企业数量 | 检查基站数量 | 2019年服务质量评级 |
|----|---------------|--------|--------|------|--------|--------|-------------|
| 1 | 河南凌云环保科技有限公司 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | C |
| 2 | 河南福兰德环保科技有限公司 | 0 | 0 | 5 | 2 | 2 | A |
| 3 | 河南尹格尔检测技术有限公司 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | A |
| 4 | 安徽皖仪科技股份有限公司 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | - |
| 5 | 河南跨海龙环保科技有限公司 | 0 | 0 | 7 | 7 | 7 | D |
| 6 | 河南至优环保科技有限公司 | 0 | 0 | 9 | 6 | 6 | C |

表 4 2020 年首次参与评估的运维单位名单

| 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 | 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 |
|----|------------------|--------|----|-----------------|--------|
| 1 | 南通乐尔环保科技有限公司 | A | 18 | 河南蓝启环境科技有限公司 | B |
| 2 | 中绿环保科技股份有限公司 | A | 19 | 河南晟为环保科技有限公司 | B |
| 3 | 河南万鼎环保科技有限公司 | A | 20 | 平顶山市蓝宇环保科技有限公司 | B |
| 4 | 河南炫蓝生态科技有限公司 | A | 21 | 河南省亚强电子工程有限公司 | B |
| 5 | 河南昌沃斯智慧环保技术有限公司 | A | 22 | 北京时代润华环境科技有限公司 | B |
| 6 | 西安环厉行环境科技有限公司 | A | 23 | 焦作市瀚景环保科技有限公司 | B |
| 7 | 河南荣越环保科技有限公司 | A | 24 | 上海净山环保科技有限公司 | B |
| 8 | 上海何如自控技术有限公司 | A | 25 | 河南省朔辰天悦环保科技有限公司 | B |
| 9 | 天津七一二通信广播股份有限公司 | A | 26 | 河南上达环保科技有限公司 | C |
| 10 | 上海英凡环保科技有限公司 | A | 27 | 河南通博环保科技有限公司 | C |
| 11 | 河南省晨阳环保科技有限公司 | A | 28 | 河南夏德设备技术有限公司 | C |
| 12 | 河南奕冉电子产品有限公司 | A | 29 | 濮阳市绿盛源环保科技有限公司 | C |
| 13 | 许昌风鸟环保科技有限公司 | A | 30 | 河南德之鸿环境科技公司 | C |
| 14 | 信阳海沃特电子科技有限公司 | B | 31 | 新乡市天祥环保科技有限公司 | D |
| 15 | 南阳市德沃机电设备有限公司 | B | 32 | 河南广愿环保科技有限公司 | D |
| 16 | 洁羽（驻马店市）环保科技有限公司 | B | 33 | 新乡市同远电气有限公司 | D |
| 17 | 西安聚能仪器有限公司 | B | | | |

表 5 2020 年评级保持 A 级的运维单位名单

| 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 | 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 |
|----|------------------|--------|----|-----------------|--------|
| 1 | 河南雪城软件有限公司 | A | 15 | 广州市怡文环境科技股份有限公司 | A |
| 2 | 北京雪迪龙科技股份有限公司 | A | 16 | 郑州富铭环保科技股份有限公司 | A |
| 3 | 北京牡丹联友环保科技股份有限公司 | A | 17 | 河南凌度科技有限公司 | A |
| 4 | 西安天普检测技术服务有限责任公司 | A | 18 | 河南合利时环保科技有限公司 | A |
| 5 | 北方中奥（北京）环境科技有限公司 | A | 19 | 河南洁达环保投资有限公司 | A |

| 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 | 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 |
|----|-----------------|--------|----|-----------------|--------|
| 6 | 河南华谱澄源环保科技有限公司 | A | 20 | 杭州普川科技有限公司 | A |
| 7 | 北京航天益来电子科技有限公司 | A | 21 | 山东泽淼环保设备有限公司 | A |
| 8 | 焦作市蓝晟环保技术服务有限公司 | A | 22 | 郑州北美工业自动化技术有限公司 | A |
| 9 | 河南海洁环境科技有限公司 | A | 23 | 河南普泰环境科技有限公司 | A |
| 10 | 河南省盈鑫环保科技有限公司 | A | 24 | 驻马店市怡文环保技术有限公司 | A |
| 11 | 西安鼎研科技股份有限公司 | A | 25 | 聚光科技(杭州)股份有限公司 | A |
| 12 | 河南乐开环保工程有限公司 | A | 26 | 新乡市新禾环保科技有限公司 | A |
| 13 | 郑州市普惠环保技术有限公司 | A | 27 | 漯河市思博环保科技有限公司 | A |
| 14 | 河南鑫彩泽科技有限公司 | | | | |

表 6 2020 年评级保持在 B 级的运维单位名单

| 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 | 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 |
|----|-------------------|--------|----|----------------|--------|
| 1 | 深圳市绿恩环保技术有限公司 | B | 11 | 河南诺星环保科技有限公司 | B |
| 2 | 焦作市凯霖环保科技有限公司 | B | 12 | 河南善昱环保科技有限公司 | B |
| 3 | 河南豫南科技有限公司 | B | 13 | 南通汇聚软件科技有限公司 | B |
| 4 | 洛阳市绿泽环保有限公司 | B | 14 | 河南环美生物科技有限公司 | B |
| 5 | 河南省霖岚环保设备有限公司 | B | 15 | 许昌汉威环保技术开发有限公司 | B |
| 6 | 河南诺舟环保科技有限公司 | B | 16 | 河南省艾蓝环保科技有限公司 | B |
| 7 | 洛阳宇泉环保科技有限公司 | B | 17 | 郑州洪之宇环保科技有限公司 | B |
| 8 | 安阳市荣安环保技术推广服务有限公司 | B | 18 | 河南水漫庭环保科技有限公司 | B |
| 9 | 平顶山市晟鑫环保科技有限公司 | B | 19 | 河南卓润环境科技有限公司 | B |
| 10 | 河南汎纳迪环境科技有限公司 | B | 20 | 浙江尹万特环境科技有限公司 | B |

表 7 2020 年评级仍为 C 级、D 级的运维单位名单

| 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 | 序号 | 运维单位 | 服务质量评级 |
|----|-------------------|--------|----|----------------|--------|
| 1 | 河南省平一环保工程有限公司 | C | 1 | 河南聚晨环保科技有限公司 | D |
| 2 | 新乡市恒科自动在线监测仪器有限公司 | C | 2 | 河南清威环保科技有限公司 | D |
| 3 | 河南海聪环保工程有限公司 | C | 3 | 河南省万年蓝环保科技有限公司 | D |
| 4 | 确山县新绿洲环保科技有限公司 | C | | | |

表 8 2020 年评级上升的运维单位名单

| 序号 | 运维单位 | 2020年 服务质量评级 | 2019年 服务质量评级 |
|----|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 江苏汇环环保科技有限公司 | A | D |
| 2 | 河南雪辰科技发展有限公司 | A | D |
| 3 | 河南泽萱环保科技有限公司 | A | B |
| 4 | 河南海特环保科技有限公司 | A | D |

| 序号 | 运维单位 | 2020年 服务质量评级 | 2019年 服务质量评级 |
|----|------------------|-----------------|-----------------|
| 5 | 安徽国环环境工程有限公司 | A | B |
| 6 | 河南清乾环保科技有限公司 | A | B |
| 7 | 河南紫腾环保科技有限公司 | A | B |
| 8 | 长葛市鼎惠环保设备有限公司 | A | C |
| 9 | 郑州天之润能源科技有限公司 | A | B |
| 10 | 东营祥益工贸有限公司 | A | B |
| 11 | 洛阳展腾科技有限公司 | A | B |
| 12 | 驻马店市科洁环保设备有限公司 | B | C |
| 13 | 河南森漠环保科技有限公司 | B | C |
| 14 | 洛阳安格实验仪器设备有限公司 | B | C |
| 15 | 河南中环联新环保科技有限公司 | B | D |
| 16 | 郑州乐水科技有限公司 | B | D |
| 17 | 河南超强环保科技有限公司 | B | C |
| 18 | 河南京江环境科技有限公司 | B | D |
| 19 | 河南海恩德环保科技有限公司 | B | C |
| 20 | 河南金尚明蓝环境科技有限公司 | B | C |
| 21 | 郑州中康纳科技有限公司 | B | C |
| 22 | 河南省华尼能源科技有限公司 | B | C |
| 23 | 河南隆虑环保科技有限公司 | B | C |
| 24 | 中环国化环境监测仪器河北有限公司 | B | C |
| 25 | 河南韵朗工程科技有限公司 | B | D |
| 26 | 河南百世通环保科技有限公司 | B | C |
| 27 | 洛阳源之星环境科技有限公司 | B | D |
| 28 | 郑州江硕环境科技有限公司 | C | D |

表 9 2020 年评级下降的运维单位名单

| 序号 | 运维单位 | 2020年 服务质量评级 | 2019年 服务质量评级 |
|----|----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 河南四人行环保科技有限公司 | B | A |
| 2 | 中节能天融科技有限公司 | B | A |
| 3 | 北京中电兴业技术开发有限公司 | B | A |
| 4 | 河南利兴能源科技有限公司 | B | A |
| 5 | 河南亿通汇丰电子有限公司 | B | A |
| 6 | 郑州易达检测技术有限公司 | B | A |
| 7 | 河南兰鑫环保科技有限公司 | B | A |
| 8 | 湖北绿视界环保科技有限公司 | B | A |
| 9 | 河南怀信环保科技有限公司 | B | A |
| 10 | 郑州宗育网络科技有限公司 | B | A |

| 序号 | 运维单位 | 2020年 服务质量评级 | 2019年 服务质量评级 |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| 11 | 河南充茂科技有限公司 | B | A |
| 12 | 新乡市润和环保设备工程有限公司 | B | A |
| 13 | 安阳昇冠环保科技有限公司 | C | B |
| 14 | 西安思坦科技有限公司 | C | B |
| 15 | 河南鸿洁环境科技有限公司 | C | B |
| 16 | 河南绿格尔环保科技有限公司 | C | B |
| 17 | 河南宇帆环保科技有限公司 | D | B |
| 18 | 周口智选环保科技有限公司 | D | B |

表 10 2020 年按评估指标统计对比情况

| 规则分类 | 指标项 | 2020 年 条数 | 2019 年 条数 | 2020 年 扣分数 | 2020 年 扣分占比 (%) | 2019 年 扣分数 | 2019 年 扣分占比 (%) |
|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| 运维单位 资质能力 | 资质实验室(加分) | 28 | 27 | - | - | - | - |
| | 运维资质证书(加分) | 22 | 17 | - | - | - | - |
| | 运维合同登记情况 | 2090 | 962 | 4172 | 11.67 | 1924 | 9.78 |
| | 运维人员登记情况 | 68 | 39 | 365 | 1.02 | 200 | 1.02 |
| | 运维人员培训情况 | 50 | 22 | 530 | 1.48 | 230 | 1.17 |
| | 运维人员能力水平 | 36 | 27 | 370 | 1.03 | 270 | 1.38 |
| 管理制度 建立 | 运维人员职责 | 78 | 9 | 395 | 1.10 | 45 | 0.24 |
| | 巡检规程 | 115 | 63 | 575 | 1.60 | 315 | 1.61 |
| | CEMS 运行管理规程 | 59 | 45 | 300 | 0.84 | 225 | 1.14 |
| | CEMS 保养规定 | 72 | 66 | 395 | 1.10 | 330 | 1.68 |
| | CEMS 校准校验规程 | 46 | 43 | 265 | 0.74 | 220 | 1.12 |
| | 废水仪器维护规程 | 60 | 84 | 300 | 0.84 | 420 | 2.14 |
| 规范 运维 | 基站清洁 | 1120 | 720 | 1507 | 4.22 | 1142 | 5.82 |
| | 巡检频次 | 191 | 199 | 1090 | 3.04 | 1115 | 5.67 |
| | 废气巡检记录 | 268 | 178 | 122.4 | 0.34 | 62 | 0.32 |
| | 废水巡检记录 | 93 | 70 | 520 | 1.45 | 410 | 2.1 |
| | 保养记录 | 339 | 244 | 1870 | 5.21 | 1230 | 6.36 |
| | 物质有效期 | 116 | 170 | 364 | 1.01 | 420 | 2.14 |
| | CEMS 定期维护 | 80 | 42 | 460 | 1.28 | 215 | 1.09 |
| | CEMS 校准和校验 | 134 | 59 | 995 | 2.77 | 350 | 1.78 |
| | 废水比对试验 | 56 | 3 | 365 | 1.02 | 15 | 0.08 |
| | 故障处理 | 93 | 36 | 1010 | 2.81 | 360 | 1.83 |
| | 监测仪器更换 | 16 | 50 | 320 | 0.89 | 1000 | 5.09 |
| 运维 诚信 | 超标数据违规修约 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 篡改伪造数据 | 1 | 0 | 100 | 0.28 | 0 | 0 |

| 规则分类 | 指标项 | 2020年条数 | 2019年条数 | 2020年扣分数 | 2020年扣分占比(%) | 2019年扣分数 | 2019年扣分占比(%) |
|------|--------------|---------|---------|----------|--------------|----------|--------------|
| | 未及时报告造假 | 3 | 0 | 90 | 0.25 | 0 | 0 |
| | 校验校准及比对试验不属实 | 3 | 1 | 150 | 0.42 | 30 | 0.15 |
| 数据质量 | 数据准确性 | 309 | 22 | 5990 | 16.76 | 300 | 1.53 |
| | 数据传输率 | 303 | 200 | 12976 | 36.30 | 8620 | 43.84 |
| | 设备检定 | 5 | 6 | 150 | 0.42 | 180 | 0.92 |
| 合计 | | 5854 | 3364 | 35746.4 | 100 | 19628 | 100 |

表 11 2020 年各省辖市现场检查统计情况

| 序号 | 城市 | 企业数 | 基站数 | 关联运维企业数 | 关联运维基站数 | 运维单位个数 | 检查运维单位个数 | 检查企业个数 | 检查基站个数 | 检查记录数 |
|----|------|------|------|---------|---------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 1 | 郑州市 | 707 | 1159 | 558 | 823 | 31 | 26 | 223 | 255 | 304 |
| 2 | 开封市 | 135 | 195 | 83 | 116 | 17 | 15 | 38 | 40 | 55 |
| 3 | 洛阳市 | 420 | 728 | 369 | 607 | 35 | 24 | 226 | 273 | 606 |
| 4 | 平顶山市 | 178 | 351 | 149 | 292 | 16 | 15 | 78 | 111 | 132 |
| 5 | 安阳市 | 539 | 1216 | 473 | 1084 | 21 | 20 | 174 | 253 | 314 |
| 6 | 鹤壁市 | 119 | 230 | 99 | 169 | 7 | 7 | 53 | 89 | 302 |
| 7 | 新乡市 | 1041 | 1431 | 758 | 982 | 27 | 18 | 58 | 66 | 72 |
| 8 | 焦作市 | 347 | 532 | 293 | 440 | 21 | 20 | 208 | 248 | 459 |
| 9 | 濮阳市 | 216 | 393 | 204 | 362 | 18 | 16 | 177 | 256 | 363 |
| 10 | 许昌市 | 268 | 368 | 228 | 319 | 16 | 15 | 188 | 259 | 758 |
| 11 | 漯河市 | 102 | 159 | 78 | 115 | 6 | 6 | 45 | 58 | 76 |
| 12 | 三门峡市 | 175 | 310 | 138 | 209 | 12 | 10 | 69 | 77 | 86 |
| 13 | 南阳市 | 253 | 461 | 209 | 356 | 9 | 9 | 108 | 153 | 194 |
| 14 | 商丘市 | 241 | 341 | 166 | 211 | 15 | 14 | 92 | 111 | 202 |
| 15 | 信阳市 | 158 | 256 | 132 | 214 | 23 | 21 | 87 | 98 | 129 |
| 16 | 周口市 | 160 | 210 | 83 | 119 | 6 | 6 | 159 | 207 | 361 |
| 17 | 驻马店市 | 218 | 312 | 134 | 179 | 14 | 11 | 67 | 76 | 80 |
| 18 | 济源市 | 184 | 402 | 164 | 341 | 7 | 7 | 85 | 138 | 161 |
| 19 | 航空港区 | 11 | 27 | 7 | 9 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 合计 | | 5472 | 9081 | 4325 | 6947 | 174 | 154 | 2138 | 2771 | 4657 |

表 12 各省辖市基站检查比例与运维单位检查覆盖率统计情况

| 序号 | 城市 | 检查基站比例 (%) | 运维单位检查覆盖率 (%) | 序号 | 城市 | 检查基站比例 (%) | 运维单位检查覆盖率 (%) |
|----|------|------------|---------------|----|------|------------|---------------|
| 1 | 郑州市 | 22.00 | 83.87 | 11 | 漯河市 | 36.48 | 100 |
| 2 | 开封市 | 20.51 | 88.24 | 12 | 三门峡市 | 24.84 | 83.33 |
| 3 | 洛阳市 | 37.50 | 68.57 | 13 | 南阳市 | 33.19 | 100 |
| 4 | 平顶山市 | 31.62 | 93.75 | 14 | 商丘市 | 32.55 | 93.33 |
| 5 | 安阳市 | 20.81 | 95.24 | 15 | 信阳市 | 38.28 | 91.30 |
| 6 | 鹤壁市 | 38.69 | 100 | 16 | 周口市 | 98.57 | 100 |
| 7 | 新乡市 | 4.61 | 66.67 | 17 | 驻马店市 | 24.36 | 78.57 |
| 8 | 焦作市 | 46.62 | 95.24 | 18 | 济源市 | 34.33 | 100 |
| 9 | 濮阳市 | 65.14 | 88.89 | 19 | 航空港区 | 11.11 | 75 |
| 10 | 许昌市 | 70.38 | 93.75 | | | | |

表 13 2020 年评级为 D 级和持续为 C 级的运维单位分布情况

| 序号 | 省辖市 | 辖区内2020年评级为D级和持续为C级的运维单位 |
|----|-----|--|
| 1 | 开封 | 河南海聪环保工程有限公司 (C)、河南清威环保科技有限公司 (D)、河南诺信环境科技有限公司 (D) |
| 2 | 平顶山 | 新乡市恒科自动在线监测仪器有限公司 (C) |
| 3 | 安阳 | 新乡市恒科自动在线监测仪器有限公司 (C)、河南聚晨环保科技有限公司 (D) |
| 4 | 新乡 | 新乡市天祥环保科技有限公司 (D)、河南宇帆环保科技有限公司 (D)、新乡市同远电气有限公司 (D) |
| 5 | 商丘 | 河南省万年蓝环保科技有限公司 (D) |
| 6 | 信阳 | 确山县新绿洲环保科技有限公司 (C)、河南广愿环保科技有限公司 (D) |
| 7 | 周口 | 河南省平一环保工程有限公司 (C)、周口智选环保科技有限公司 (D) |
| 8 | 驻马店 | 确山县新绿洲环保科技有限公司 (C)、河南广愿环保科技有限公司 (D) |